

Appendix 3.7
Vehicular Emission Factors

NOx Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0416	0.5785	1.536	1.3872	1.8374	2.8636	3.8972	1.2787	0.8829	1.1646	2.3769	3.8125	6.7025	5.9562	6.7599	0.3765	5.1217	5.7229
23	0.0409	0.5635	1.4954	1.3465	1.794	2.7918	3.7547	1.2514	0.8528	1.1334	2.3091	3.7164	6.4718	5.7655	6.5156	0.3726	4.9455	5.5151
24	0.0402	0.5497	1.457	1.3078	1.753	2.7243	3.6232	1.2254	0.8241	1.1042	2.246	3.626	6.2585	5.589	6.2904	0.3687	4.7827	5.3241
25	0.0395	0.5369	1.4207	1.2711	1.7143	2.6607	3.5015	1.2006	0.7966	1.0768	2.1871	3.5409	6.0608	5.4252	6.0821	0.365	4.6318	5.1479
26	0.0388	0.5251	1.3861	1.2361	1.6777	2.6006	3.3886	1.1769	0.7702	1.0511	2.1319	3.4606	5.8769	5.2727	5.8887	0.3615	4.4914	4.985
27	0.0382	0.5142	1.3531	1.2027	1.6428	2.5436	3.2835	1.1543	0.7449	1.0269	2.0802	3.3845	5.7054	5.1304	5.7087	0.358	4.3606	4.834
28	0.0376	0.504	1.3217	1.1707	1.6097	2.4896	3.1855	1.1326	0.7206	1.004	2.0315	3.3123	5.5451	4.9974	5.5406	0.3547	4.2383	4.6937
29	0.037	0.4947	1.2917	1.1401	1.5781	2.4382	3.0938	1.1119	0.6972	0.9823	1.9857	3.2438	5.3949	4.8726	5.3833	0.3515	4.1237	4.563
30	0.0364	0.486	1.263	1.1107	1.5479	2.3893	3.0078	1.092	0.6747	0.9618	1.9423	3.1785	5.2538	4.7554	5.2357	0.3484	4.0162	4.441
33	0.0348	0.4603	1.1609	0.9992	1.4504	2.2365	2.7793	1.0371	0.5795	0.9063	1.8255	2.9769	4.8776	4.443	4.8428	0.3398	3.7295	4.12
34	0.0343	0.4525	1.1385	0.9768	1.4263	2.1973	2.7116	1.0203	0.5628	0.8895	1.7903	2.9246	4.7658	4.3501	4.7261	0.3372	3.6443	4.0259
35	0.0339	0.445	1.1174	0.9556	1.4034	2.16	2.6476	1.0041	0.5471	0.8736	1.7569	2.8748	4.6598	4.2621	4.6156	0.3346	3.5636	3.9374
36	0.0334	0.4379	1.0974	0.9356	1.3816	2.1245	2.5869	0.9887	0.5324	0.8583	1.725	2.8273	4.5592	4.1787	4.5107	0.3322	3.4871	3.854
37	0.0329	0.4311	1.0783	0.9167	1.3607	2.0906	2.5293	0.9739	0.5185	0.8437	1.6945	2.782	4.4636	4.0994	4.411	0.3298	3.4143	3.7553
38	0.0325	0.4246	1.0603	0.8987	1.3408	2.0582	2.4746	0.9597	0.5054	0.8297	1.6653	2.7387	4.3726	4.024	4.3161	0.3276	3.3451	3.701
39	0.0321	0.4183	1.043	0.8817	1.3217	2.0272	2.4225	0.9461	0.4931	0.8164	1.6374	2.6973	4.2859	3.9522	4.2257	0.3254	3.2792	3.6307
40	0.0317	0.4123	1.0266	0.8655	1.3035	1.9975	2.3729	0.9331	0.4814	0.8035	1.6106	2.6576	4.2032	3.8838	4.1395	0.3233	3.2164	3.5642
41	0.0313	0.4065	1.011	0.85	1.286	1.969	2.3256	0.9207	0.4704	0.7913	1.5849	2.6195	4.1242	3.8185	4.0572	0.3213	3.1564	3.5012
42	0.0309	0.401	0.996	0.8353	1.2691	1.9417	2.2805	0.9089	0.4599	0.7795	1.5603	2.583	4.0487	3.7561	3.9784	0.3194	3.099	3.4414
43	0.0305	0.3957	0.9817	0.8212	1.253	1.9154	2.2373	0.8976	0.4499	0.7682	1.5365	2.5478	3.9764	3.6965	3.903	0.3175	3.0442	3.3847
44	0.0302	0.3906	0.9679	0.8078	1.2374	1.8901	2.196	0.8868	0.4405	0.7573	1.5137	2.514	3.9072	3.6394	3.8308	0.3158	2.9916	3.3309
45	0.0298	0.3856	0.9548	0.7949	1.2224	1.8658	2.1565	0.8766	0.4315	0.7469	1.4917	2.4815	3.8408	3.5848	3.7615	0.3141	2.9413	3.2796
46	0.0295	0.3809	0.9422	0.7826	1.208	1.8423	2.1186	0.8669	0.4229	0.7369	1.4706	2.4501	3.7771	3.5323	3.6949	0.3125	2.893	3.2309
47	0.0291	0.3763	0.93	0.7707	1.1941	1.8197	2.0822	0.8576	0.4147	0.7272	1.4501	2.4198	3.7159	3.4821	3.631	0.311	2.8466	3.1845
48	0.0288	0.3718	0.9184	0.7594	1.1806	1.7978	2.0473	0.8489	0.4069	0.718	1.4304	2.3906	3.6571	3.4338	3.5694	0.3096	2.802	3.1402
49	0.0285	0.3676	0.9072	0.7485	1.1676	1.7767	2.0138	0.8407	0.3994	0.7091	1.4113	2.3624	3.6005	3.3874	3.5102	0.3082	2.7591	3.098
50	0.0282	0.3634	0.8964	0.738	1.1551	1.7563	1.9815	0.8329	0.3923	0.7005	1.3929	2.3351	3.5459	3.3428	3.4532	0.3069	2.7179	3.0578
70	0.0246	0.3196	0.7943	0.6288	0.9676	1.5749	1.6978	0.7938	0.3062	0.6337	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2943	2.3645	2.7143
75	0.0241	0.3181	0.7904	0.6204	0.9628	1.5749	1.6978	0.8135	0.2955	0.6378	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2947	2.3645	2.7143
79	0.0237	0.3183	0.7893	0.6155	0.9595	1.5749	1.6978	0.8354	0.2886	0.6425	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.296	2.3645	2.7143
80	0.0236	0.3186	0.7893	0.6145	0.9588	1.5749	1.6978	0.8418	0.2869	0.6439	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2964	2.3645	2.7143
81	0.0235	0.3189	0.7894	0.6136	0.958	1.5749	1.6978	0.8485	0.2854	0.6453	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2969	2.3645	2.7143
82	0.0234	0.3193	0.7896	0.6128	0.9573	1.5749	1.6978	0.8555	0.284	0.6468	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2975	2.3645	2.7143
83	0.0233	0.3198	0.7899	0.612	0.9566	1.5749	1.6978	0.8629	0.2827	0.6484	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2981	2.3645	2.7143
84	0.0232	0.3204	0.7903	0.6114	0.9559	1.5749	1.6978	0.8706	0.2814	0.65	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2988	2.3645	2.7143
85	0.0231	0.3211	0.7908	0.6108	0.9552	1.5749	1.6978	0.8786	0.2801	0.6517	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.2995	2.3645	2.7143
86	0.023	0.322	0.792	0.610	0.955	1.575	1.698	0.887	0.279	0.654	1.237	2.093	3.078	2.974	3.402	0.300	2.365	2.714
87	0.023	0.3227	0.7922	0.6099	0.954	1.5749	1.6978	0.8957	0.2778	0.6554	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3011	2.3645	2.7143
88	0.0229	0.3236	0.793	0.6095	0.9534	1.5749	1.6978	0.9048	0.2768	0.6573	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.302	2.3645	2.7143
89	0.0229	0.3246	0.7943	0.6089	0.953	1.5749	1.6978	0.9142	0.2764	0.6593	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3029	2.3645	2.7143
90	0.0228	0.3257	0.7963	0.6109	0.953	1.5749	1.6978	0.924	0.2768	0.6614	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3039	2.3645	2.7143
91	0.0228	0.3268	0.7982	0.6119	0.953	1.5749	1.6978	0.934	0.2771	0.6636	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3049	2.3645	2.7143
92	0.0227	0.3281	0.8003	0.613	0.953	1.5749	1.6978	0.9445	0.2775	0.6658	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.306	2.3645	2.7143
93	0.0227	0.3294	0.8024	0.6142	0.953	1.5749	1.6978	0.9552	0.2779	0.6681	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3071	2.3645	2.7143
94	0.0226	0.3309	0.8046	0.6153	0.953	1.5749	1.6978	0.9663	0.2783	0.6704	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3084	2.3645	2.7143
95	0.0226	0.3324	0.8069	0.6166	0.953	1.5749	1.6978	0.9778	0.2788	0.6729	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3096	2.3645	2.7143
96	0.0226	0.334	0.8092	0.6178	0.953	1.5749	1.6978	0.9885	0.2793	0.6754	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3109	2.3645	2.7143
97	0.0225	0.3357	0.8117	0.6191	0.953	1.5749	1.6978	1.0016	0.2798	0.678	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3123	2.3645	2.7143
98	0.0225	0.3374	0.8142	0.6205	0.953	1.5749	1.6978	1.0141	0.2803	0.6806	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3138	2.3645	2.7143
99	0.0225	0.3393	0.8167	0.6218	0.953	1.5749	1.6978	1.0269	0.2808	0.6833	1.237	2.0934	3.0782	2.9744	3.4024	0.3152	2.3645	2.7143

NOx Start Emissions Factors (g/trip)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0988	1.006	0.0159	0.0016	0.0416	0.0677	0.2046	0.8537	0.0445	0.2814	0.0261	0.0796	0.3243	0.3575	0.7909	0.1196	0.2249	0.1531
10	0.1014	1.0226	0.0189	0.0018	0.075	0.1219	0.3583	1.2931	0.0541	0.4293	0.0469	0.1432	0.5937	0.6435	1.4236	0.1238	0.4048	0.2755
20	0.1063	1.0552	0.0243	0.0022	0.1	0.1625	0.4911	2.0461	0.0711	0.6717	0.0626	0.1909	0.7782	0.8581	1.8982	0.1566	0.5398	0.3674
30	0.1108	1.0866	0.0287	0.0025	0.1416	0.2303	0.6957	2.6715	0.0851	0.8903	0.0887	0.2705	1.1025	1.2156	2.6891	0.177	0.7647	0.5204
40	0.1148	1.1171	0.0323	0.0027	0.1749	0.2844	0.8594	3.1554	0.0961	1.0421	0.1095	0.3341	1.3619	1.5016	3.3218	0.1938	0.9446	0.6429
50	0.1184	1.1464	0.035	0.0029	0.2332	0.3793	1.1459	3.5162	0.1041	1.1743	0.1461	0.4455	1.8158	2.0021	4.4291	0.2072	1.2595	0.8572
60	0.1216	1.1747	0.0367	0.003	0.3415	0.5554	1.6779	3.7677	0.109	1.29	0.2139	0.6524	2.6589	2.9317	6.4854	0.217		

NO2 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0022	0.0151	0.1352	0.1204	0.5145	0.8745	0.6198	0.1342	0.1806	0.2782	0.6655	1.2247	0.6562	0.1822	0.3814	0.0188	0.7215	0.5612
23	0.0022	0.0147	0.1316	0.117	0.5023	0.8523	0.5941	0.1305	0.1548	0.2702	0.6465	1.1939	0.63	0.176	0.3674	0.0186	0.6944	0.5349
24	0.0021	0.0143	0.1283	0.1138	0.4909	0.8315	0.5705	0.1269	0.1493	0.2629	0.6289	1.165	0.6059	0.1703	0.3546	0.0184	0.6694	0.511
25	0.0021	0.014	0.1251	0.1107	0.48	0.8119	0.5487	0.1237	0.1441	0.256	0.6124	1.1377	0.5836	0.165	0.3428	0.0183	0.6463	0.489
26	0.0021	0.0137	0.122	0.1077	0.4697	0.7934	0.5286	0.1206	0.139	0.2495	0.5969	1.112	0.5629	0.1601	0.3319	0.0181	0.6249	0.4687
27	0.002	0.0134	0.1192	0.1049	0.46	0.7758	0.5099	0.1177	0.1342	0.2435	0.5825	1.0876	0.5438	0.1555	0.3219	0.0179	0.605	0.4501
28	0.002	0.0131	0.1164	0.1023	0.4507	0.7591	0.4926	0.115	0.1295	0.2378	0.5688	1.0645	0.526	0.1512	0.3125	0.0177	0.5864	0.4328
29	0.002	0.0129	0.1138	0.0997	0.4419	0.7433	0.4764	0.1124	0.1251	0.2324	0.556	1.0425	0.5093	0.1471	0.3038	0.0176	0.569	0.4167
30	0.0019	0.0126	0.1113	0.0973	0.4334	0.7282	0.4612	0.11	0.1208	0.2274	0.5438	1.0215	0.4938	0.1434	0.2957	0.0174	0.5527	0.4019
33	0.0018	0.0119	0.1024	0.0881	0.4061	0.6806	0.4212	0.1034	0.1023	0.2137	0.5111	0.9566	0.4525	0.1334	0.2742	0.017	0.5094	0.3629
34	0.0018	0.0117	0.1005	0.0862	0.3994	0.6685	0.4094	0.1014	0.0991	0.2096	0.5013	0.9398	0.4404	0.1304	0.2678	0.0169	0.4966	0.3516
35	0.0018	0.0115	0.0986	0.0845	0.393	0.657	0.3983	0.0996	0.0961	0.2057	0.4919	0.9239	0.4289	0.1276	0.2618	0.0167	0.4845	0.3409
36	0.0018	0.0114	0.0968	0.0828	0.3868	0.6461	0.3878	0.0978	0.0933	0.2019	0.483	0.9087	0.418	0.1249	0.2561	0.0166	0.473	0.3309
37	0.0017	0.0112	0.0952	0.0812	0.381	0.6356	0.3778	0.0961	0.0907	0.1984	0.4744	0.8941	0.4077	0.1224	0.2507	0.0165	0.4621	0.3215
38	0.0017	0.011	0.0936	0.0797	0.3754	0.6257	0.3684	0.0944	0.0882	0.195	0.4663	0.8802	0.398	0.12	0.2455	0.0164	0.4517	0.3126
39	0.0017	0.0108	0.0921	0.0782	0.3701	0.6161	0.3594	0.0929	0.0859	0.1917	0.4585	0.867	0.3887	0.1177	0.2406	0.0163	0.4419	0.3042
40	0.0017	0.0107	0.0906	0.0768	0.365	0.607	0.3509	0.0913	0.0837	0.1886	0.451	0.8542	0.3799	0.1155	0.236	0.0162	0.4325	0.2963
41	0.0017	0.0105	0.0892	0.0755	0.3601	0.5982	0.3427	0.0899	0.0816	0.1856	0.4438	0.842	0.3715	0.1134	0.2315	0.0161	0.4236	0.2888
42	0.0016	0.0104	0.0879	0.0743	0.3554	0.5898	0.335	0.0885	0.0797	0.1827	0.4369	0.8303	0.3634	0.1115	0.2273	0.016	0.415	0.2818
43	0.0016	0.0102	0.0866	0.0731	0.3508	0.5818	0.3276	0.0872	0.0778	0.1799	0.4302	0.8191	0.3558	0.1096	0.2232	0.0159	0.4068	0.275
44	0.0016	0.0101	0.0854	0.0719	0.3465	0.574	0.3206	0.0859	0.076	0.1772	0.4238	0.8082	0.3485	0.1077	0.2193	0.0158	0.399	0.2687
45	0.0016	0.01	0.0843	0.0708	0.3423	0.5665	0.3139	0.0847	0.0743	0.1747	0.4177	0.7978	0.3415	0.106	0.2156	0.0157	0.3915	0.2626
46	0.0016	0.0099	0.0832	0.0698	0.3382	0.5593	0.3074	0.0835	0.0727	0.1722	0.4118	0.7877	0.3348	0.1044	0.212	0.0156	0.3844	0.2569
47	0.0015	0.0097	0.0821	0.0688	0.3343	0.5524	0.3013	0.0823	0.0712	0.1698	0.406	0.778	0.3284	0.1028	0.2086	0.0156	0.3775	0.2514
48	0.0015	0.0096	0.0811	0.0678	0.3306	0.5457	0.2954	0.0812	0.0697	0.1675	0.4005	0.7687	0.3223	0.1012	0.2053	0.0155	0.3709	0.2462
49	0.0015	0.0095	0.0801	0.0669	0.3269	0.5392	0.2897	0.0802	0.0683	0.1653	0.3952	0.7596	0.3164	0.0998	0.2021	0.0154	0.3645	0.2412
50	0.0015	0.0094	0.0791	0.066	0.3234	0.5329	0.2842	0.0791	0.067	0.1631	0.39	0.7509	0.3107	0.0984	0.199	0.0153	0.3584	0.2365
70	0.0013	0.0083	0.0697	0.0567	0.2709	0.4772	0.2338	0.0706	0.0507	0.1449	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0147	0.304	0.1907
75	0.0013	0.0082	0.0692	0.0559	0.2696	0.4772	0.2338	0.0707	0.0496	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0147	0.304	0.1907
79	0.0013	0.0082	0.0689	0.0555	0.2687	0.4772	0.2338	0.0709	0.0471	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0148	0.304	0.1907
80	0.0013	0.0082	0.0689	0.0554	0.2685	0.4772	0.2338	0.0709	0.0468	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0148	0.304	0.1907
81	0.0013	0.0082	0.0688	0.0553	0.2682	0.4772	0.2338	0.0709	0.0464	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0148	0.304	0.1907
82	0.0013	0.0082	0.0688	0.0552	0.268	0.4772	0.2338	0.071	0.0461	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0149	0.304	0.1907
83	0.0013	0.0083	0.0687	0.0551	0.2678	0.4772	0.2338	0.071	0.0458	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0149	0.304	0.1907
84	0.0013	0.0083	0.0687	0.055	0.2677	0.4772	0.2338	0.0711	0.0455	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0149	0.304	0.1907
85	0.0013	0.0083	0.0687	0.0549	0.2675	0.4772	0.2338	0.0711	0.0452	0.145	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.015	0.304	0.1907
86	0.001	0.008	0.069	0.055	0.267	0.477	0.234	0.071	0.045	0.145	0.346	0.673	0.259	0.086	0.184	0.015	0.304	0.191
87	0.0013	0.0083	0.0686	0.0547	0.2671	0.4772	0.2338	0.0712	0.0447	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0151	0.304	0.1907
88	0.0013	0.0084	0.0686	0.0547	0.2669	0.4772	0.2338	0.0713	0.0444	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0151	0.304	0.1907
89	0.0013	0.0084	0.0686	0.0546	0.2669	0.4772	0.2338	0.0713	0.0443	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0151	0.304	0.1907
90	0.0013	0.0084	0.0687	0.0547	0.2669	0.4772	0.2338	0.0714	0.0443	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0152	0.304	0.1907
91	0.0013	0.0084	0.0687	0.0547	0.2669	0.4772	0.2338	0.0714	0.0443	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0152	0.304	0.1907
92	0.0013	0.0085	0.0688	0.0547	0.2669	0.4772	0.2338	0.0715	0.0443	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0153	0.304	0.1907
93	0.0013	0.0085	0.0689	0.0548	0.2669	0.4772	0.2338	0.0716	0.0444	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0154	0.304	0.1907
94	0.0013	0.0085	0.069	0.0548	0.2669	0.4772	0.2338	0.0716	0.0444	0.1451	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0154	0.304	0.1907
95	0.0013	0.0086	0.069	0.0548	0.2669	0.4772	0.2338	0.0717	0.0444	0.1452	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0155	0.304	0.1907
96	0.0013	0.0086	0.0691	0.0549	0.2669	0.4772	0.2338	0.0718	0.0444	0.1452	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0155	0.304	0.1907
97	0.0013	0.0087	0.0692	0.0549	0.2669	0.4772	0.2338	0.0718	0.0444	0.1452	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0156	0.304	0.1907
98	0.0013	0.0087	0.0693	0.055	0.2669	0.4772	0.2338	0.0719	0.0445	0.1452	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0157	0.304	0.1907
99	0.0013	0.0088	0.0694	0.055	0.2669	0.4772	0.2338	0.072	0.0445	0.1452	0.3464	0.6733	0.259	0.0863	0.1843	0.0158	0.304	0.1907

NO2 Start Emissions Factors (g/trip)

Time (min)	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0049	0.0272	0.0008	0.0001	0.0117	0.0198	0.0231	0.0118	0.0022	0.0077	0.0073	0.0194	0.0246	0.0126	0.0453	0.006	0.0186	0.0259
10	0.0051	0.0276	0.0009	0.0001	0.021	0.0356	0.0415	0.0196	0.0027	0.0133	0.0131	0.0349	0.0442	0.0227	0.0815	0.0066	0.0335	0.0467
20	0.0053	0.0285	0.0012	0.0001	0.028	0.0475	0.0553	0.0282	0.0036	0.0183	0.0175	0.0466	0.059	0.0303	0.1087	0.0078	0.0446	0.0622
30	0.0055	0.0293	0.0014	0.0001	0.0396	0.0673	0.0784	0.0385	0.0043	0.0255	0.0248	0.066	0.0836	0.0429	0.154	0.0088	0.0632	0.0882
40	0.0057	0.0302	0.0016	0.0001	0.049	0.0832	0.0968	0.0466	0.0048	0.0312	0.0307	0.0815	0.1032	0.053	0.1902	0.0097	0.0781	0.1089
50	0.0059	0.031	0.0017	0.0001	0.0653	0.1109	0.1291	0.0577	0.0052	0.0403	0.0409	0.1087	0.1377	0.0706	0.2536	0.0104	0.1041	0.1452
60	0.0061	0.0317	0.0018	0.0002	0.0956	0.1624	0.1891	0.0757	0.0055	0.0563	0.0599	0.1592	0.2016	0.1034	0.3714	0.0109	0.1521	0.2127

Residual NOx Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Table with 18 columns: Speed (km/h), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows 22-99.

Residual NOx Start Emissions Factors (g/trip)

Table with 18 columns: Time (min), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows 5-720, MAX.

RSP/PM10 Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0056	0	0.0234	0.0197	0.0489	0.0618	0.1395	0.0245	0.0161	0.0433	0.0748	0.0605	0.2819	0.1882	0.2351	0.009	0.1696	0.1929
23	0.0054	0	0.0228	0.0191	0.048	0.0596	0.1357	0.0237	0.0155	0.0418	0.0722	0.059	0.2741	0.184	0.2298	0.0066	0.1649	0.1876
24	0.0051	0	0.0222	0.0186	0.0471	0.0576	0.1321	0.023	0.015	0.0404	0.0697	0.0576	0.2669	0.18	0.2248	0.0083	0.1606	0.1826
25	0.0049	0	0.0216	0.0182	0.0462	0.0558	0.1287	0.0222	0.0145	0.0391	0.0673	0.0564	0.2601	0.1763	0.2201	0.008	0.1565	0.178
26	0.0047	0	0.021	0.0177	0.0455	0.0541	0.1256	0.0216	0.0141	0.0378	0.0651	0.0552	0.2538	0.1728	0.2157	0.0077	0.1527	0.1736
27	0.0045	0	0.0205	0.0172	0.0447	0.0525	0.1226	0.0209	0.0136	0.0367	0.0629	0.054	0.2478	0.1695	0.2116	0.0074	0.1491	0.1695
28	0.0043	0	0.02	0.0168	0.044	0.0511	0.1199	0.0203	0.0132	0.0356	0.0609	0.053	0.2422	0.1664	0.2076	0.0071	0.1457	0.1657
29	0.0042	0	0.0195	0.0164	0.0434	0.0497	0.1172	0.0197	0.0128	0.0345	0.0591	0.052	0.2369	0.1635	0.2039	0.0069	0.1425	0.1621
30	0.004	0	0.019	0.016	0.0428	0.0485	0.1148	0.0192	0.0124	0.0336	0.0573	0.051	0.2319	0.1607	0.2003	0.0066	0.1395	0.1586
33	0.0036	0	0.0177	0.0149	0.0412	0.0453	0.1081	0.0178	0.0114	0.031	0.0526	0.0485	0.2184	0.153	0.1907	0.006	0.1314	0.1494
34	0.0034	0	0.0173	0.0146	0.0407	0.0443	0.1061	0.0174	0.0111	0.0302	0.0513	0.0477	0.2143	0.1507	0.1878	0.0058	0.129	0.1466
35	0.0033	0	0.0169	0.0142	0.0403	0.0434	0.1042	0.017	0.0108	0.0295	0.05	0.0469	0.2104	0.1485	0.185	0.0056	0.1266	0.144
36	0.0032	0	0.0165	0.0139	0.0399	0.0426	0.1023	0.0166	0.0105	0.0288	0.0488	0.0462	0.2067	0.1464	0.1823	0.0054	0.1244	0.1415
37	0.0031	0	0.0162	0.0136	0.0395	0.0418	0.1006	0.0163	0.0102	0.0282	0.0477	0.0456	0.2032	0.1443	0.1798	0.0053	0.1223	0.139
38	0.003	0	0.0158	0.0133	0.0391	0.041	0.0989	0.016	0.01	0.0277	0.0467	0.0449	0.1998	0.1424	0.1773	0.0051	0.1203	0.1367
39	0.0029	0	0.0155	0.0131	0.0388	0.0403	0.0973	0.0157	0.0097	0.0271	0.0457	0.0443	0.1966	0.1405	0.175	0.005	0.1183	0.1345
40	0.0028	0	0.0152	0.0128	0.0384	0.0397	0.0958	0.0154	0.0095	0.0267	0.0449	0.0437	0.1935	0.1387	0.1727	0.0049	0.1164	0.1324
41	0.0027	0	0.0149	0.0125	0.0381	0.039	0.0943	0.0152	0.0093	0.0262	0.0441	0.0431	0.1905	0.137	0.1705	0.0047	0.1147	0.1304
42	0.0027	0	0.0146	0.0123	0.0379	0.0384	0.0929	0.0149	0.0091	0.0258	0.0434	0.0425	0.1877	0.1353	0.1684	0.0046	0.1129	0.1284
43	0.0026	0	0.0143	0.012	0.0376	0.0379	0.0916	0.0147	0.0089	0.0254	0.0427	0.042	0.1849	0.1337	0.1664	0.0045	0.1113	0.1266
44	0.0026	0	0.014	0.0118	0.0373	0.0373	0.0902	0.0145	0.0087	0.0251	0.0421	0.0415	0.1823	0.1322	0.1645	0.0044	0.1097	0.1248
45	0.0024	0	0.0137	0.0116	0.0371	0.0368	0.089	0.0143	0.0085	0.0248	0.0416	0.041	0.1797	0.1307	0.1626	0.0043	0.1082	0.123
46	0.0024	0	0.0135	0.0114	0.0369	0.0363	0.0878	0.0142	0.0083	0.0245	0.0411	0.0405	0.1773	0.1292	0.1608	0.0042	0.1067	0.1213
47	0.0023	0	0.0132	0.0112	0.0367	0.0359	0.0866	0.014	0.0081	0.0242	0.0406	0.04	0.1749	0.1278	0.159	0.0041	0.1052	0.1197
48	0.0023	0	0.013	0.011	0.0366	0.0354	0.0855	0.0139	0.008	0.024	0.0403	0.0396	0.1726	0.1265	0.1573	0.004	0.1039	0.1182
49	0.0022	0	0.0128	0.0108	0.0364	0.035	0.0844	0.0138	0.0078	0.0238	0.0399	0.0391	0.1704	0.1251	0.1557	0.0039	0.1025	0.1167
50	0.0022	0	0.0126	0.0106	0.0363	0.0346	0.0833	0.0137	0.0077	0.0236	0.0396	0.0387	0.1683	0.1239	0.1541	0.0039	0.1013	0.1152
70	0.0016	0	0.0095	0.008	0.0362	0.0302	0.0828	0.0129	0.0058	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0031	0.1009	0.1143
75	0.0016	0	0.0091	0.0077	0.037	0.0302	0.0828	0.0129	0.0056	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.003	0.1009	0.1143
79	0.0016	0	0.0088	0.0074	0.0378	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0031	0.1009	0.1143
80	0.0016	0	0.0088	0.0074	0.0381	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0031	0.1009	0.1143
81	0.0016	0	0.0087	0.0073	0.0383	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0031	0.1009	0.1143
82	0.0016	0	0.0087	0.0073	0.0386	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0031	0.1009	0.1143
83	0.0016	0	0.0086	0.0072	0.0388	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0031	0.1009	0.1143
84	0.0016	0	0.0086	0.0072	0.0391	0.0302	0.0828	0.013	0.0053	0.0225	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0031	0.1009	0.1143
85	0.0016	0	0.0085	0.0071	0.0394	0.0302	0.0828	0.013	0.0053	0.0225	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0032	0.1009	0.1143
86	0.002	0.000	0.009	0.007	0.040	0.030	0.083	0.013	0.005	0.023	0.038	0.034	0.168	0.124	0.154	0.003	0.101	0.114
87	0.0016	0	0.0084	0.0071	0.04	0.0302	0.0828	0.013	0.0053	0.0225	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0032	0.1009	0.1143
88	0.0016	0	0.0084	0.007	0.0403	0.0302	0.0828	0.013	0.0053	0.0226	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0033	0.1009	0.1143
89	0.0017	0	0.0084	0.007	0.0407	0.0302	0.0828	0.0131	0.0053	0.0226	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0033	0.1009	0.1143
90	0.0017	0	0.0084	0.007	0.041	0.0302	0.0828	0.0131	0.0053	0.0226	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0033	0.1009	0.1143
91	0.0017	0	0.0083	0.007	0.0414	0.0302	0.0828	0.0131	0.0053	0.0227	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
92	0.0017	0	0.0083	0.007	0.0418	0.0302	0.0828	0.0131	0.0054	0.0227	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
93	0.0017	0	0.0083	0.0069	0.0422	0.0302	0.0828	0.0132	0.0054	0.0227	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
94	0.0017	0	0.0083	0.0069	0.0426	0.0302	0.0828	0.0132	0.0054	0.0228	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0035	0.1009	0.1143
95	0.0018	0	0.0083	0.0069	0.043	0.0302	0.0828	0.0132	0.0054	0.0228	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0035	0.1009	0.1143
96	0.0018	0	0.0083	0.0069	0.0435	0.0302	0.0828	0.0133	0.0054	0.0229	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0036	0.1009	0.1143
97	0.0018	0	0.0083	0.0069	0.0439	0.0302	0.0828	0.0133	0.0055	0.0229	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0037	0.1009	0.1143
98	0.0019	0	0.0082	0.0069	0.0444	0.0302	0.0828	0.0133	0.0055	0.023	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0037	0.1009	0.1143
99	0.0019	0	0.0082	0.0069	0.0449	0.0302	0.0828	0.0134	0.0055	0.023	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0038	0.1009	0.1143

RSP/PM10 Start Emissions Factors (g/trip)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0004	0	0	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0	0	0.0047	0	0
10	0.0008	0	0.0004	0	0	0	0	0	0.0006	0	0	0	0	0	0	0.0044	0	0
20	0.0016	0	0.0004	0	0	0	0	0	0.0011	0	0	0	0	0	0	0.0038	0	0
30	0.0023	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0014	0	0	0	0	0	0	0.0035	0	0
40	0.003	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0018	0	0	0	0	0	0	0.0033	0	0
50	0.0037	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0022	0	0	0	0	0	0	0.0031	0	0
60	0.0043	0	0.0005	0.0001	0	0	0	0	0.0026	0	0	0	0	0	0	0.0031	0	0
120	0.0071	0	0.0008	0.0002	0	0	0	0	0.004	0	0	0	0	0	0	0.0057	0	0
180	0.0079	0	0.0009	0.0002	0	0	0	0	0.0044	0	0	0	0	0	0	0.0074	0	0
240	0.0087	0	0.0011	0.0002	0	0	0	0	0.0047	0	0	0	0	0	0	0.009	0	0
300	0.0094	0	0.0012	0.0003	0	0	0	0	0.005	0	0	0	0	0	0	0.0104	0	0
360	0.0099	0	0.0013	0.0003	0	0	0	0	0									

FSP/PM2.5 Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0052	0	0.0215	0.0181	0.045	0.0569	0.1284	0.0226	0.0148	0.0398	0.0688	0.0556	0.2594	0.1732	0.2163	0.0072	0.156	0.1775
23	0.005	0	0.0209	0.0176	0.0441	0.0548	0.1248	0.0218	0.0143	0.0384	0.0664	0.0543	0.2522	0.1693	0.2114	0.0069	0.1517	0.1726
24	0.0048	0	0.0203	0.0171	0.0433	0.053	0.1215	0.0211	0.0138	0.0372	0.0641	0.053	0.2455	0.1656	0.2068	0.0067	0.1477	0.168
25	0.0046	0	0.0198	0.0167	0.0425	0.0513	0.1184	0.0205	0.0134	0.036	0.0619	0.0519	0.2393	0.1622	0.2025	0.0064	0.144	0.1637
26	0.0044	0	0.0193	0.0163	0.0418	0.0497	0.1156	0.0198	0.013	0.0348	0.0598	0.0508	0.2335	0.159	0.1985	0.0062	0.1405	0.1597
27	0.0042	0	0.0188	0.0159	0.0412	0.0483	0.1128	0.0192	0.0126	0.0337	0.0579	0.0497	0.228	0.156	0.1946	0.0059	0.1372	0.156
28	0.004	0	0.0184	0.0155	0.0405	0.047	0.1103	0.0187	0.0122	0.0327	0.0561	0.0488	0.2228	0.1531	0.191	0.0057	0.1341	0.1524
29	0.0039	0	0.0179	0.0151	0.0399	0.0458	0.1079	0.0182	0.0118	0.0318	0.0543	0.0478	0.2179	0.1504	0.1876	0.0055	0.1311	0.1491
30	0.0037	0	0.0175	0.0147	0.0394	0.0446	0.1056	0.0177	0.0115	0.0309	0.0527	0.047	0.2133	0.1478	0.1843	0.0053	0.1284	0.146
33	0.0033	0	0.0163	0.0137	0.0379	0.0416	0.0994	0.0164	0.0105	0.0295	0.0484	0.0446	0.2009	0.1408	0.1755	0.0048	0.1209	0.1375
34	0.0032	0	0.0159	0.0134	0.0375	0.0408	0.0976	0.016	0.0102	0.0278	0.0472	0.0439	0.1972	0.1387	0.1728	0.0047	0.1186	0.1349
35	0.0031	0	0.0155	0.0131	0.037	0.0399	0.0958	0.0156	0.01	0.0271	0.046	0.0432	0.1936	0.1366	0.1702	0.0045	0.1165	0.1325
36	0.003	0	0.0152	0.0128	0.0367	0.0392	0.0941	0.0153	0.0097	0.0265	0.0449	0.0425	0.1902	0.1347	0.1677	0.0044	0.1145	0.1301
37	0.0029	0	0.0149	0.0125	0.0363	0.0384	0.0925	0.015	0.0094	0.026	0.0439	0.0419	0.187	0.1328	0.1654	0.0042	0.1125	0.1279
38	0.0028	0	0.0145	0.0123	0.036	0.0378	0.091	0.0147	0.0092	0.0255	0.0429	0.0413	0.1839	0.131	0.1631	0.0041	0.1106	0.1258
39	0.0027	0	0.0142	0.012	0.0357	0.0371	0.0895	0.0144	0.009	0.025	0.0421	0.0407	0.1809	0.1293	0.161	0.004	0.1088	0.1238
40	0.0026	0	0.0139	0.0118	0.0354	0.0365	0.0881	0.0142	0.0088	0.0245	0.0413	0.0402	0.178	0.1276	0.1589	0.0039	0.1071	0.1218
41	0.0025	0	0.0137	0.0115	0.0351	0.0359	0.0868	0.0139	0.0086	0.0241	0.0406	0.0397	0.1753	0.126	0.1569	0.0038	0.1055	0.12
42	0.0025	0	0.0134	0.0113	0.0348	0.0354	0.0855	0.0137	0.0084	0.0237	0.0399	0.0391	0.1727	0.1245	0.155	0.0037	0.1039	0.1182
43	0.0024	0	0.0131	0.0111	0.0346	0.0348	0.0842	0.0135	0.0082	0.0234	0.0393	0.0386	0.1701	0.123	0.1531	0.0036	0.1024	0.1164
44	0.0023	0	0.0129	0.0109	0.0344	0.0344	0.083	0.0134	0.008	0.0231	0.0387	0.0382	0.1677	0.1216	0.1513	0.0035	0.1009	0.1148
45	0.0023	0	0.0126	0.0107	0.0342	0.0339	0.0819	0.0132	0.0078	0.0228	0.0382	0.0377	0.1653	0.1202	0.1496	0.0034	0.0995	0.1132
46	0.0022	0	0.0124	0.0105	0.034	0.0334	0.0808	0.013	0.0076	0.0225	0.0378	0.0373	0.1631	0.1189	0.1479	0.0034	0.0981	0.1116
47	0.0022	0	0.0122	0.0103	0.0338	0.033	0.0797	0.0129	0.0075	0.0223	0.0374	0.0368	0.1609	0.1176	0.1463	0.0033	0.0968	0.1101
48	0.0021	0	0.0119	0.0101	0.0336	0.0326	0.0786	0.0128	0.0073	0.0221	0.037	0.0364	0.1588	0.1163	0.1447	0.0032	0.0956	0.1087
49	0.0021	0	0.0117	0.0099	0.0335	0.0322	0.0776	0.0127	0.0072	0.0219	0.0367	0.036	0.1568	0.1151	0.1432	0.0032	0.0943	0.1073
50	0.002	0	0.0115	0.0097	0.0334	0.0318	0.0767	0.0126	0.0071	0.0217	0.0365	0.0356	0.1548	0.114	0.1418	0.0031	0.0932	0.106
70	0.0015	0	0.0088	0.0074	0.0333	0.0278	0.0761	0.0119	0.0053	0.0206	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0025	0.0928	0.1051
75	0.0015	0	0.0084	0.007	0.034	0.0278	0.0761	0.0119	0.0051	0.0206	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0024	0.0928	0.1051
79	0.0015	0	0.0081	0.0068	0.0348	0.0278	0.0761	0.0119	0.005	0.0206	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0024	0.0928	0.1051
80	0.0015	0	0.008	0.0068	0.035	0.0278	0.0761	0.0119	0.005	0.0206	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0024	0.0928	0.1051
81	0.0015	0	0.008	0.0067	0.0352	0.0278	0.0761	0.0119	0.005	0.0206	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0025	0.0928	0.1051
82	0.0015	0	0.0079	0.0067	0.0355	0.0278	0.0761	0.0119	0.005	0.0206	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0025	0.0928	0.1051
83	0.0015	0	0.0079	0.0066	0.0357	0.0278	0.0761	0.0119	0.0049	0.0206	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0025	0.0928	0.1051
84	0.0015	0	0.0079	0.0066	0.036	0.0278	0.0761	0.0119	0.0049	0.0207	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0025	0.0928	0.1051
85	0.0015	0	0.0078	0.0066	0.0362	0.0278	0.0761	0.0119	0.0049	0.0207	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0025	0.0928	0.1051
86	0.002	0.000	0.008	0.007	0.037	0.028	0.076	0.012	0.005	0.021	0.035	0.031	0.154	0.114	0.141	0.003	0.093	0.105
87	0.0015	0	0.0077	0.0065	0.0368	0.0278	0.0761	0.012	0.0049	0.0207	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0026	0.0928	0.1051
88	0.0015	0	0.0077	0.0065	0.0371	0.0278	0.0761	0.012	0.0049	0.0208	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0026	0.0928	0.1051
89	0.0015	0	0.0077	0.0065	0.0374	0.0278	0.0761	0.012	0.0049	0.0208	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0026	0.0928	0.1051
90	0.0015	0	0.0077	0.0064	0.0378	0.0278	0.0761	0.012	0.0049	0.0208	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0026	0.0928	0.1051
91	0.0016	0	0.0076	0.0064	0.0381	0.0278	0.0761	0.0121	0.0049	0.0208	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0027	0.0928	0.1051
92	0.0016	0	0.0076	0.0064	0.0385	0.0278	0.0761	0.0121	0.0049	0.0209	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0027	0.0928	0.1051
93	0.0016	0	0.0076	0.0064	0.0388	0.0278	0.0761	0.0121	0.005	0.0209	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0027	0.0928	0.1051
94	0.0016	0	0.0076	0.0064	0.0392	0.0278	0.0761	0.0121	0.005	0.021	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0028	0.0928	0.1051
95	0.0016	0	0.0076	0.0064	0.0396	0.0278	0.0761	0.0122	0.005	0.021	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0028	0.0928	0.1051
96	0.0017	0	0.0076	0.0063	0.04	0.0278	0.0761	0.0122	0.005	0.021	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0029	0.0928	0.1051
97	0.0017	0	0.0076	0.0063	0.0404	0.0278	0.0761	0.0122	0.005	0.0211	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.0029	0.0928	0.1051
98	0.0017	0	0.0076	0.0063	0.0408	0.0278	0.0761	0.0123	0.0051	0.0211	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.003	0.0928	0.1051
99	0.0017	0	0.0076	0.0063	0.0413	0.0278	0.0761	0.0123	0.0051	0.0212	0.0351	0.0309	0.1541	0.1139	0.1412	0.003	0.0928	0.1051

FSP/PM2.5 Start Emissions Factors (g/trip)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0003	0	0	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0	0	0.0036	0	0
10	0.0007	0	0.0003	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0	0.0034	0	0
20	0.0015	0	0.0003	0	0	0	0	0	0.0009	0	0	0	0	0	0	0.0031	0	0
30	0.0021	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0013	0	0	0	0	0	0	0.0029	0	0
40	0.0028	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0017	0	0	0	0	0	0	0.0027	0	0
50	0.0034	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0021	0	0	0	0	0	0	0.0027	0	0
60	0.004	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0024	0	0	0	0	0	0	0.0027	0	0
120	0.0066	0	0.0007	0.0002	0	0	0	0	0.0037	0	0	0	0	0	0	0.0048	0	0
180	0.0074	0	0.0008	0.0002	0	0	0	0	0.0041	0	0	0	0	0	0	0.0061	0	0
240	0.0081	0	0.0009	0.0002	0	0	0	0	0.0044	0	0	0	0	0	0	0.0073	0	0
300	0.0087	0	0.001	0.0002	0	0	0	0	0.0047	0	0	0	0	0	0	0.0084	0	0
360	0.0092	0	0.0011	0.0003	0	0	0	0										

TSP/PM30 Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0058	0	0.0235	0.0197	0.0489	0.0618	0.1395	0.0245	0.0163	0.0433	0.0748	0.0605	0.2819	0.1882	0.2351	0.0098	0.1696	0.1929
23	0.0055	0	0.0228	0.0192	0.048	0.0596	0.1357	0.0237	0.0157	0.0418	0.0722	0.059	0.2741	0.184	0.2298	0.0094	0.1649	0.1876
24	0.0053	0	0.0222	0.0186	0.0471	0.0576	0.1321	0.023	0.0152	0.0404	0.0697	0.0576	0.2669	0.18	0.2248	0.009	0.1606	0.1826
25	0.0051	0	0.0216	0.0182	0.0462	0.0558	0.1287	0.0222	0.0147	0.0391	0.0673	0.0564	0.2601	0.1763	0.2201	0.0087	0.1565	0.178
26	0.0048	0	0.0211	0.0177	0.0455	0.0541	0.1256	0.0216	0.0142	0.0378	0.0651	0.0552	0.2538	0.1728	0.2157	0.0083	0.1527	0.1736
27	0.0046	0	0.0206	0.0173	0.0447	0.0525	0.1226	0.0209	0.0138	0.0367	0.0629	0.054	0.2478	0.1695	0.2116	0.008	0.1491	0.1695
28	0.0045	0	0.02	0.0168	0.044	0.0511	0.1199	0.0203	0.0134	0.0356	0.0609	0.053	0.2422	0.1664	0.2076	0.0077	0.1457	0.1657
29	0.0043	0	0.0196	0.0164	0.0434	0.0497	0.1172	0.0197	0.0129	0.0345	0.0591	0.052	0.2369	0.1635	0.2039	0.0075	0.1425	0.1621
30	0.0041	0	0.0191	0.016	0.0428	0.0485	0.1148	0.0192	0.0126	0.0336	0.0573	0.051	0.2319	0.1607	0.2003	0.0072	0.1395	0.1586
33	0.0037	0	0.0178	0.0149	0.0412	0.0453	0.1081	0.0178	0.0115	0.031	0.0526	0.0485	0.2184	0.153	0.1907	0.0065	0.1314	0.1494
34	0.0035	0	0.0174	0.0146	0.0407	0.0443	0.1061	0.0174	0.0112	0.0302	0.0513	0.0477	0.2143	0.1507	0.1878	0.0063	0.129	0.1466
35	0.0034	0	0.017	0.0143	0.0403	0.0434	0.1042	0.017	0.0109	0.0295	0.05	0.0469	0.2104	0.1485	0.185	0.0061	0.1266	0.144
36	0.0033	0	0.0166	0.0139	0.0399	0.0426	0.1023	0.0166	0.0106	0.0288	0.0488	0.0462	0.2067	0.1464	0.1823	0.0059	0.1244	0.1415
37	0.0032	0	0.0162	0.0136	0.0395	0.0418	0.1006	0.0163	0.0103	0.0282	0.0477	0.0456	0.2032	0.1443	0.1798	0.0058	0.1223	0.139
38	0.0031	0	0.0159	0.0133	0.0391	0.041	0.0989	0.016	0.0101	0.0277	0.0467	0.0449	0.1998	0.1424	0.1773	0.0056	0.1203	0.1367
39	0.003	0	0.0155	0.0131	0.0388	0.0403	0.0973	0.0157	0.0098	0.0271	0.0457	0.0443	0.1966	0.1405	0.175	0.0054	0.1183	0.1345
40	0.0029	0	0.0152	0.0128	0.0384	0.0397	0.0958	0.0154	0.0096	0.0267	0.0449	0.0437	0.1935	0.1387	0.1727	0.0053	0.1164	0.1324
41	0.0028	0	0.0149	0.0125	0.0381	0.039	0.0943	0.0152	0.0094	0.0262	0.0441	0.0431	0.1905	0.137	0.1705	0.0052	0.1147	0.1304
42	0.0027	0	0.0146	0.0123	0.0379	0.0384	0.0929	0.0149	0.0091	0.0258	0.0434	0.0425	0.1877	0.1353	0.1684	0.005	0.1129	0.1284
43	0.0027	0	0.0143	0.012	0.0376	0.0379	0.0916	0.0147	0.0089	0.0254	0.0427	0.042	0.1849	0.1337	0.1664	0.0049	0.1113	0.1266
44	0.0026	0	0.014	0.0118	0.0373	0.0373	0.0902	0.0145	0.0087	0.0251	0.0421	0.0415	0.1823	0.1322	0.1645	0.0048	0.1097	0.1248
45	0.0025	0	0.0138	0.0116	0.0371	0.0368	0.089	0.0143	0.0086	0.0248	0.0416	0.041	0.1797	0.1307	0.1626	0.0047	0.1082	0.123
46	0.0025	0	0.0135	0.0114	0.0369	0.0363	0.0878	0.0142	0.0084	0.0245	0.0411	0.0405	0.1773	0.1292	0.1608	0.0046	0.1067	0.1213
47	0.0024	0	0.0133	0.0112	0.0367	0.0359	0.0866	0.014	0.0082	0.0242	0.0406	0.04	0.1749	0.1278	0.159	0.0045	0.1052	0.1197
48	0.0023	0	0.013	0.011	0.0366	0.0354	0.0855	0.0139	0.008	0.024	0.0403	0.0396	0.1726	0.1265	0.1573	0.0044	0.1039	0.1182
49	0.0023	0	0.0128	0.0108	0.0364	0.035	0.0844	0.0138	0.0079	0.0238	0.0399	0.0391	0.1704	0.1251	0.1557	0.0043	0.1025	0.1167
50	0.0022	0	0.0126	0.0106	0.0363	0.0346	0.0833	0.0137	0.0077	0.0236	0.0396	0.0387	0.1683	0.1239	0.1541	0.0042	0.1013	0.1152
70	0.0017	0	0.0096	0.008	0.0362	0.0302	0.0828	0.0129	0.0058	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
75	0.0016	0	0.0091	0.0077	0.037	0.0302	0.0828	0.0129	0.0056	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0033	0.1009	0.1143
79	0.0016	0	0.0088	0.0074	0.0378	0.0302	0.0828	0.0129	0.0055	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0033	0.1009	0.1143
80	0.0016	0	0.0088	0.0074	0.0381	0.0302	0.0828	0.0129	0.0055	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
81	0.0016	0	0.0087	0.0073	0.0383	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
82	0.0016	0	0.0087	0.0073	0.0386	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
83	0.0016	0	0.0086	0.0072	0.0388	0.0302	0.0828	0.0129	0.0054	0.0224	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
84	0.0016	0	0.0086	0.0072	0.0391	0.0302	0.0828	0.013	0.0054	0.0225	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0034	0.1009	0.1143
85	0.0017	0	0.0085	0.0071	0.0394	0.0302	0.0828	0.013	0.0054	0.0225	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0035	0.1009	0.1143
86	0.002	0.000	0.009	0.007	0.040	0.030	0.083	0.013	0.005	0.023	0.038	0.034	0.168	0.124	0.154	0.004	0.101	0.114
87	0.0017	0	0.0085	0.0071	0.04	0.0302	0.0828	0.013	0.0054	0.0225	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0035	0.1009	0.1143
88	0.0017	0	0.0084	0.0071	0.0403	0.0302	0.0828	0.013	0.0054	0.0226	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0036	0.1009	0.1143
89	0.0017	0	0.0084	0.007	0.0407	0.0302	0.0828	0.0131	0.0054	0.0226	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0036	0.1009	0.1143
90	0.0017	0	0.0084	0.007	0.041	0.0302	0.0828	0.0131	0.0054	0.0226	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0036	0.1009	0.1143
91	0.0017	0	0.0084	0.007	0.0414	0.0302	0.0828	0.0131	0.0054	0.0227	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0037	0.1009	0.1143
92	0.0018	0	0.0083	0.007	0.0418	0.0302	0.0828	0.0131	0.0054	0.0227	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0037	0.1009	0.1143
93	0.0018	0	0.0083	0.0069	0.0422	0.0302	0.0828	0.0132	0.0054	0.0227	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0038	0.1009	0.1143
94	0.0018	0	0.0083	0.0069	0.0426	0.0302	0.0828	0.0132	0.0054	0.0228	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0038	0.1009	0.1143
95	0.0018	0	0.0083	0.0069	0.043	0.0302	0.0828	0.0132	0.0055	0.0228	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0039	0.1009	0.1143
96	0.0018	0	0.0083	0.0069	0.0435	0.0302	0.0828	0.0133	0.0055	0.0229	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0039	0.1009	0.1143
97	0.0019	0	0.0083	0.0069	0.0439	0.0302	0.0828	0.0133	0.0055	0.0229	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.004	0.1009	0.1143
98	0.0019	0	0.0083	0.0069	0.0444	0.0302	0.0828	0.0133	0.0056	0.023	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0041	0.1009	0.1143
99	0.0019	0	0.0083	0.0069	0.0449	0.0302	0.0828	0.0134	0.0056	0.023	0.0382	0.0336	0.1675	0.1238	0.1535	0.0041	0.1009	0.1143

TSP/PM30 Start Emissions Factors (g/trip)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0004	0	0	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0	0	0.0052	0	0
10	0.0008	0	0.0004	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0.0049	0
20	0.0016	0	0.0004	0	0	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0.0043	0
30	0.0024	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0015	0	0	0	0	0	0	0	0.0038	0
40	0.0031	0	0.0005	0.0001	0	0	0	0	0.0019	0	0	0	0	0	0	0	0.0035	0
50	0.0038	0	0.0005	0.0001	0	0	0	0	0.0023	0	0	0	0	0	0	0	0.0033	0
60	0.0044	0	0.0005	0.0001	0	0	0	0	0.0027	0	0	0	0	0	0	0	0.0033	0
120	0.0073	0	0.0008	0.0002	0	0	0	0	0.0042	0	0	0	0	0	0	0	0.0061	0
180	0.0082	0	0.001	0.0002	0	0	0	0	0.0045	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0
240	0.009	0	0.0011	0.0003	0	0	0	0	0.0049	0	0	0	0	0	0	0	0.0098	0
300	0.0096	0	0.0013	0.0003	0	0	0	0	0.0052	0	0	0	0	0	0	0	0.0113	0
360	0.0102	0	0.0014	0.0003	0	0	0	0	0.0055	0	0	0	0	0	0	0	0.0127	0
420	0.0107	0	0.0015	0.0003	0	0												

NOx Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0309	0.6276	1.1587	1.1442	1.2719	2.0531	2.6353	0.921	0.8945	0.7993	1.2266	1.8179	3.1885	2.5077	5.8314	0.2759	3.2138	1.6797
23	0.0303	0.6104	1.1182	1.1033	1.2373	1.9966	2.5216	0.895	0.8596	0.7755	1.1916	1.7614	3.0497	2.4136	5.6169	0.2725	3.0852	1.5793
24	0.0298	0.5945	1.0795	1.0644	1.2046	1.9433	2.4172	0.8791	0.8261	0.7572	1.1591	1.7078	2.9223	2.3269	5.4195	0.2693	2.967	1.4879
25	0.0293	0.5796	1.0426	1.0271	1.1735	1.8927	2.3211	0.8598	0.794	0.7382	1.1287	1.6568	2.805	2.2467	5.2371	0.2662	2.8578	1.4044
26	0.0288	0.5657	1.0072	0.9915	1.144	1.8446	2.2322	0.8415	0.7632	0.7204	1.1002	1.6081	2.6966	2.1723	5.0679	0.2632	2.7566	1.3279
27	0.0283	0.5527	0.9733	0.9572	1.1158	1.7989	2.1499	0.8241	0.7336	0.7036	1.0735	1.5616	2.5962	2.103	4.9107	0.2603	2.6627	1.2575
28	0.0279	0.5404	0.9407	0.9244	1.0888	1.7553	2.0734	0.8075	0.7051	0.6877	1.0484	1.5171	2.5029	2.0383	4.764	0.2575	2.5752	1.1926
29	0.0274	0.5289	0.9094	0.8927	1.0631	1.7137	2.0032	0.7918	0.6766	0.6727	1.0247	1.4745	2.416	1.9778	4.6268	0.2547	2.4936	1.1327
30	0.027	0.518	0.8792	0.8622	1.0384	1.6738	1.9355	0.7767	0.651	0.6586	1.0024	1.4335	2.3349	1.9211	4.4982	0.2521	2.4171	1.0771
33	0.0257	0.4893	0.7513	0.7323	0.9481	1.5325	1.7597	0.7355	0.5326	0.6202	0.9421	1.2737	2.1208	1.7704	4.1592	0.2447	2.2146	0.9325
34	0.0253	0.4793	0.729	0.7098	0.929	1.5015	1.708	0.723	0.5133	0.6086	0.9239	1.2427	2.0578	1.7257	4.0547	0.2425	2.1548	0.8906
35	0.0249	0.4708	0.7081	0.6888	0.9109	1.4722	1.6592	0.711	0.4953	0.5976	0.9067	1.2135	1.9985	1.6834	3.9586	0.2403	2.0982	0.8514
36	0.0246	0.4626	0.6885	0.6691	0.8938	1.4443	1.6131	0.6995	0.4785	0.5871	0.8902	1.186	1.9424	1.6433	3.8675	0.2381	2.0447	0.8146
37	0.0242	0.4548	0.6701	0.6505	0.8776	1.4179	1.5695	0.6885	0.4627	0.577	0.8745	1.1599	1.8893	1.6052	3.7809	0.2361	1.994	0.78
38	0.0238	0.4474	0.6527	0.633	0.8621	1.3928	1.5282	0.678	0.4479	0.5674	0.8594	1.1352	1.8391	1.5691	3.6986	0.2341	1.9458	0.7475
39	0.0235	0.4402	0.6363	0.6166	0.8474	1.3688	1.489	0.6679	0.4339	0.5581	0.845	1.1119	1.7914	1.5346	3.6202	0.2322	1.9001	0.7169
40	0.0231	0.4334	0.6208	0.601	0.8334	1.346	1.4517	0.6582	0.4208	0.5493	0.8312	1.0897	1.7461	1.5018	3.5454	0.2304	1.8565	0.688
41	0.0228	0.4268	0.6062	0.5862	0.8201	1.3241	1.4163	0.649	0.4084	0.5408	0.8179	1.0685	1.703	1.4705	3.474	0.2286	1.815	0.6607
42	0.0225	0.4205	0.5923	0.5722	0.8073	1.3033	1.3826	0.6402	0.3967	0.5327	0.8052	1.0484	1.6621	1.4406	3.4057	0.2269	1.7755	0.635
43	0.0222	0.4144	0.5791	0.559	0.7951	1.2833	1.3504	0.6317	0.3856	0.5249	0.793	1.0293	1.623	1.4119	3.3403	0.2253	1.7377	0.6105
44	0.0219	0.4085	0.5665	0.5464	0.7833	1.2641	1.3197	0.6237	0.3751	0.5174	0.7812	1.011	1.5857	1.3845	3.2777	0.2237	1.7016	0.5874
45	0.0216	0.4029	0.5546	0.5344	0.7721	1.2458	1.2904	0.616	0.3651	0.5102	0.7698	0.9935	1.5501	1.3583	3.2177	0.2222	1.667	0.5655
46	0.0213	0.3974	0.5433	0.523	0.7613	1.2281	1.2624	0.6086	0.3557	0.5032	0.7589	0.9767	1.516	1.3331	3.1601	0.2208	1.6339	0.5446
47	0.021	0.3922	0.5324	0.5121	0.751	1.2112	1.2356	0.6016	0.3467	0.4966	0.7484	0.9607	1.4835	1.309	3.1047	0.2194	1.6021	0.5249
48	0.0207	0.3871	0.5221	0.5017	0.741	1.1948	1.2098	0.5949	0.3381	0.4902	0.7382	0.9453	1.4523	1.2858	3.0515	0.2181	1.5717	0.506
49	0.0204	0.3822	0.5122	0.4918	0.7314	1.1791	1.1852	0.5886	0.3299	0.484	0.7283	0.9306	1.4223	1.2634	3.0002	0.2168	1.5424	0.4881
50	0.0201	0.3775	0.5028	0.4823	0.7222	1.164	1.1616	0.5825	0.3222	0.478	0.7188	0.9164	1.3936	1.2419	2.9509	0.2156	1.5143	0.471
70	0.0159	0.3263	0.3902	0.3678	0.5884	1.0229	0.9386	0.545	0.2221	0.4307	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2022	1.2571	0.2883
75	0.0151	0.3239	0.3764	0.3532	0.5812	1.0229	0.9386	0.5551	0.2074	0.433	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2016	1.2571	0.2883
79	0.0145	0.3235	0.3669	0.3431	0.5762	1.0229	0.9386	0.5663	0.1974	0.4355	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.202	1.2571	0.2883
80	0.0143	0.3236	0.3647	0.3407	0.575	1.0229	0.9386	0.5696	0.1951	0.4362	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2022	1.2571	0.2883
81	0.0142	0.3237	0.3626	0.3385	0.5739	1.0229	0.9386	0.573	0.1928	0.437	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2024	1.2571	0.2883
82	0.0141	0.324	0.3606	0.3363	0.5728	1.0229	0.9386	0.5766	0.1906	0.4378	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2027	1.2571	0.2883
83	0.0139	0.3243	0.3586	0.3342	0.5718	1.0229	0.9386	0.5804	0.1885	0.4386	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.203	1.2571	0.2883
84	0.0138	0.3247	0.3567	0.3321	0.5708	1.0229	0.9386	0.5843	0.1865	0.4395	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2034	1.2571	0.2883
85	0.0137	0.3252	0.3549	0.3301	0.5698	1.0229	0.9386	0.5885	0.1845	0.4405	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2038	1.2571	0.2883
86	0.014	0.326	0.353	0.328	0.569	1.023	0.939	0.593	0.183	0.441	0.638	0.779	1.122	1.050	2.910	0.204	1.257	0.288
87	0.0134	0.3265	0.3513	0.3263	0.5678	1.0229	0.9386	0.5972	0.1808	0.4424	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2047	1.2571	0.2883
88	0.0133	0.3272	0.3497	0.3244	0.5669	1.0229	0.9386	0.6019	0.179	0.4435	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2052	1.2571	0.2883
89	0.0132	0.328	0.3489	0.3235	0.5665	1.0229	0.9386	0.6067	0.1781	0.4445	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2058	1.2571	0.2883
90	0.0131	0.3289	0.3481	0.3236	0.5665	1.0229	0.9386	0.6117	0.1782	0.4457	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2064	1.2571	0.2883
91	0.013	0.3299	0.3482	0.3236	0.5665	1.0229	0.9386	0.6168	0.1783	0.4468	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2071	1.2571	0.2883
92	0.0129	0.331	0.3494	0.3237	0.5665	1.0229	0.9386	0.6222	0.1783	0.448	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2078	1.2571	0.2883
93	0.0127	0.3322	0.3496	0.3237	0.5665	1.0229	0.9386	0.6277	0.1784	0.4492	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2085	1.2571	0.2883
94	0.0126	0.3334	0.3498	0.3238	0.5665	1.0229	0.9386	0.6334	0.1785	0.4505	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2093	1.2571	0.2883
95	0.0125	0.3347	0.3499	0.3238	0.5665	1.0229	0.9386	0.6392	0.1786	0.4518	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2102	1.2571	0.2883
96	0.0124	0.3362	0.3501	0.3239	0.5665	1.0229	0.9386	0.6452	0.1787	0.4532	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.2111	1.2571	0.2883
97	0.0123	0.3377	0.3503	0.324	0.5665	1.0229	0.9386	0.6514	0.1788	0.4546	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.212	1.2571	0.2883
98	0.0123	0.3393	0.3505	0.324	0.5665	1.0229	0.9386	0.6578	0.1789	0.456	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.213	1.2571	0.2883
99	0.0122	0.341	0.3507	0.3241	0.5665	1.0229	0.9386	0.6643	0.1791	0.4574	0.6384	0.7786	1.1221	1.0503	2.9095	0.214	1.2571	0.2883

NOx Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0559	1.0338	0.0047	0.0011	0.0533	0.0948	0.173	0.521	0.0225	0.1922	0.0551	0.1081	0.193	0.2789	0.7415	0.0681	0.1884	0.1244
10	0.0569	1.0509	0.0055	0.0012	0.0959	0.1707	0.3115	0.797	0.0274	0.3032	0.0991	0.1946	0.3475	0.502	1.3346	0.0798	0.3391	0.2239
20	0.059	1.0843	0.0069	0.0013	0.1279	0.2276	0.4153	1.2487	0.036	0.4604	0.1322	0.2595	0.6633	0.6694	1.7795	0.1006	0.4521	0.2985
30	0.0609	1.1166	0.0081	0.0014	0.1812	0.3224	0.5884	1.6378	0.0431	0.6124	0.1872	0.3677	0.6563	0.9483	2.5209	0.118	0.6405	0.4229
40	0.0627	1.1479	0.009	0.0015	0.2239	0.3983	0.7268	1.9396	0.0487	0.7311	0.2313	0.4542	0.8108	1.1714	3.1141	0.132	0.7912	0.5224
50	0.0644	1.1781	0.0097	0.0016	0.2985	0.531	0.9691	2.187	0.0527	0.854	0.3084	0.6055	1.081	1.5618	4.1521	0.1426	1.0549	0.6965
60	0.0661	1.2072	0.0102	0.0016	0.437	0.7775	1.419	2.4048	0.0552	1.0092	0.4516	0.8867	1.5629	2.287				

NO2 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSB	FBD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0016	0.0171	0.0955	0.0875	0.3561	0.6294	0.5624	0.143	0.1736	0.198	0.3435	0.5999	0.5721	0.1915	0.2831	0.0138	0.6142	0.5543
23	0.0016	0.0166	0.0923	0.0845	0.3464	0.6118	0.5347	0.139	0.1667	0.1923	0.3337	0.5813	0.5417	0.1814	0.2716	0.0136	0.5861	0.5212
24	0.0016	0.0162	0.0892	0.0817	0.3373	0.5952	0.5094	0.1352	0.1601	0.1871	0.3245	0.5636	0.514	0.1722	0.2611	0.0135	0.5604	0.491
25	0.0015	0.0157	0.0863	0.079	0.3286	0.5794	0.4862	0.1317	0.1537	0.1822	0.316	0.5467	0.4886	0.1638	0.2516	0.0133	0.5367	0.4635
26	0.0015	0.0154	0.0835	0.0764	0.3203	0.5645	0.4648	0.1284	0.1476	0.1776	0.3081	0.5307	0.4652	0.1561	0.2429	0.0132	0.5148	0.4382
27	0.0015	0.015	0.0808	0.074	0.3124	0.5502	0.4451	0.1253	0.1418	0.1733	0.3006	0.5153	0.4437	0.1489	0.2349	0.013	0.4946	0.415
28	0.0015	0.0147	0.0782	0.0716	0.3049	0.5366	0.4268	0.1223	0.1361	0.1692	0.2936	0.5007	0.4238	0.1423	0.2275	0.0129	0.4759	0.3936
29	0.0014	0.0144	0.0757	0.0693	0.2977	0.5236	0.4098	0.1196	0.1307	0.1654	0.2869	0.4866	0.4053	0.1362	0.2206	0.0127	0.4584	0.3738
30	0.0014	0.0141	0.0734	0.0672	0.2907	0.5112	0.394	0.117	0.1254	0.1618	0.2807	0.4731	0.3882	0.1305	0.2142	0.0126	0.4422	0.3554
33	0.0014	0.0133	0.0635	0.0591	0.2655	0.4665	0.3525	0.11	0.1019	0.1521	0.2638	0.4203	0.3434	0.1156	0.1974	0.0122	0.3994	0.3077
34	0.0013	0.013	0.0617	0.0565	0.2601	0.4568	0.3404	0.1079	0.0981	0.1492	0.2587	0.4101	0.3303	0.1113	0.1925	0.0121	0.3868	0.2939
35	0.0013	0.0128	0.06	0.0549	0.2551	0.4477	0.329	0.1059	0.0946	0.1464	0.2539	0.4005	0.318	0.1072	0.1879	0.012	0.375	0.2809
36	0.0013	0.0126	0.0585	0.0535	0.2503	0.4391	0.3183	0.1039	0.0912	0.1437	0.2493	0.3914	0.3065	0.1034	0.1835	0.0119	0.3638	0.2688
37	0.0013	0.0124	0.057	0.0522	0.2457	0.4309	0.3081	0.1021	0.0881	0.1412	0.2448	0.3828	0.2957	0.0998	0.1793	0.0118	0.3533	0.2574
38	0.0013	0.0121	0.0556	0.0509	0.2414	0.423	0.2986	0.1004	0.0852	0.1387	0.2406	0.3746	0.2854	0.0964	0.1754	0.0117	0.3433	0.2467
39	0.0012	0.012	0.0543	0.0497	0.2373	0.4156	0.2895	0.0987	0.0825	0.1364	0.2366	0.3669	0.2758	0.0931	0.1717	0.0116	0.3338	0.2366
40	0.0012	0.0118	0.0531	0.0485	0.2334	0.4085	0.281	0.0971	0.0799	0.1342	0.2327	0.3596	0.2666	0.0901	0.1681	0.0115	0.3249	0.227
41	0.0012	0.0116	0.0519	0.0475	0.2296	0.4018	0.2728	0.0955	0.0774	0.1321	0.229	0.3526	0.258	0.0872	0.1647	0.0114	0.3163	0.218
42	0.0012	0.0114	0.0508	0.0464	0.226	0.3953	0.2651	0.0941	0.0751	0.13	0.2255	0.346	0.2498	0.0845	0.1615	0.0113	0.3082	0.2095
43	0.0012	0.0113	0.0497	0.0455	0.2226	0.3891	0.2578	0.0926	0.0729	0.128	0.222	0.3397	0.242	0.0819	0.1584	0.0113	0.3005	0.2015
44	0.0012	0.0111	0.0487	0.0445	0.2193	0.3832	0.2508	0.0913	0.0709	0.1261	0.2187	0.3336	0.2346	0.0794	0.1555	0.0112	0.2932	0.1938
45	0.0011	0.0109	0.0478	0.0436	0.2162	0.3775	0.2441	0.0899	0.0689	0.1243	0.2156	0.3278	0.2276	0.0771	0.1527	0.0111	0.2861	0.1866
46	0.0011	0.0108	0.0468	0.0428	0.2132	0.3721	0.2378	0.0887	0.0671	0.1225	0.2125	0.3223	0.2209	0.0749	0.15	0.011	0.2794	0.1797
47	0.0011	0.0106	0.046	0.042	0.2103	0.3668	0.2317	0.0875	0.0653	0.1208	0.2095	0.317	0.2145	0.0727	0.1474	0.011	0.273	0.1732
48	0.0011	0.0105	0.0451	0.0412	0.2075	0.3618	0.226	0.0863	0.0636	0.1192	0.2067	0.312	0.2084	0.0707	0.1449	0.0109	0.2669	0.167
49	0.0011	0.0104	0.0443	0.0405	0.2048	0.3569	0.2204	0.0851	0.062	0.1176	0.2039	0.3071	0.2026	0.0688	0.1425	0.0108	0.261	0.1611
50	0.0011	0.0102	0.0436	0.0398	0.2022	0.3523	0.2151	0.084	0.0605	0.1161	0.2013	0.3024	0.1971	0.0669	0.1402	0.0108	0.2554	0.1554
70	0.0009	0.0089	0.0346	0.0315	0.1647	0.3085	0.1626	0.0748	0.0408	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
75	0.0008	0.0088	0.0336	0.0305	0.1627	0.3085	0.1626	0.0748	0.0379	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
79	0.0008	0.0088	0.0328	0.0299	0.1613	0.3085	0.1626	0.0749	0.0359	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
80	0.0008	0.0088	0.0327	0.0297	0.161	0.3085	0.1626	0.0749	0.0354	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
81	0.0008	0.0088	0.0325	0.0296	0.1607	0.3085	0.1626	0.0749	0.035	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
82	0.0008	0.0088	0.0324	0.0294	0.1604	0.3085	0.1626	0.0749	0.0346	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
83	0.0008	0.0088	0.0322	0.0293	0.1601	0.3085	0.1626	0.0749	0.0341	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
84	0.0008	0.0088	0.0321	0.0291	0.1598	0.3085	0.1626	0.075	0.0337	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
85	0.0008	0.0088	0.0319	0.029	0.1595	0.3085	0.1626	0.075	0.0333	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
86	0.001	0.009	0.032	0.029	0.159	0.309	0.163	0.075	0.033	0.103	0.179	0.257	0.140	0.048	0.128	0.010	0.201	0.095
87	0.0007	0.0089	0.0317	0.0288	0.159	0.3085	0.1626	0.075	0.0326	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
88	0.0007	0.0089	0.0315	0.0286	0.1587	0.3085	0.1626	0.0751	0.0322	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0103	0.2011	0.0951
89	0.0007	0.0089	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0751	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0103	0.2011	0.0951
90	0.0007	0.0089	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0751	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0103	0.2011	0.0951
91	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0751	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0104	0.2011	0.0951
92	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0104	0.2011	0.0951
93	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0104	0.2011	0.0951
94	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0105	0.2011	0.0951
95	0.0007	0.0091	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0105	0.2011	0.0951
96	0.0007	0.0091	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0753	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0106	0.2011	0.0951
97	0.0007	0.0092	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0753	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0106	0.2011	0.0951
98	0.0007	0.0092	0.0316	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0753	0.0321	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0106	0.2011	0.0951
99	0.0007	0.0093	0.0316	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0754	0.0321	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0107	0.2011	0.0951

NO2 Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSB	FBD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0028	0.0282	0.0002	0.0001	0.0149	0.0296	0.0316	0.014	0.0011	0.0139	0.0154	0.0357	0.0355	0.027	0.0481	0.0034	0.0286	0.041
10	0.0028	0.0287	0.0003	0.0001	0.0269	0.0533	0.0569	0.0244	0.0014	0.0237	0.0278	0.0642	0.0638	0.0486	0.0865	0.004	0.0515	0.0739
20	0.0029	0.0296	0.0003	0.0001	0.0358	0.0711	0.0759	0.0335	0.0018	0.0333	0.037	0.0856	0.0851	0.0648	0.1154	0.005	0.0687	0.0985
30	0.003	0.0304	0.0004	0.0001	0.0507	0.1007	0.1075	0.0468	0.0022	0.0469	0.0524	0.1213	0.1206	0.0919	0.1634	0.0059	0.0973	0.1395
40	0.0031	0.0313	0.0005	0.0001	0.0627	0.1244	0.1327	0.0574	0.0024	0.0578	0.0648	0.1499	0.149	0.1135	0.2019	0.0066	0.1202	0.1724
50	0.0032	0.0321	0.0005	0.0001	0.0836	0.1658	0.177	0.0745	0.0026	0.0765	0.0863	0.1998	0.1986	0.1513	0.2892	0.0071	0.1603	0.2298
60	0.0033	0.0329	0.0005	0.0001	0.1224	0.2428	0.2592	0.1051	0.0028	0.1107	0.1264	0.2926	0.2909	0.2216	0.3942	0.		

Residual NOx Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0293	0.6105	1.0632	1.0567	0.9158	1.4237	2.0729	0.778	0.7209	0.6013	0.8831	1.218	2.6164	2.3162	5.5483	0.2621	2.5996	1.1254
23	0.0287	0.5938	1.0259	1.0188	0.8909	1.3848	1.9869	0.7605	0.6929	0.5852	0.8579	1.1801	2.508	2.2322	5.3453	0.2589	2.4991	1.0581
24	0.0282	0.5783	0.9903	0.9827	0.8673	1.3481	1.9078	0.7439	0.666	0.5701	0.8346	1.1442	2.4083	2.1547	5.1584	0.2558	2.4066	0.9969
25	0.0278	0.5639	0.9563	0.9481	0.8449	1.3133	1.8349	0.7281	0.6403	0.556	0.8127	1.1101	2.3164	2.0829	4.9855	0.2529	2.3211	0.9409
26	0.0273	0.5503	0.9237	0.9151	0.8237	1.2801	1.7674	0.7131	0.6156	0.5428	0.7921	1.0774	2.2314	2.0162	4.825	0.25	2.2418	0.8897
27	0.0268	0.5377	0.8925	0.8832	0.8034	1.2487	1.7048	0.6988	0.5918	0.5303	0.7729	1.0463	2.1525	1.9541	4.6758	0.2473	2.1841	0.8425
28	0.0264	0.5257	0.8625	0.8528	0.7839	1.2187	1.6466	0.6852	0.569	0.5185	0.7548	1.0164	2.0791	1.896	4.5365	0.2446	2.0993	0.799
29	0.026	0.5145	0.8337	0.8234	0.7654	1.1901	1.5922	0.6722	0.5469	0.5073	0.7378	0.9879	2.0107	1.8416	4.4062	0.242	2.0352	0.7589
30	0.0256	0.5039	0.8058	0.795	0.7477	1.1626	1.5415	0.6597	0.5256	0.4968	0.7217	0.9604	1.9467	1.7906	4.284	0.2395	1.9749	0.7217
33	0.0243	0.475	0.6878	0.6742	0.6826	1.066	1.4072	0.6255	0.4307	0.4681	0.6763	0.8534	1.7774	1.6548	3.9588	0.2325	1.8152	0.6248
34	0.024	0.4663	0.6673	0.6533	0.6689	1.0447	1.3676	0.6151	0.4152	0.4594	0.6652	0.8326	1.7275	1.6144	3.8622	0.2304	1.768	0.5967
35	0.0236	0.458	0.6481	0.6339	0.6558	1.0245	1.3302	0.6051	0.4007	0.4512	0.6528	0.813	1.6805	1.5762	3.7707	0.2283	1.7323	0.5705
36	0.0233	0.45	0.63	0.6156	0.6435	1.0052	1.2948	0.5956	0.3873	0.4434	0.6409	0.7946	1.6359	1.5399	3.684	0.2262	1.6809	0.5458
37	0.0229	0.4424	0.6131	0.5983	0.6319	0.987	1.2614	0.5864	0.3746	0.4358	0.6297	0.7771	1.5936	1.5054	3.6016	0.2243	1.6407	0.5226
38	0.0225	0.4353	0.5971	0.5821	0.6207	0.9698	1.2296	0.5776	0.3627	0.4287	0.6188	0.7606	1.5537	1.4727	3.5232	0.2224	1.6025	0.5008
39	0.0223	0.4282	0.582	0.5669	0.6101	0.9532	1.1995	0.5692	0.3514	0.4217	0.6084	0.745	1.5156	1.4415	3.4485	0.2206	1.5663	0.4803
40	0.0219	0.4216	0.5677	0.5525	0.6	0.9375	1.1707	0.5611	0.3409	0.4151	0.5985	0.7301	1.4795	1.4117	3.3773	0.2189	1.5316	0.461
41	0.0216	0.4152	0.5543	0.5387	0.5905	0.9223	1.1435	0.5535	0.331	0.4087	0.5889	0.7159	1.445	1.3833	3.3093	0.2172	1.4987	0.4427
42	0.0213	0.4091	0.5415	0.5258	0.5813	0.908	1.1175	0.5461	0.3216	0.4027	0.5797	0.7024	1.4123	1.3561	3.2442	0.2156	1.4673	0.4255
43	0.021	0.4031	0.5294	0.5135	0.5725	0.8942	1.0926	0.5391	0.3127	0.3969	0.571	0.6896	1.381	1.33	3.1819	0.214	1.4372	0.409
44	0.0207	0.3974	0.5178	0.5019	0.564	0.8809	1.0689	0.5324	0.3042	0.3913	0.5625	0.6774	1.3511	1.3051	3.1222	0.2125	1.4084	0.3936
45	0.0205	0.392	0.5068	0.4908	0.5559	0.8683	1.0463	0.5261	0.2962	0.3859	0.5542	0.6657	1.3225	1.2812	3.065	0.2111	1.3809	0.3789
46	0.0202	0.3866	0.4965	0.4802	0.5481	0.856	1.0246	0.5199	0.2886	0.3807	0.5464	0.6544	1.2951	1.2582	3.0101	0.2098	1.3545	0.3649
47	0.0199	0.3816	0.4864	0.4701	0.5407	0.8444	1.0039	0.5141	0.2814	0.3758	0.5389	0.6437	1.269	1.2363	2.9573	0.2084	1.3291	0.3517
48	0.0196	0.3766	0.477	0.4605	0.5335	0.833	0.9838	0.5086	0.2745	0.371	0.5315	0.6333	1.2439	1.2151	2.9066	0.2072	1.3048	0.339
49	0.0193	0.3718	0.4679	0.4513	0.5266	0.8222	0.9648	0.5035	0.2679	0.3664	0.5244	0.6235	1.2197	1.1946	2.8577	0.206	1.2814	0.327
50	0.019	0.3673	0.4592	0.4425	0.52	0.8117	0.9465	0.4985	0.2617	0.3619	0.5175	0.614	1.1965	1.175	2.8107	0.2048	1.2589	0.3156
70	0.015	0.3174	0.3556	0.3363	0.4237	0.7144	0.776	0.4702	0.1813	0.3276	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1921	1.056	0.1932
75	0.0143	0.3151	0.3428	0.3227	0.4185	0.7144	0.776	0.4803	0.1695	0.3299	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1915	1.056	0.1932
79	0.0137	0.3147	0.3341	0.3132	0.4149	0.7144	0.776	0.4914	0.1615	0.3324	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1919	1.056	0.1932
80	0.0135	0.3148	0.332	0.311	0.414	0.7144	0.776	0.4947	0.1587	0.3331	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1921	1.056	0.1932
81	0.0134	0.3149	0.3301	0.3089	0.4132	0.7144	0.776	0.4981	0.1578	0.3339	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1923	1.056	0.1932
82	0.0133	0.3152	0.3282	0.3069	0.4124	0.7144	0.776	0.5017	0.156	0.3347	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1926	1.056	0.1932
83	0.0131	0.3155	0.3264	0.3049	0.4117	0.7144	0.776	0.5055	0.1544	0.3355	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1928	1.056	0.1932
84	0.013	0.3159	0.3246	0.303	0.411	0.7144	0.776	0.5093	0.1528	0.3363	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1932	1.056	0.1932
85	0.0129	0.3164	0.323	0.3011	0.4103	0.7144	0.776	0.5135	0.1512	0.3373	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1936	1.056	0.1932
86	0.013	0.317	0.321	0.299	0.410	0.714	0.776	0.518	0.150	0.338	0.460	0.522	0.982	1.002	2.781	0.194	1.056	0.193
87	0.0127	0.3176	0.3196	0.2975	0.4088	0.7144	0.776	0.5222	0.1482	0.3392	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1945	1.056	0.1932
88	0.0126	0.3183	0.3182	0.2958	0.4082	0.7144	0.776	0.5268	0.1468	0.3403	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1949	1.056	0.1932
89	0.0125	0.3191	0.3174	0.2949	0.4079	0.7144	0.776	0.5316	0.1461	0.3413	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1955	1.056	0.1932
90	0.0124	0.32	0.3176	0.295	0.4079	0.7144	0.776	0.5366	0.1452	0.3425	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1961	1.056	0.1932
91	0.0123	0.3209	0.3177	0.295	0.4079	0.7144	0.776	0.5417	0.1443	0.3436	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1967	1.056	0.1932
92	0.0122	0.322	0.3179	0.2951	0.4079	0.7144	0.776	0.547	0.1443	0.3448	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1974	1.056	0.1932
93	0.012	0.3232	0.3181	0.2951	0.4079	0.7144	0.776	0.5525	0.1464	0.346	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1981	1.056	0.1932
94	0.0119	0.3244	0.3183	0.2952	0.4079	0.7144	0.776	0.5582	0.1465	0.3473	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1988	1.056	0.1932
95	0.0118	0.3256	0.3184	0.2952	0.4079	0.7144	0.776	0.564	0.1466	0.3486	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1997	1.056	0.1932
96	0.0117	0.3271	0.3186	0.2953	0.4079	0.7144	0.776	0.5699	0.1467	0.35	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2005	1.056	0.1932
97	0.0116	0.3285	0.3188	0.2954	0.4079	0.7144	0.776	0.5761	0.1468	0.3514	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2014	1.056	0.1932
98	0.0116	0.3301	0.3189	0.2954	0.4079	0.7144	0.776	0.5825	0.1468	0.3528	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2024	1.056	0.1932
99	0.0115	0.3317	0.3191	0.2955	0.4079	0.7144	0.776	0.5889	0.147	0.3542	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2033	1.056	0.1932

Residual NOx Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0531	1.0056	0.0045	0.001	0.0384	0.0652	0.1414	0.507	0.0214	0.1783	0.0397	0.0724	0.1575	0.2519	0.6934	0.0647	0.1598	0.0834
10	0.0541	1.0222	0.0052	0.0011	0.069	0.1174	0.2546	0.7726	0.026	0.2785	0.0713	0.1304	0.2837	0.4534	1.2481	0.0758	0.2876	0.15
20	0.0561	1.0547	0.0066	0.0012	0.0921	0.1565	0.3394	1.2152	0.0342	0.4271	0.0952	0.1739	0.3782	0.6046	1.6641	0.0956	0.3834	0.2
30	0.0579	1.0862	0.0077	0.0013	0.1305	0.2217	0.4809	1.591	0.0409	0.6565	0.1348	0.2464	0.5357	0.8564	2.3575	0.1121	0.5432	0.2834
40	0.0596	1.1166	0.0085	0.0014	0.1612	0.2739	0.5941	1.8822	0.0463	0.6733	0.1665	0.3043	0.6618	1.0579	2.9122	0.1254	0.671	0.35
50	0.0612	1.146	0.0092	0.0015	0.2149	0.3652	0.7921	2.1125	0.0501	0.7775	0.2221	0.4057	0.8824	1.4105	3.8829	0.1355	0.8946	0.4667
60	0.0628	1.1743	0.0097	0.0015	0.3146	0.5347	1.1598	2.2997	0.0524	0.8985	0.3252	0.5941	1.292	2.0654	5.6857	0.1422	1.31	0.6833
120	0.0697	1																

RSP/PM10 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0054	0	0.0142	0.0141	0.0364	0.0515	0.1175	0.031	0.0092	0.033	0.0521	0.0419	0.126	0.0988	0.2582	0.0068	0.1437	0.0587
23	0.0052	0	0.0139	0.0137	0.0357	0.0499	0.1143	0.03	0.0089	0.0321	0.0506	0.0412	0.1225	0.0966	0.2534	0.0065	0.1398	0.057
24	0.005	0	0.0135	0.0134	0.035	0.0485	0.1112	0.0291	0.0086	0.0311	0.0491	0.0405	0.1192	0.0945	0.248	0.0062	0.1361	0.0555
25	0.0048	0	0.0132	0.013	0.0344	0.0471	0.1084	0.0283	0.0083	0.0303	0.0477	0.0398	0.1162	0.0926	0.2429	0.006	0.1326	0.054
26	0.0046	0	0.0128	0.0127	0.0338	0.0459	0.1057	0.0275	0.008	0.0295	0.0464	0.0391	0.1133	0.0908	0.2381	0.0057	0.1294	0.0526
27	0.0044	0	0.0125	0.0124	0.0333	0.0447	0.1032	0.0267	0.0078	0.0287	0.0452	0.0385	0.1106	0.089	0.2336	0.0055	0.1263	0.0514
28	0.0042	0	0.0122	0.0121	0.0327	0.0437	0.1009	0.026	0.0076	0.028	0.0441	0.0379	0.1081	0.0874	0.2293	0.0053	0.1234	0.0502
29	0.004	0	0.0119	0.0118	0.0323	0.0427	0.0987	0.0253	0.0073	0.0273	0.043	0.0374	0.1057	0.0858	0.2253	0.0051	0.1207	0.049
30	0.0039	0	0.0116	0.0115	0.0318	0.0417	0.0966	0.0247	0.0071	0.0266	0.0419	0.0368	0.1035	0.0844	0.2214	0.0049	0.1182	0.048
33	0.0035	0	0.0108	0.0107	0.0305	0.0393	0.0909	0.0223	0.0065	0.0249	0.0392	0.0353	0.0974	0.0804	0.211	0.0044	0.1113	0.0452
34	0.0033	0	0.0106	0.0105	0.0302	0.0386	0.0893	0.0226	0.0064	0.0244	0.0384	0.0349	0.0956	0.0792	0.2078	0.0043	0.1092	0.0443
35	0.0032	0	0.0103	0.0102	0.0299	0.0379	0.0876	0.0221	0.0062	0.024	0.0377	0.0344	0.0939	0.078	0.2048	0.0041	0.1073	0.0435
36	0.0031	0	0.0101	0.01	0.0296	0.0372	0.0861	0.0217	0.006	0.0235	0.037	0.034	0.0922	0.0769	0.2019	0.004	0.1054	0.0428
37	0.003	0	0.0099	0.0098	0.0293	0.0366	0.0846	0.0213	0.0059	0.0231	0.0363	0.0336	0.0907	0.0758	0.1991	0.0039	0.1036	0.0421
38	0.0029	0	0.0097	0.0096	0.029	0.036	0.0833	0.0209	0.0057	0.0227	0.0357	0.0332	0.0892	0.0748	0.1964	0.0038	0.1019	0.0414
39	0.0028	0	0.0095	0.0094	0.0288	0.0355	0.0819	0.0205	0.0056	0.0224	0.0352	0.0328	0.0878	0.0738	0.1938	0.0036	0.1002	0.0407
40	0.0027	0	0.0093	0.0092	0.0285	0.0349	0.0806	0.0202	0.0055	0.022	0.0346	0.0324	0.0864	0.0729	0.1913	0.0035	0.0987	0.0401
41	0.0026	0	0.0091	0.009	0.0283	0.0344	0.0794	0.0199	0.0053	0.0217	0.0341	0.032	0.0851	0.0719	0.189	0.0034	0.0971	0.0395
42	0.0026	0	0.0089	0.0088	0.0281	0.034	0.0782	0.0196	0.0052	0.0214	0.0337	0.0317	0.0838	0.0711	0.1867	0.0033	0.0957	0.039
43	0.0025	0	0.0087	0.0087	0.0279	0.0335	0.0771	0.0194	0.0051	0.0212	0.0332	0.0313	0.0826	0.0702	0.1844	0.0033	0.0943	0.0385
44	0.0024	0	0.0086	0.0085	0.0277	0.0331	0.076	0.0191	0.005	0.0209	0.0328	0.031	0.0815	0.0694	0.1823	0.0032	0.093	0.038
45	0.0024	0	0.0084	0.0083	0.0275	0.0326	0.075	0.0189	0.0049	0.0207	0.0324	0.0307	0.0804	0.0686	0.1802	0.0031	0.0917	0.0375
46	0.0023	0	0.0082	0.0082	0.0274	0.0322	0.074	0.0187	0.0048	0.0204	0.0321	0.0304	0.0793	0.0678	0.1782	0.003	0.0904	0.037
47	0.0022	0	0.0081	0.008	0.0272	0.0319	0.073	0.0185	0.0047	0.0202	0.0318	0.0301	0.0783	0.0671	0.1763	0.003	0.0892	0.0366
48	0.0022	0	0.0079	0.0079	0.0271	0.0315	0.072	0.0184	0.0046	0.0201	0.0315	0.0298	0.0773	0.0664	0.1744	0.0029	0.0881	0.0362
49	0.0021	0	0.0078	0.0077	0.027	0.0311	0.0711	0.0182	0.0045	0.0199	0.0312	0.0295	0.0764	0.0657	0.1726	0.0028	0.087	0.0358
50	0.0021	0	0.0077	0.0076	0.0269	0.0308	0.0703	0.0181	0.0044	0.0197	0.031	0.0292	0.0755	0.065	0.1708	0.0028	0.0859	0.0354
70	0.0016	0	0.0058	0.0058	0.0268	0.0269	0.0688	0.0169	0.0033	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.0848	0.0315
75	0.0015	0	0.0056	0.0055	0.0274	0.0269	0.0688	0.0168	0.0032	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.0848	0.0315
79	0.0015	0	0.0054	0.0053	0.028	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.0848	0.0315
80	0.0015	0	0.0053	0.0053	0.0282	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.0848	0.0315
81	0.0015	0	0.0053	0.0053	0.0284	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.0848	0.0315
82	0.0015	0	0.0053	0.0052	0.0286	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.0848	0.0315
83	0.0015	0	0.0052	0.0052	0.0288	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.0848	0.0315
84	0.0015	0	0.0052	0.0052	0.029	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.0848	0.0315
85	0.0016	0	0.0052	0.0051	0.0292	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.0848	0.0315
86	0.002	0	0.005	0.005	0.030	0.027	0.069	0.017	0.003	0.019	0.029	0.026	0.073	0.064	0.170	0.002	0.085	0.032
87	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.0297	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.0848	0.0315
88	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.03	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.0848	0.0315
89	0.0016	0	0.0051	0.005	0.0303	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.0848	0.0315
90	0.0016	0	0.0051	0.005	0.0306	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
91	0.0016	0	0.0051	0.005	0.0309	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0188	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
92	0.0017	0	0.005	0.005	0.0312	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
93	0.0017	0	0.005	0.005	0.0315	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.0848	0.0315
94	0.0017	0	0.005	0.005	0.0318	0.0269	0.0688	0.0174	0.0031	0.019	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.0848	0.0315
95	0.0017	0	0.005	0.005	0.0322	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0191	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.0848	0.0315
96	0.0017	0	0.005	0.005	0.0326	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0192	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.0848	0.0315
97	0.0018	0	0.005	0.005	0.0329	0.0269	0.0688	0.0176	0.0031	0.0193	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.0848	0.0315
98	0.0018	0	0.005	0.0049	0.0333	0.0269	0.0688	0.0177	0.0031	0.0194	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.0848	0.0315
99	0.0018	0	0.005	0.0049	0.0338	0.0269	0.0688	0.0178	0.0032	0.0195	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0026	0.0848	0.0315

RSP/PM10 Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0025	0	0	
10	0.0008	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0	0.0027	0	0	
20	0.0015	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0.0031	0	0	
30	0.0022	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0007	0	0	0	0	0	0.0035	0	0	
40	0.0029	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0009	0	0	0	0	0	0.0039	0	0	
50	0.0036	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0011	0	0	0	0	0	0.0043	0	0	
60	0.0042	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0013	0	0	0	0	0	0.0046	0	0	
120	0.007	0	0.0002	0.0001	0	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0.007	0	0	
180	0.0078	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0022	0	0	0	0	0	0.008	0	0	
240	0.0085	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0024	0	0	0	0	0	0.0088	0	0	
300	0.0092	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0026	0	0	0	0	0	0.0096	0	0	
360	0.0098	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0027	0	0	0	0	0	0.0103	0	0	
420	0.0102	0	0.0004	0														

FSP/PM2.5 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Table with 16 columns: Speed (kph), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows represent various speed and vehicle type combinations.

FSP/PM2.5 Start Emissions Factors (g/trip)

Table with 16 columns: Soak Time (min), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows represent different soak times for various vehicle types.

TSP/PM30 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
22	0.0056	0	0.0143	0.0141	0.0364	0.0515	0.1175	0.031	0.0093	0.033	0.0521	0.0419	0.126	0.0988	0.2582	0.0072	0.1437	0.0587
23	0.0054	0	0.0139	0.0138	0.0357	0.0499	0.1143	0.03	0.009	0.0321	0.0506	0.0412	0.1225	0.0966	0.2534	0.0069	0.1398	0.057
24	0.0051	0	0.0135	0.0134	0.035	0.0485	0.1112	0.0291	0.0087	0.0311	0.0491	0.0405	0.1192	0.0945	0.248	0.0066	0.1361	0.0555
25	0.0049	0	0.0132	0.0131	0.0344	0.0471	0.1084	0.0283	0.0084	0.0303	0.0477	0.0398	0.1162	0.0926	0.2429	0.0064	0.1326	0.054
26	0.0047	0	0.0128	0.0127	0.0338	0.0459	0.1057	0.0275	0.0081	0.0295	0.0464	0.0391	0.1133	0.0908	0.2381	0.0061	0.1294	0.0526
27	0.0045	0	0.0125	0.0124	0.0333	0.0447	0.1032	0.0267	0.0079	0.0287	0.0452	0.0385	0.1106	0.089	0.2336	0.0059	0.1263	0.0514
28	0.0043	0	0.0122	0.0121	0.0327	0.0437	0.1009	0.026	0.0076	0.028	0.0441	0.0379	0.1081	0.0874	0.2293	0.0056	0.1234	0.0502
29	0.0042	0	0.0119	0.0118	0.0323	0.0427	0.0987	0.0253	0.0074	0.0273	0.043	0.0374	0.1057	0.0858	0.2253	0.0054	0.1207	0.049
30	0.004	0	0.0116	0.0115	0.0318	0.0417	0.0966	0.0247	0.0072	0.0266	0.0419	0.0368	0.1035	0.0844	0.2214	0.0052	0.1182	0.048
33	0.0036	0	0.0107	0.0107	0.0305	0.0393	0.0909	0.0223	0.0066	0.0249	0.0392	0.0353	0.0974	0.0804	0.211	0.0047	0.1113	0.0452
34	0.0034	0	0.0106	0.0105	0.0302	0.0386	0.0893	0.0226	0.0064	0.0244	0.0384	0.0349	0.0956	0.0792	0.2078	0.0045	0.1092	0.0443
35	0.0033	0	0.0103	0.0102	0.0299	0.0379	0.0876	0.0221	0.0063	0.024	0.0377	0.0344	0.0939	0.078	0.2048	0.0044	0.1073	0.0435
36	0.0032	0	0.0101	0.01	0.0296	0.0372	0.0861	0.0217	0.0061	0.0235	0.037	0.034	0.0922	0.0769	0.2019	0.0043	0.1054	0.0428
37	0.0031	0	0.0099	0.0098	0.0293	0.0366	0.0846	0.0213	0.0059	0.0231	0.0363	0.0336	0.0907	0.0758	0.1991	0.0041	0.1036	0.0421
38	0.003	0	0.0097	0.0096	0.029	0.036	0.0833	0.0209	0.0058	0.0227	0.0357	0.0332	0.0892	0.0748	0.1964	0.004	0.1019	0.0414
39	0.0029	0	0.0095	0.0094	0.0288	0.0355	0.0819	0.0205	0.0057	0.0224	0.0352	0.0328	0.0878	0.0738	0.1938	0.0039	0.1002	0.0407
40	0.0028	0	0.0093	0.0092	0.0285	0.0349	0.0806	0.0202	0.0055	0.022	0.0346	0.0324	0.0864	0.0729	0.1913	0.0038	0.0987	0.0401
41	0.0027	0	0.0091	0.009	0.0283	0.0344	0.0794	0.0199	0.0054	0.0217	0.0341	0.032	0.0851	0.0719	0.189	0.0037	0.0971	0.0395
42	0.0026	0	0.0089	0.0088	0.0281	0.034	0.0782	0.0196	0.0053	0.0214	0.0337	0.0317	0.0838	0.0711	0.1867	0.0036	0.0957	0.039
43	0.0026	0	0.0087	0.0087	0.0279	0.0335	0.0771	0.0194	0.0051	0.0212	0.0332	0.0313	0.0826	0.0702	0.1844	0.0035	0.0943	0.0385
44	0.0025	0	0.0086	0.0085	0.0277	0.0331	0.076	0.0191	0.005	0.0209	0.0328	0.031	0.0815	0.0694	0.1823	0.0034	0.093	0.038
45	0.0024	0	0.0084	0.0083	0.0275	0.0326	0.075	0.0189	0.0049	0.0207	0.0324	0.0307	0.0804	0.0686	0.1802	0.0033	0.0917	0.0375
46	0.0024	0	0.0082	0.0082	0.0274	0.0322	0.074	0.0187	0.0048	0.0204	0.0321	0.0304	0.0793	0.0678	0.1782	0.0032	0.0904	0.037
47	0.0023	0	0.0081	0.008	0.0272	0.0319	0.073	0.0185	0.0047	0.0202	0.0318	0.0301	0.0783	0.0671	0.1763	0.0031	0.0892	0.0366
48	0.0023	0	0.0079	0.0079	0.0271	0.0315	0.072	0.0184	0.0046	0.0201	0.0315	0.0298	0.0773	0.0664	0.1744	0.0031	0.0881	0.0362
49	0.0022	0	0.0078	0.0077	0.027	0.0311	0.0711	0.0182	0.0045	0.0199	0.0312	0.0295	0.0764	0.0657	0.1726	0.003	0.087	0.0358
50	0.0021	0	0.0077	0.0076	0.0269	0.0308	0.0703	0.0181	0.0045	0.0197	0.031	0.0292	0.0755	0.065	0.1708	0.0029	0.0859	0.0354
70	0.0016	0	0.0058	0.0058	0.0268	0.0269	0.0688	0.0169	0.0034	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
75	0.0016	0	0.0056	0.0055	0.0274	0.0269	0.0688	0.0168	0.0032	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.0848	0.0315
79	0.0016	0	0.0054	0.0053	0.028	0.0269	0.0688	0.0169	0.0032	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
80	0.0016	0	0.0053	0.0053	0.0282	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
81	0.0016	0	0.0053	0.0053	0.0284	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
82	0.0016	0	0.0053	0.0052	0.0286	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
83	0.0016	0	0.0052	0.0052	0.0288	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
84	0.0016	0	0.0052	0.0052	0.029	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
85	0.0016	0	0.0052	0.0051	0.0292	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
86	0.002	0	0.005	0.005	0.030	0.027	0.069	0.017	0.003	0.019	0.029	0.026	0.073	0.064	0.170	0.002	0.085	0.032
87	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.0297	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.0848	0.0315
88	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.03	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.0848	0.0315
89	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0303	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.0848	0.0315
90	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0306	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.0848	0.0315
91	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0309	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0188	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.0848	0.0315
92	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0312	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.0848	0.0315
93	0.0017	0	0.005	0.005	0.0315	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.0848	0.0315
94	0.0017	0	0.005	0.005	0.0318	0.0269	0.0688	0.0174	0.0031	0.019	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.0848	0.0315
95	0.0018	0	0.005	0.005	0.0322	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0191	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0026	0.0848	0.0315
96	0.0018	0	0.005	0.005	0.0326	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0192	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0026	0.0848	0.0315
97	0.0018	0	0.005	0.005	0.0329	0.0269	0.0688	0.0176	0.0032	0.0193	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0027	0.0848	0.0315
98	0.0019	0	0.005	0.0049	0.0333	0.0269	0.0688	0.0177	0.0032	0.0194	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0027	0.0848	0.0315
99	0.0019	0	0.005	0.0049	0.0338	0.0269	0.0688	0.0178	0.0032	0.0195	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0028	0.0848	0.0315

TSP/PM30 Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0	0.0028	0	0
10	0.0008	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0	0	0.0029	0	0
20	0.0016	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0	0.0033	0	0
30	0.0023	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0007	0	0	0	0	0	0	0.0037	0	0
40	0.003	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0.0041	0	0
50	0.0037	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0012	0	0	0	0	0	0	0.0044	0	0
60	0.0043	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0014	0	0	0	0	0	0	0.0048	0	0
120	0.0072	0	0.0002	0.0001	0	0	0	0	0.0021	0	0	0	0	0	0	0.0073	0	0
180	0.0098	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0023	0	0	0	0	0	0	0.0084	0	0
240	0.0088	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0025	0	0	0	0	0	0	0.0083	0	0
300	0.0095	0	0.0003	0.0001	0	0	0	0	0.0026	0	0	0	0	0	0	0.0102	0	0
360	0.0101	0	0.0004	0.0001	0	0	0	0	0.0028	0	0							

NOx Running Emissions (gram/km) at different speeds

Table with 19 columns: Speed (km/h), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows 21-99 contain data for various vehicle types and speeds.

NOx Start Emissions (gram/trips)

Table with 19 columns: Time (min), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows 5-72 contain data for vehicle types and start times, ending with a MAX row.

NO2 Running Emissions (gram/km) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0016	0.0176	0.0989	0.0906	0.3664	0.648	0.5928	0.1474	0.1808	0.2041	0.354	0.6196	0.6056	0.2026	0.296	0.014	0.645	0.5909
22	0.0016	0.0171	0.0955	0.0875	0.3561	0.6294	0.5624	0.143	0.1736	0.198	0.3435	0.5999	0.5721	0.1915	0.2831	0.0138	0.6142	0.5543
23	0.0016	0.0166	0.0923	0.0845	0.3464	0.6118	0.5347	0.139	0.1667	0.1923	0.3337	0.5813	0.5417	0.1814	0.2716	0.0136	0.5861	0.5212
24	0.0016	0.0162	0.0892	0.0817	0.3373	0.5952	0.5094	0.1352	0.1601	0.1871	0.3245	0.5636	0.514	0.1722	0.2611	0.0135	0.5604	0.491
25	0.0015	0.0157	0.0863	0.079	0.3286	0.5794	0.4862	0.1317	0.1537	0.1822	0.316	0.5467	0.4886	0.1638	0.2516	0.0133	0.5367	0.4635
26	0.0015	0.0154	0.0835	0.0764	0.3203	0.5645	0.4648	0.1284	0.1476	0.1776	0.3081	0.5307	0.4652	0.1561	0.2429	0.0132	0.5148	0.4382
27	0.0015	0.015	0.0808	0.074	0.3124	0.5502	0.4451	0.1253	0.1418	0.1733	0.3006	0.5153	0.4437	0.1489	0.2349	0.013	0.4946	0.415
28	0.0015	0.0147	0.0782	0.0716	0.3049	0.5366	0.4268	0.1223	0.1361	0.1692	0.2936	0.5007	0.4238	0.1423	0.2275	0.0129	0.4759	0.3936
29	0.0014	0.0144	0.0757	0.0693	0.2977	0.5236	0.4098	0.1196	0.1307	0.1654	0.2869	0.4866	0.4053	0.1362	0.2206	0.0127	0.4584	0.3738
30	0.0014	0.0141	0.0734	0.0672	0.2907	0.5112	0.394	0.117	0.1254	0.1618	0.2807	0.4731	0.3882	0.1305	0.2142	0.0126	0.4422	0.3554
31	0.0014	0.0138	0.0674	0.0617	0.2772	0.4875	0.3792	0.1145	0.1104	0.1584	0.2747	0.4428	0.3722	0.1252	0.2082	0.0125	0.427	0.3384
32	0.0014	0.0135	0.0654	0.0598	0.2711	0.4767	0.3655	0.1122	0.106	0.1552	0.2691	0.4312	0.3573	0.1202	0.2027	0.0124	0.4127	0.3225
33	0.0014	0.0133	0.0635	0.0581	0.2655	0.4665	0.3525	0.11	0.1019	0.1521	0.2638	0.4203	0.3434	0.1156	0.1974	0.0122	0.3994	0.3077
34	0.0013	0.013	0.0617	0.0565	0.2601	0.4568	0.3404	0.1079	0.0981	0.1492	0.2587	0.4101	0.3303	0.1113	0.1925	0.0121	0.3868	0.2939
35	0.0013	0.0128	0.06	0.0549	0.2551	0.4477	0.329	0.1059	0.0946	0.1464	0.2539	0.4005	0.318	0.1072	0.1879	0.012	0.375	0.2809
36	0.0013	0.0126	0.0585	0.0535	0.2503	0.4391	0.3183	0.1039	0.0912	0.1437	0.2493	0.3914	0.3065	0.1034	0.1835	0.0119	0.3638	0.2688
37	0.0013	0.0124	0.057	0.0522	0.2457	0.4309	0.3081	0.1021	0.0881	0.1412	0.2448	0.3828	0.2957	0.0998	0.1793	0.0118	0.3533	0.2574
38	0.0013	0.0121	0.0556	0.0509	0.2414	0.423	0.2986	0.1004	0.0852	0.1387	0.2406	0.3746	0.2854	0.0964	0.1754	0.0117	0.3433	0.2467
39	0.0012	0.012	0.0543	0.0487	0.2373	0.4156	0.2895	0.0987	0.0825	0.1364	0.2366	0.3669	0.2758	0.0931	0.1717	0.0116	0.3338	0.2366
40	0.0012	0.0118	0.0531	0.0485	0.2334	0.4085	0.281	0.0971	0.0799	0.1342	0.2327	0.3596	0.2666	0.0901	0.1681	0.0115	0.3249	0.227
41	0.0012	0.0116	0.0519	0.0475	0.2296	0.4018	0.2728	0.0955	0.0774	0.1321	0.229	0.3526	0.258	0.0872	0.1647	0.0114	0.3163	0.218
42	0.0012	0.0114	0.0508	0.0464	0.226	0.3953	0.2651	0.0941	0.0751	0.13	0.2255	0.346	0.2498	0.0845	0.1615	0.0113	0.3082	0.2095
43	0.0012	0.0113	0.0497	0.0455	0.2226	0.3891	0.2578	0.0926	0.0729	0.128	0.222	0.3397	0.242	0.0819	0.1584	0.0113	0.3005	0.2015
44	0.0012	0.0111	0.0487	0.0445	0.2193	0.3832	0.2508	0.0913	0.0709	0.1261	0.2187	0.3336	0.2346	0.0794	0.1555	0.0112	0.2932	0.1938
45	0.0011	0.0109	0.0478	0.0436	0.2162	0.3775	0.2441	0.0899	0.0689	0.1243	0.2156	0.3278	0.2276	0.0771	0.1527	0.0111	0.2861	0.1866
46	0.0011	0.0108	0.0468	0.0428	0.2132	0.3721	0.2378	0.0887	0.0671	0.1225	0.2125	0.3223	0.2209	0.0749	0.15	0.011	0.2794	0.1797
47	0.0011	0.0106	0.046	0.042	0.2103	0.3668	0.2317	0.0875	0.0653	0.1208	0.2095	0.317	0.2145	0.0727	0.1474	0.011	0.273	0.1732
48	0.0011	0.0105	0.0451	0.0412	0.2075	0.3618	0.226	0.0863	0.0636	0.1192	0.2067	0.312	0.2084	0.0707	0.1449	0.0109	0.2669	0.167
49	0.0011	0.0104	0.0443	0.0405	0.2048	0.3569	0.2204	0.0851	0.062	0.1176	0.2039	0.3071	0.2026	0.0688	0.1425	0.0108	0.261	0.1611
50	0.0011	0.0102	0.0436	0.0398	0.2022	0.3523	0.2151	0.084	0.0605	0.1161	0.2013	0.3024	0.1971	0.0669	0.1402	0.0108	0.2554	0.1554
70	0.0009	0.0089	0.0346	0.0315	0.1647	0.3085	0.1626	0.0748	0.0408	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
75	0.0008	0.0088	0.0336	0.0305	0.1627	0.3085	0.1626	0.0748	0.0379	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
78	0.0008	0.0088	0.033	0.03	0.1617	0.3085	0.1626	0.0749	0.0364	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
79	0.0008	0.0088	0.0328	0.0299	0.1613	0.3085	0.1626	0.0749	0.0359	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
80	0.0008	0.0088	0.0327	0.0297	0.161	0.3085	0.1626	0.0749	0.0354	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
81	0.0008	0.0088	0.0325	0.0296	0.1607	0.3085	0.1626	0.0749	0.035	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0101	0.2011	0.0951
82	0.001	0.009	0.032	0.029	0.160	0.309	0.163	0.075	0.035	0.103	0.179	0.257	0.140	0.048	0.128	0.010	0.201	0.095
83	0.0008	0.0088	0.0322	0.0293	0.1601	0.3085	0.1626	0.0749	0.0341	0.1031	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
84	0.0008	0.0088	0.0321	0.0291	0.1598	0.3085	0.1626	0.075	0.0337	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
85	0.0008	0.0088	0.0319	0.029	0.1595	0.3085	0.1626	0.075	0.0333	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
86	0.0007	0.0088	0.0318	0.0289	0.1593	0.3085	0.1626	0.075	0.0329	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
87	0.0007	0.0089	0.0317	0.0288	0.159	0.3085	0.1626	0.075	0.0326	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0102	0.2011	0.0951
88	0.0007	0.0089	0.0315	0.0286	0.1587	0.3085	0.1626	0.0751	0.0322	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0103	0.2011	0.0951
89	0.0007	0.0089	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0751	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0103	0.2011	0.0951
90	0.0007	0.0089	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0751	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0103	0.2011	0.0951
91	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0751	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0104	0.2011	0.0951
92	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0104	0.2011	0.0951
93	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0104	0.2011	0.0951
94	0.0007	0.009	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0105	0.2011	0.0951
95	0.0007	0.0091	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0752	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0105	0.2011	0.0951
96	0.0007	0.0091	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0753	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0106	0.2011	0.0951
97	0.0007	0.0092	0.0315	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0753	0.032	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0106	0.2011	0.0951
98	0.0007	0.0092	0.0316	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0753	0.0321	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0106	0.2011	0.0951
99	0.0007	0.0093	0.0316	0.0286	0.1586	0.3085	0.1626	0.0754	0.0321	0.1032	0.1787	0.257	0.1404	0.0481	0.1282	0.0107	0.2011	0.0951

NO2 Start Emissions (gram/trips)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0028	0.0282	0.0002	0.0001	0.0149	0.0296	0.0316	0.014	0.0011	0.0139	0.0154	0.0357	0.0355	0.027	0.0481	0.0034	0.0286	0.041
10	0.0028	0.0287	0.0003	0.0001	0.0269	0.0533	0.0569	0.0244	0.0014	0.0247	0.0278	0.0642	0.0638	0.0486	0.0865	0.004	0.0515	0.0739
20	0.0029	0.0296	0.0003	0.0001	0.0358	0.0711	0.0759	0.0335	0.0018	0.0333	0.037	0.0856	0.0851	0.0648	0.1154	0.005	0.06	

Residual NOx Running Emissions (gram/km) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0299	0.6284	1.1024	1.0965	0.942	1.485	2.1669	0.7965	0.7504	0.6185	0.9103	1.258	2.7348	2.4075	5.7696	0.2653	2.709	1.1996
22	0.0293	0.6105	1.0632	1.0567	0.9158	1.4237	2.0729	0.778	0.7209	0.6013	0.8831	1.218	2.6164	2.3162	5.5483	0.2621	2.5996	1.1254
23	0.0287	0.5938	1.0259	1.0188	0.8909	1.3848	1.9869	0.7605	0.6929	0.5852	0.8579	1.1801	2.508	2.2322	5.3453	0.2589	2.4991	1.0581
24	0.0282	0.5783	0.9903	0.9827	0.8673	1.3481	1.9078	0.7439	0.666	0.5701	0.8346	1.1442	2.4083	2.1547	5.1584	0.2558	2.4066	0.9969
25	0.0278	0.5639	0.9563	0.9481	0.8449	1.3133	1.8349	0.7281	0.6403	0.556	0.8127	1.1101	2.3164	2.0829	4.9855	0.2529	2.3211	0.9409
26	0.0273	0.5503	0.9237	0.9151	0.8237	1.2801	1.7674	0.7131	0.6156	0.5428	0.7921	1.0774	2.2314	2.0162	4.825	0.25	2.2418	0.8897
27	0.0268	0.5377	0.8925	0.8832	0.8034	1.2487	1.7048	0.6988	0.5918	0.5303	0.7729	1.0463	2.1525	1.9541	4.6758	0.2473	2.1681	0.8425
28	0.0264	0.5257	0.8625	0.8528	0.7839	1.2187	1.6466	0.6852	0.569	0.5185	0.7548	1.0164	2.0791	1.896	4.5365	0.2446	2.0993	0.799
29	0.026	0.5145	0.8337	0.8234	0.7654	1.1901	1.5922	0.6722	0.5469	0.5073	0.7378	0.9879	2.0107	1.8416	4.4062	0.242	2.0352	0.7589
30	0.0256	0.5039	0.8058	0.795	0.7477	1.1626	1.5415	0.6597	0.5256	0.4968	0.7217	0.9604	1.9467	1.7906	4.284	0.2395	1.9749	0.7217
31	0.0251	0.4938	0.7732	0.7604	0.7127	1.1127	1.4939	0.6479	0.4651	0.4867	0.7065	0.8991	1.8668	1.7427	4.1691	0.2371	1.9184	0.687
32	0.0247	0.4842	0.7392	0.6965	0.6973	1.0887	1.4492	0.6365	0.4473	0.4771	0.692	0.8755	1.8304	1.6975	4.0608	0.2347	1.8654	0.6548
33	0.0243	0.475	0.6878	0.6742	0.6826	1.066	1.4072	0.6255	0.4307	0.4681	0.6783	0.8534	1.7774	1.6548	3.9588	0.2325	1.8152	0.6248
34	0.024	0.4663	0.6673	0.6533	0.6689	1.0447	1.3676	0.6151	0.4152	0.4594	0.6652	0.8326	1.7275	1.6144	3.8622	0.2304	1.768	0.5967
35	0.0236	0.458	0.6481	0.6339	0.6558	1.0245	1.3302	0.6051	0.4007	0.4512	0.6528	0.813	1.6805	1.5762	3.7707	0.2283	1.7232	0.5705
36	0.0233	0.45	0.63	0.6156	0.6435	1.0052	1.2948	0.5966	0.3873	0.4434	0.6409	0.7946	1.6359	1.5399	3.684	0.2262	1.6809	0.5458
37	0.0229	0.4424	0.6131	0.5983	0.6319	0.987	1.2614	0.5864	0.3746	0.4358	0.6297	0.7771	1.5936	1.5054	3.6016	0.2243	1.6407	0.5226
38	0.0225	0.4353	0.5971	0.5821	0.6207	0.9698	1.2296	0.5776	0.3627	0.4287	0.6188	0.7606	1.5537	1.4727	3.5232	0.2224	1.6025	0.5008
39	0.0223	0.4282	0.582	0.5669	0.6101	0.9532	1.1995	0.5692	0.3514	0.4217	0.6084	0.745	1.5156	1.4415	3.4485	0.2206	1.5663	0.4803
40	0.0219	0.4216	0.5677	0.5525	0.6	0.9375	1.1707	0.5611	0.3409	0.4151	0.5985	0.7301	1.4795	1.4117	3.3773	0.2189	1.5316	0.461
41	0.0216	0.4152	0.5543	0.5387	0.5905	0.9223	1.1435	0.5535	0.331	0.4087	0.5889	0.7159	1.445	1.3833	3.3093	0.2172	1.4987	0.4427
42	0.0213	0.4091	0.5415	0.5258	0.5813	0.908	1.1175	0.5461	0.3216	0.4027	0.5797	0.7024	1.4123	1.3561	3.2442	0.2156	1.4673	0.4255
43	0.021	0.4031	0.5294	0.5135	0.5725	0.8942	1.0926	0.5391	0.3127	0.3969	0.571	0.6896	1.381	1.33	3.1819	0.214	1.4372	0.409
44	0.0207	0.3974	0.5178	0.5019	0.564	0.8809	1.0689	0.5324	0.3042	0.3913	0.5625	0.6774	1.3511	1.3051	3.1222	0.2125	1.4084	0.3936
45	0.0205	0.392	0.5068	0.4908	0.5559	0.8683	1.0463	0.5261	0.2962	0.3859	0.5542	0.6657	1.3225	1.2812	3.065	0.2111	1.3809	0.3789
46	0.0202	0.3866	0.4965	0.4802	0.5481	0.856	1.0246	0.5199	0.2886	0.3807	0.5464	0.6544	1.2951	1.2582	3.0101	0.2098	1.3545	0.3649
47	0.0199	0.3816	0.4864	0.4701	0.5407	0.8444	1.0039	0.5141	0.2814	0.3758	0.5389	0.6437	1.269	1.2363	2.9573	0.2084	1.3291	0.3517
48	0.0196	0.3766	0.477	0.4605	0.5335	0.833	0.9838	0.5086	0.2745	0.371	0.5315	0.6333	1.2439	1.2151	2.9066	0.2072	1.3048	0.339
49	0.0193	0.3718	0.4679	0.4513	0.5266	0.8222	0.9648	0.5035	0.2679	0.3664	0.5244	0.6235	1.2197	1.1946	2.8577	0.206	1.2814	0.327
50	0.019	0.3673	0.4592	0.4425	0.52	0.8117	0.9465	0.4985	0.2617	0.3619	0.5175	0.614	1.1965	1.175	2.8107	0.2048	1.2589	0.3156
70	0.015	0.3174	0.3556	0.3363	0.4237	0.7144	0.776	0.4702	0.1813	0.3276	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1921	1.056	0.1932
75	0.0143	0.3151	0.3428	0.3227	0.4185	0.7144	0.776	0.4803	0.1695	0.3299	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1915	1.056	0.1932
78	0.0138	0.3147	0.3361	0.3155	0.4157	0.7144	0.776	0.4884	0.1634	0.3317	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1917	1.056	0.1932
79	0.0137	0.3147	0.3341	0.3132	0.4149	0.7144	0.776	0.4914	0.1615	0.3324	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1919	1.056	0.1932
80	0.0135	0.3148	0.332	0.311	0.414	0.7144	0.776	0.4947	0.1597	0.3331	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1921	1.056	0.1932
81	0.0134	0.3149	0.3301	0.3089	0.4132	0.7144	0.776	0.4981	0.1578	0.3339	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1923	1.056	0.1932
82	0.013	0.315	0.328	0.307	0.412	0.714	0.776	0.502	0.156	0.335	0.460	0.522	0.982	1.002	2.781	0.193	1.056	0.193
83	0.0131	0.3155	0.3264	0.3049	0.4117	0.7144	0.776	0.5055	0.1544	0.3355	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1928	1.056	0.1932
84	0.013	0.3159	0.3246	0.303	0.411	0.7144	0.776	0.5093	0.1528	0.3363	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1932	1.056	0.1932
85	0.0129	0.3164	0.323	0.3011	0.4103	0.7144	0.776	0.5135	0.1512	0.3373	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1936	1.056	0.1932
86	0.0128	0.317	0.3213	0.2993	0.4095	0.7144	0.776	0.5177	0.1497	0.3382	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.194	1.056	0.1932
87	0.0127	0.3176	0.3196	0.2975	0.4088	0.7144	0.776	0.5222	0.1482	0.3392	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1945	1.056	0.1932
88	0.0126	0.3183	0.3182	0.2958	0.4082	0.7144	0.776	0.5268	0.1468	0.3403	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1949	1.056	0.1932
89	0.0125	0.3191	0.3174	0.2949	0.4079	0.7144	0.776	0.5316	0.1461	0.3413	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1955	1.056	0.1932
90	0.0124	0.32	0.3176	0.295	0.4079	0.7144	0.776	0.5366	0.1452	0.3425	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1961	1.056	0.1932
91	0.0123	0.3209	0.3177	0.295	0.4079	0.7144	0.776	0.5417	0.1463	0.3436	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1967	1.056	0.1932
92	0.0122	0.322	0.3179	0.2951	0.4079	0.7144	0.776	0.547	0.1463	0.3448	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1974	1.056	0.1932
93	0.012	0.3232	0.3181	0.2951	0.4079	0.7144	0.776	0.5525	0.1464	0.346	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1981	1.056	0.1932
94	0.0119	0.3244	0.3183	0.2952	0.4079	0.7144	0.776	0.5582	0.1465	0.3473	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1988	1.056	0.1932
95	0.0118	0.3256	0.3184	0.2952	0.4079	0.7144	0.776	0.564	0.1466	0.3486	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.1997	1.056	0.1932
96	0.0117	0.3271	0.3186	0.2953	0.4079	0.7144	0.776	0.5699	0.1467	0.35	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2005	1.056	0.1932
97	0.0116	0.3285	0.3188	0.2954	0.4079	0.7144	0.776	0.5761	0.1468	0.3514	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2014	1.056	0.1932
98	0.0116	0.3301	0.3189	0.2954	0.4079	0.7144	0.776	0.5825	0.1468	0.3528	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2024	1.056	0.1932
99	0.0115	0.3317	0.3191	0.2955	0.4079	0.7144	0.776	0.5889	0.147	0.3542	0.4597	0.5216	0.9817	1.0022	2.7813	0.2033	1.056	0.1932

Residual NOx Start Emissions (gram/trips)

Time (min)	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0531	1.0056	0.0045	0.001	0.0384	0.0652	0.1414	0.507	0.0214	0.1783	0.0397	0.0724	0.1575	0.2519	0.6934	0.0647	0.1598	0.0834
10	0.0541	1.0222	0.0052	0.0011	0.069	0.1174	0.2546	0.7726	0.026	0.2785	0.0713	0.1304	0.2837	0.4534	1.2481	0.0758	0.2876	0.15
20	0.0561	1.0547	0.0066	0.0012	0.0921	0.1565	0.3394	1.2152	0.0342	0.4271	0.0952	0.1739	0.3782	0.6046	1.6641	0.0956	0.3834	0.2
30	0.0																	

RSP/PM10 Running Emissions (gram/km) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0057	0	0.0146	0.0145	0.0372	0.0532	0.121	0.032	0.0095	0.0341	0.0538	0.0428	0.1298	0.1012	0.2654	0.0071	0.148	0.0605
22	0.0054	0	0.0142	0.0141	0.0364	0.0515	0.1175	0.031	0.0092	0.033	0.0521	0.0419	0.126	0.0988	0.2592	0.0068	0.1437	0.0587
23	0.0052	0	0.0139	0.0137	0.0357	0.0499	0.1143	0.03	0.0089	0.0321	0.0506	0.0412	0.1225	0.0966	0.2534	0.0065	0.1398	0.057
24	0.005	0	0.0135	0.0134	0.035	0.0485	0.1112	0.0291	0.0086	0.0311	0.0491	0.0405	0.1192	0.0945	0.248	0.0062	0.1361	0.0555
25	0.0048	0	0.0132	0.013	0.0344	0.0471	0.1084	0.0283	0.0083	0.0303	0.0477	0.0398	0.1162	0.0926	0.2429	0.006	0.1326	0.054
26	0.0046	0	0.0128	0.0127	0.0338	0.0459	0.1057	0.0275	0.008	0.0295	0.0464	0.0391	0.1133	0.0908	0.2381	0.0057	0.1294	0.0526
27	0.0044	0	0.0125	0.0124	0.0333	0.0447	0.1032	0.0267	0.0078	0.0287	0.0452	0.0385	0.1106	0.089	0.2336	0.0055	0.1263	0.0514
28	0.0042	0	0.0122	0.0121	0.0327	0.0437	0.1009	0.026	0.0076	0.028	0.0441	0.0379	0.1081	0.0874	0.2293	0.0053	0.1234	0.0502
29	0.004	0	0.0119	0.0118	0.0323	0.0427	0.0987	0.0253	0.0073	0.0273	0.043	0.0374	0.1057	0.0858	0.2253	0.0051	0.1207	0.049
30	0.0039	0	0.0116	0.0115	0.0318	0.0417	0.0968	0.0247	0.0071	0.0266	0.0419	0.0368	0.1035	0.0844	0.2214	0.0049	0.1182	0.048
31	0.0037	0	0.0113	0.0112	0.0314	0.0409	0.0946	0.0241	0.0069	0.026	0.041	0.0363	0.1013	0.083	0.2178	0.0047	0.1158	0.047
32	0.0036	0	0.0111	0.011	0.031	0.04	0.0927	0.0236	0.0067	0.0255	0.0401	0.0358	0.0993	0.0816	0.2143	0.0046	0.1135	0.046
33	0.0035	0	0.0108	0.0107	0.0306	0.0393	0.0909	0.023	0.0065	0.0249	0.0392	0.0353	0.0974	0.0804	0.211	0.0044	0.1113	0.0452
34	0.0033	0	0.0106	0.0105	0.0302	0.0386	0.0893	0.0226	0.0064	0.0244	0.0384	0.0349	0.0956	0.0792	0.2078	0.0043	0.1092	0.0443
35	0.0032	0	0.0103	0.0102	0.0299	0.0379	0.0876	0.0221	0.0062	0.024	0.0377	0.0344	0.0939	0.078	0.2048	0.0041	0.1073	0.0435
36	0.0031	0	0.0101	0.01	0.0296	0.0372	0.0861	0.0217	0.006	0.0235	0.037	0.034	0.0922	0.0769	0.2019	0.004	0.1054	0.0428
37	0.003	0	0.0099	0.0098	0.0293	0.0366	0.0846	0.0213	0.0059	0.0231	0.0363	0.0336	0.0907	0.0758	0.1991	0.0039	0.1036	0.0421
38	0.0029	0	0.0097	0.0096	0.029	0.036	0.0833	0.0209	0.0057	0.0227	0.0357	0.0332	0.0892	0.0748	0.1964	0.0038	0.1019	0.0414
39	0.0028	0	0.0095	0.0094	0.0288	0.0355	0.0819	0.0205	0.0056	0.0224	0.0352	0.0328	0.0878	0.0738	0.1938	0.0036	0.1002	0.0407
40	0.0027	0	0.0093	0.0092	0.0285	0.0349	0.0806	0.0202	0.0055	0.022	0.0346	0.0324	0.0864	0.0729	0.1913	0.0035	0.987	0.0401
41	0.0026	0	0.0091	0.009	0.0283	0.0344	0.0794	0.0199	0.0053	0.0217	0.0341	0.032	0.0851	0.0719	0.189	0.0034	0.971	0.0395
42	0.0026	0	0.0089	0.0088	0.0281	0.034	0.0782	0.0196	0.0052	0.0214	0.0337	0.0317	0.0838	0.0711	0.1867	0.0033	0.957	0.039
43	0.0025	0	0.0087	0.0087	0.0279	0.0335	0.0771	0.0194	0.0051	0.0212	0.0332	0.0313	0.0826	0.0702	0.1844	0.0033	0.943	0.0385
44	0.0024	0	0.0086	0.0085	0.0277	0.0331	0.076	0.0191	0.005	0.0209	0.0328	0.031	0.0815	0.0694	0.1823	0.0032	0.93	0.038
45	0.0024	0	0.0084	0.0083	0.0275	0.0326	0.075	0.0189	0.0049	0.0207	0.0324	0.0307	0.0804	0.0686	0.1802	0.0031	0.917	0.0375
46	0.0023	0	0.0082	0.0082	0.0274	0.0322	0.074	0.0187	0.0048	0.0204	0.0321	0.0304	0.0793	0.0678	0.1782	0.003	0.904	0.037
47	0.0022	0	0.0081	0.008	0.0272	0.0319	0.073	0.0185	0.0047	0.0202	0.0318	0.0301	0.0783	0.0671	0.1763	0.003	0.892	0.0366
48	0.0022	0	0.0079	0.0079	0.0271	0.0315	0.072	0.0184	0.0046	0.0201	0.0315	0.0298	0.0773	0.0664	0.1744	0.0029	0.881	0.0362
49	0.0021	0	0.0078	0.0077	0.027	0.0311	0.0711	0.0182	0.0045	0.0199	0.0312	0.0295	0.0764	0.0657	0.1726	0.0028	0.87	0.0358
50	0.0021	0	0.0077	0.0076	0.0269	0.0308	0.0703	0.0181	0.0044	0.0197	0.031	0.0292	0.0755	0.065	0.1708	0.0028	0.859	0.0354
70	0.0016	0	0.0058	0.0058	0.0268	0.0269	0.0688	0.0169	0.0033	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.848	0.0315
75	0.0015	0	0.0056	0.0055	0.0274	0.0269	0.0688	0.0168	0.0032	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.848	0.0315
78	0.0015	0	0.0054	0.0054	0.0278	0.0269	0.0688	0.0168	0.0031	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.848	0.0315
79	0.0015	0	0.0054	0.0053	0.028	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.848	0.0315
80	0.0015	0	0.0053	0.0053	0.0282	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.848	0.0315
81	0.0015	0	0.0053	0.0053	0.0284	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.848	0.0315
82	0.002	0.0000	0.005	0.005	0.029	0.027	0.069	0.017	0.003	0.018	0.029	0.026	0.073	0.064	0.170	0.002	0.85	0.032
83	0.0015	0	0.0052	0.0052	0.0288	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0021	0.848	0.0315
84	0.0015	0	0.0052	0.0052	0.029	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
85	0.0016	0	0.0052	0.0051	0.0292	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
86	0.0016	0	0.0052	0.0051	0.0295	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
87	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.0297	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
88	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.03	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
89	0.0016	0	0.0051	0.005	0.0303	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
90	0.0016	0	0.0051	0.005	0.0306	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
91	0.0016	0	0.0051	0.005	0.0309	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0188	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
92	0.0017	0	0.005	0.005	0.0312	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
93	0.0017	0	0.005	0.005	0.0315	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.848	0.0315
94	0.0017	0	0.005	0.005	0.0318	0.0269	0.0688	0.0174	0.0031	0.019	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.848	0.0315
95	0.0017	0	0.005	0.005	0.0322	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0191	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.848	0.0315
96	0.0017	0	0.005	0.005	0.0326	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0192	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.848	0.0315
97	0.0018	0	0.005	0.005	0.0329	0.0269	0.0688	0.0176	0.0031	0.0193	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.848	0.0315
98	0.0018	0	0.005	0.0049	0.0333	0.0269	0.0688	0.0177	0.0031	0.0194	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.848	0.0315
99	0.0018	0	0.005	0.0049	0.0338	0.0269	0.0688	0.0178	0.0031	0.0195	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0026	0.848	0.0315

RSP/PM10 Start Emissions (gram/trips)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0025	0	0	
10	0.0008	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0	0	0.0027	0	0
20	0.0015	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0	0.0031	0	0
30	0.0022	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0007	0	0	0	0	0	0	0.0035	0	0
40	0.0029	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0009	0	0	0	0	0	0	0.0039	0	0
50	0.0036	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0011	0	0	0	0	0	0	0.0043	0	0
60	0.0042	0	0.0001	0	0													

FSP/PM2.5 Running Emissions (gram/km) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0053	0	0.0135	0.0134	0.0342	0.049	0.1114	0.0294	0.0088	0.0314	0.0495	0.0393	0.1194	0.0931	0.2442	0.0061	0.1362	0.0557
22	0.005	0	0.0131	0.013	0.0335	0.0474	0.1081	0.0285	0.0085	0.0304	0.048	0.0386	0.1159	0.0909	0.2385	0.0059	0.1322	0.054
23	0.0048	0	0.0127	0.0127	0.0329	0.0459	0.1051	0.0276	0.0082	0.0295	0.0465	0.0379	0.1127	0.0889	0.2332	0.0056	0.1286	0.0525
24	0.0046	0	0.0124	0.0123	0.0322	0.0446	0.1023	0.0268	0.0079	0.0287	0.0452	0.0372	0.1097	0.087	0.2282	0.0054	0.1252	0.051
25	0.0044	0	0.0121	0.012	0.0317	0.0433	0.0997	0.026	0.0077	0.0279	0.0439	0.0366	0.1069	0.0852	0.2235	0.0052	0.122	0.0497
26	0.0042	0	0.0118	0.0117	0.0311	0.0422	0.0973	0.0253	0.0074	0.0271	0.0427	0.036	0.1042	0.0835	0.2191	0.005	0.119	0.0484
27	0.0041	0	0.0115	0.0114	0.0306	0.0411	0.095	0.0246	0.0072	0.0264	0.0416	0.0354	0.1018	0.0819	0.2149	0.0048	0.1162	0.0472
28	0.0039	0	0.0112	0.0111	0.0301	0.0402	0.0928	0.0239	0.007	0.0257	0.0405	0.0349	0.0994	0.0804	0.211	0.0046	0.1136	0.0461
29	0.0037	0	0.0109	0.0108	0.0297	0.0393	0.0908	0.0233	0.0068	0.0251	0.0395	0.0344	0.0973	0.079	0.2073	0.0044	0.1111	0.0451
30	0.0036	0	0.0107	0.0106	0.0293	0.0384	0.0899	0.0227	0.0066	0.0245	0.0386	0.0339	0.0952	0.0778	0.2037	0.0042	0.1087	0.0441
31	0.0035	0	0.0104	0.0103	0.0289	0.0376	0.087	0.0222	0.0064	0.024	0.0377	0.0334	0.0932	0.0763	0.2004	0.0041	0.1065	0.0432
32	0.0033	0	0.0102	0.0101	0.0285	0.0368	0.0853	0.0217	0.0062	0.0234	0.0369	0.0329	0.0914	0.0751	0.1972	0.0039	0.1044	0.0424
33	0.0032	0	0.0099	0.0099	0.0282	0.0361	0.0837	0.0212	0.006	0.0229	0.0361	0.0325	0.0896	0.0739	0.1941	0.0038	0.1024	0.0415
34	0.0031	0	0.0097	0.0096	0.0278	0.0355	0.0821	0.0207	0.0059	0.0225	0.0354	0.0321	0.088	0.0728	0.1912	0.0037	0.1005	0.0408
35	0.003	0	0.0095	0.0094	0.0275	0.0348	0.0806	0.0203	0.0057	0.0221	0.0347	0.0317	0.0864	0.0717	0.1884	0.0036	0.0987	0.04
36	0.0029	0	0.0093	0.0092	0.0272	0.0342	0.0792	0.0199	0.0056	0.0216	0.034	0.0313	0.0849	0.0707	0.1857	0.0034	0.097	0.0393
37	0.0028	0	0.0091	0.009	0.027	0.0337	0.0779	0.0196	0.0054	0.0213	0.0334	0.0309	0.0834	0.0697	0.1831	0.0033	0.0953	0.0387
38	0.0027	0	0.0089	0.0088	0.0267	0.0331	0.0766	0.0192	0.0053	0.0209	0.0329	0.0305	0.0821	0.0688	0.1807	0.0032	0.0937	0.0381
39	0.0026	0	0.0087	0.0086	0.0265	0.0326	0.0754	0.0189	0.0052	0.0206	0.0323	0.0302	0.0807	0.0679	0.1783	0.0031	0.0922	0.0375
40	0.0025	0	0.0085	0.0085	0.0262	0.0321	0.0742	0.0186	0.005	0.0203	0.0318	0.0298	0.0795	0.067	0.176	0.003	0.0908	0.0369
41	0.0025	0	0.0083	0.0083	0.026	0.0317	0.073	0.0183	0.0049	0.02	0.0314	0.0295	0.0783	0.0662	0.1738	0.003	0.0894	0.0364
42	0.0024	0	0.0082	0.0081	0.0258	0.0312	0.072	0.0181	0.0048	0.0197	0.031	0.0292	0.0771	0.0654	0.1717	0.0029	0.088	0.0359
43	0.0023	0	0.008	0.008	0.0257	0.0308	0.0709	0.0178	0.0047	0.0195	0.0306	0.0288	0.076	0.0646	0.1697	0.0028	0.0868	0.0354
44	0.0022	0	0.0079	0.0078	0.0255	0.0304	0.0699	0.0176	0.0046	0.0192	0.0302	0.0285	0.075	0.0638	0.1677	0.0027	0.0855	0.0349
45	0.0022	0	0.0077	0.0077	0.0253	0.03	0.069	0.0174	0.0045	0.019	0.0299	0.0282	0.074	0.0631	0.1658	0.0027	0.0843	0.0345
46	0.0021	0	0.0076	0.0075	0.0252	0.0297	0.068	0.0172	0.0044	0.0188	0.0295	0.0279	0.073	0.0624	0.164	0.0026	0.0832	0.0341
47	0.0021	0	0.0074	0.0074	0.0251	0.0293	0.0671	0.017	0.0043	0.0186	0.0292	0.0277	0.072	0.0617	0.1622	0.0025	0.0821	0.0337
48	0.002	0	0.0073	0.0072	0.0249	0.029	0.0663	0.0169	0.0042	0.0185	0.029	0.0274	0.0711	0.0611	0.1605	0.0025	0.081	0.0333
49	0.002	0	0.0072	0.0071	0.0248	0.0286	0.0655	0.0167	0.0042	0.0183	0.0287	0.0271	0.0703	0.0604	0.1588	0.0024	0.08	0.0329
50	0.0019	0	0.007	0.007	0.0247	0.0283	0.0647	0.0166	0.0041	0.0182	0.0285	0.0268	0.0694	0.0598	0.1572	0.0024	0.079	0.0326
70	0.0014	0	0.0053	0.0053	0.0247	0.0248	0.0633	0.0155	0.0031	0.0169	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
75	0.0014	0	0.0051	0.0051	0.0252	0.0248	0.0633	0.0155	0.003	0.0168	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
78	0.0014	0	0.005	0.0049	0.0256	0.0248	0.0633	0.0155	0.0029	0.0168	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
79	0.0014	0	0.0049	0.0049	0.0258	0.0248	0.0633	0.0155	0.0029	0.0169	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
80	0.0014	0	0.0049	0.0049	0.0259	0.0248	0.0633	0.0155	0.0029	0.0169	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
81	0.0014	0	0.0049	0.0048	0.0261	0.0248	0.0633	0.0155	0.0029	0.0169	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
82	0.001	0.000	0.005	0.005	0.026	0.025	0.063	0.016	0.003	0.017	0.027	0.024	0.067	0.059	0.157	0.002	0.078	0.029
83	0.0014	0	0.0048	0.0048	0.0265	0.0248	0.0633	0.0156	0.0028	0.0169	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
84	0.0014	0	0.0048	0.0048	0.0267	0.0248	0.0633	0.0156	0.0028	0.017	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
85	0.0014	0	0.0048	0.0047	0.0269	0.0248	0.0633	0.0156	0.0028	0.017	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0018	0.078	0.029
86	0.0015	0	0.0047	0.0047	0.0271	0.0248	0.0633	0.0157	0.0028	0.017	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0019	0.078	0.029
87	0.0015	0	0.0047	0.0047	0.0273	0.0248	0.0633	0.0157	0.0028	0.0171	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0019	0.078	0.029
88	0.0015	0	0.0047	0.0047	0.0276	0.0248	0.0633	0.0157	0.0028	0.0171	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0019	0.078	0.029
89	0.0015	0	0.0047	0.0046	0.0278	0.0248	0.0633	0.0158	0.0028	0.0172	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0019	0.078	0.029
90	0.0015	0	0.0047	0.0046	0.0281	0.0248	0.0633	0.0158	0.0028	0.0172	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0019	0.078	0.029
91	0.0015	0	0.0047	0.0046	0.0284	0.0248	0.0633	0.0159	0.0028	0.0173	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0019	0.078	0.029
92	0.0015	0	0.0046	0.0046	0.0287	0.0248	0.0633	0.0159	0.0028	0.0174	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.002	0.078	0.029
93	0.0016	0	0.0046	0.0046	0.029	0.0248	0.0633	0.016	0.0028	0.0174	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.002	0.078	0.029
94	0.0016	0	0.0046	0.0046	0.0293	0.0248	0.0633	0.016	0.0028	0.0175	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.002	0.078	0.029
95	0.0016	0	0.0046	0.0046	0.0296	0.0248	0.0633	0.0161	0.0029	0.0176	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0021	0.078	0.029
96	0.0016	0	0.0046	0.0046	0.0299	0.0248	0.0633	0.0161	0.0029	0.0176	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0021	0.078	0.029
97	0.0016	0	0.0046	0.0046	0.0303	0.0248	0.0633	0.0162	0.0029	0.0177	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0021	0.078	0.029
98	0.0017	0	0.0046	0.0046	0.0307	0.0248	0.0633	0.0163	0.0029	0.0178	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0022	0.078	0.029
99	0.0017	0	0.0046	0.0046	0.0311	0.0248	0.0633	0.0164	0.0029	0.0179	0.0268	0.0235	0.067	0.0592	0.1566	0.0022	0.078	0.029

FSP/PM2.5 Start Emissions (gram/trips)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.002	0	0	
10	0.0007	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0	0.0022	0	0	
20	0.0014	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0.0026	0	0	
30	0.0021	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0007	0	0	0	0	0	0.003	0	0	
40	0.0027	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0009	0	0	0	0	0	0.0034	0	0	
50	0.0033	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0011	0	0	0	0	0	0.0038	0	0	
60	0.0039	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0012	0	0	0						

TSP/PM30 Running Emissions (gram/km) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0059	0	0.0147	0.0145	0.0372	0.0532	0.121	0.032	0.0096	0.0341	0.0538	0.0428	0.1298	0.1012	0.2654	0.0075	0.148	0.0605
22	0.0056	0	0.0143	0.0141	0.0364	0.0515	0.1175	0.031	0.0093	0.033	0.0521	0.0419	0.126	0.0988	0.2592	0.0072	0.1437	0.0587
23	0.0054	0	0.0139	0.0138	0.0357	0.0499	0.1143	0.03	0.009	0.0321	0.0506	0.0412	0.1225	0.0966	0.2534	0.0069	0.1398	0.057
24	0.0051	0	0.0135	0.0134	0.035	0.0485	0.1112	0.0291	0.0087	0.0311	0.0491	0.0405	0.1192	0.0945	0.248	0.0066	0.1361	0.0555
25	0.0049	0	0.0132	0.0131	0.0344	0.0471	0.1084	0.0283	0.0084	0.0303	0.0477	0.0398	0.1162	0.0926	0.2429	0.0064	0.1326	0.054
26	0.0047	0	0.0128	0.0127	0.0338	0.0459	0.1057	0.0275	0.0081	0.0295	0.0464	0.0391	0.1133	0.0908	0.2381	0.0061	0.1294	0.0526
27	0.0045	0	0.0125	0.0124	0.0333	0.0447	0.1032	0.0267	0.0079	0.0287	0.0452	0.0385	0.1106	0.089	0.2336	0.0059	0.1263	0.0514
28	0.0043	0	0.0122	0.0121	0.0327	0.0437	0.1009	0.026	0.0076	0.028	0.0441	0.0379	0.1081	0.0874	0.2293	0.0056	0.1234	0.0502
29	0.0042	0	0.0119	0.0118	0.0323	0.0427	0.0987	0.0253	0.0074	0.0273	0.043	0.0374	0.1057	0.0858	0.2253	0.0054	0.1207	0.049
30	0.004	0	0.0116	0.0115	0.0318	0.0417	0.0966	0.0247	0.0072	0.0266	0.0419	0.0368	0.1035	0.0844	0.2214	0.0052	0.1182	0.048
31	0.0038	0	0.0113	0.0112	0.0314	0.0409	0.0946	0.0241	0.007	0.026	0.041	0.0363	0.1013	0.083	0.2178	0.005	0.1158	0.047
32	0.0037	0	0.0111	0.011	0.031	0.04	0.0927	0.0236	0.0068	0.0255	0.0401	0.0358	0.0993	0.0816	0.2143	0.0049	0.1135	0.046
33	0.0036	0	0.0108	0.0107	0.0306	0.0393	0.0909	0.023	0.0066	0.0249	0.0392	0.0353	0.0974	0.0804	0.211	0.0047	0.1113	0.0452
34	0.0034	0	0.0106	0.0105	0.0302	0.0386	0.0893	0.0226	0.0064	0.0244	0.0384	0.0349	0.0956	0.0792	0.2078	0.0045	0.1092	0.0443
35	0.0033	0	0.0103	0.0102	0.0299	0.0379	0.0876	0.0221	0.0063	0.024	0.0377	0.0344	0.0939	0.078	0.2048	0.0044	0.1073	0.0435
36	0.0032	0	0.0101	0.01	0.0296	0.0372	0.0861	0.0217	0.0061	0.0235	0.037	0.034	0.0922	0.0769	0.2019	0.0043	0.1054	0.0428
37	0.0031	0	0.0099	0.0098	0.0293	0.0366	0.0846	0.0213	0.0059	0.0231	0.0363	0.0336	0.0907	0.0758	0.1991	0.0041	0.1036	0.0421
38	0.003	0	0.0097	0.0096	0.029	0.036	0.0833	0.0209	0.0058	0.0227	0.0357	0.0332	0.0892	0.0748	0.1964	0.004	0.1019	0.0414
39	0.0029	0	0.0095	0.0094	0.0288	0.0355	0.0819	0.0205	0.0057	0.0224	0.0352	0.0328	0.0878	0.0738	0.1938	0.0039	0.1002	0.0407
40	0.0028	0	0.0093	0.0092	0.0285	0.0349	0.0806	0.0202	0.0055	0.022	0.0346	0.0324	0.0864	0.0729	0.1913	0.0038	0.987	0.0401
41	0.0027	0	0.0091	0.009	0.0283	0.0344	0.0794	0.0199	0.0054	0.0217	0.0341	0.032	0.0851	0.0719	0.189	0.0037	0.971	0.0395
42	0.0026	0	0.0089	0.0088	0.0281	0.034	0.0782	0.0196	0.0053	0.0214	0.0337	0.0317	0.0838	0.0711	0.1867	0.0036	0.957	0.039
43	0.0026	0	0.0087	0.0087	0.0279	0.0335	0.0771	0.0194	0.0051	0.0212	0.0332	0.0313	0.0826	0.0702	0.1844	0.0035	0.943	0.0385
44	0.0025	0	0.0086	0.0085	0.0277	0.0331	0.076	0.0191	0.005	0.0209	0.0328	0.031	0.0815	0.0694	0.1823	0.0034	0.93	0.038
45	0.0024	0	0.0084	0.0083	0.0275	0.0326	0.075	0.0189	0.0049	0.0207	0.0324	0.0307	0.0804	0.0686	0.1802	0.0033	0.917	0.0375
46	0.0024	0	0.0082	0.0082	0.0274	0.0322	0.074	0.0187	0.0048	0.0204	0.0321	0.0304	0.0793	0.0678	0.1782	0.0032	0.904	0.037
47	0.0023	0	0.0081	0.008	0.0272	0.0319	0.073	0.0185	0.0047	0.0202	0.0318	0.0301	0.0783	0.0671	0.1763	0.0031	0.892	0.0366
48	0.0023	0	0.0079	0.0079	0.0271	0.0315	0.072	0.0184	0.0046	0.0201	0.0315	0.0298	0.0773	0.0664	0.1744	0.0031	0.881	0.0362
49	0.0022	0	0.0078	0.0077	0.027	0.0311	0.0711	0.0182	0.0045	0.0199	0.0312	0.0295	0.0764	0.0657	0.1726	0.003	0.87	0.0358
50	0.0021	0	0.0077	0.0076	0.0269	0.0308	0.0703	0.0181	0.0045	0.0197	0.031	0.0292	0.0755	0.065	0.1708	0.0029	0.859	0.0354
70	0.0016	0	0.0058	0.0058	0.0268	0.0269	0.0688	0.0169	0.0034	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
75	0.0016	0	0.0056	0.0055	0.0274	0.0269	0.0688	0.0168	0.0032	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
78	0.0016	0	0.0054	0.0054	0.0278	0.0269	0.0688	0.0168	0.0032	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0022	0.848	0.0315
79	0.0016	0	0.0054	0.0053	0.028	0.0269	0.0688	0.0169	0.0032	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
80	0.0016	0	0.0053	0.0053	0.0282	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0183	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
81	0.0016	0	0.0053	0.0053	0.0284	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
82	0.002	0.000	0.005	0.005	0.029	0.027	0.069	0.017	0.003	0.018	0.029	0.026	0.073	0.064	0.170	0.002	0.85	0.032
83	0.0016	0	0.0052	0.0052	0.0288	0.0269	0.0688	0.0169	0.0031	0.0184	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
84	0.0016	0	0.0052	0.0052	0.029	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
85	0.0016	0	0.0052	0.0051	0.0292	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
86	0.0016	0	0.0052	0.0051	0.0295	0.0269	0.0688	0.017	0.0031	0.0185	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
87	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.0297	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0023	0.848	0.0315
88	0.0016	0	0.0051	0.0051	0.03	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0186	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.848	0.0315
89	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0303	0.0269	0.0688	0.0171	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.848	0.0315
90	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0306	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0187	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.848	0.0315
91	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0309	0.0269	0.0688	0.0172	0.0031	0.0188	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0024	0.848	0.0315
92	0.0017	0	0.0051	0.005	0.0312	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.848	0.0315
93	0.0017	0	0.005	0.005	0.0315	0.0269	0.0688	0.0173	0.0031	0.0189	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.848	0.0315
94	0.0017	0	0.005	0.005	0.0318	0.0269	0.0688	0.0174	0.0031	0.019	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0025	0.848	0.0315
95	0.0018	0	0.005	0.005	0.0322	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0191	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0026	0.848	0.0315
96	0.0018	0	0.005	0.005	0.0326	0.0269	0.0688	0.0175	0.0031	0.0192	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0026	0.848	0.0315
97	0.0018	0	0.005	0.005	0.0329	0.0269	0.0688	0.0176	0.0032	0.0193	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0027	0.848	0.0315
98	0.0019	0	0.005	0.0049	0.0333	0.0269	0.0688	0.0177	0.0032	0.0194	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0027	0.848	0.0315
99	0.0019	0	0.005	0.0049	0.0338	0.0269	0.0688	0.0178	0.0032	0.0195	0.0291	0.0255	0.0728	0.0643	0.1702	0.0028	0.848	0.0315

TSP/PM30 Start Emissions (gram/trips)

Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0	0.0028	0	0
10	0.0008	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0	0	0.0029	0	0
20	0.0016	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0	0.0033	0	0
30	0.0023	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0007	0	0	0	0	0	0	0.0037	0	0
40	0.003	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0.0041	0	0
50	0.0037	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0012	0	0	0	0	0	0	0.0044	0	0
60	0.0043	0	0.0001	0	0													

Nox Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Table with 15 columns: Speed (km/h), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows range from 21 to 99.

Nox Start Emissions Factors (g/trip)

Table with 15 columns: Soak Time, PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows range from 5 to MAX.

NO2 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0015	0.0147	0.056	0.0591	0.1667	0.3114	0.5206	0.1225	0.1873	0.1634	0.2035	0.3552	0.5987	0.3195	0.4015	0.0115	0.5232	0.5942
22	0.0015	0.0142	0.0537	0.0567	0.1598	0.2987	0.4886	0.1189	0.1795	0.1585	0.1974	0.3404	0.5617	0.2998	0.3817	0.0113	0.4911	0.5574
23	0.0015	0.0139	0.0515	0.0543	0.1532	0.2865	0.4595	0.1155	0.1721	0.154	0.1918	0.3263	0.5281	0.2818	0.3642	0.0111	0.462	0.5241
24	0.0014	0.0135	0.0494	0.0521	0.147	0.2748	0.4331	0.1123	0.1649	0.1498	0.1866	0.3128	0.4976	0.2655	0.3487	0.011	0.4355	0.4937
25	0.0014	0.0132	0.0474	0.05	0.1409	0.2636	0.4089	0.1094	0.1581	0.1459	0.1817	0.2999	0.4697	0.2506	0.3347	0.0109	0.4113	0.466
26	0.0014	0.0128	0.0455	0.0479	0.1351	0.2529	0.3868	0.1066	0.1515	0.1422	0.1771	0.2874	0.4441	0.237	0.3221	0.0107	0.3891	0.4406
27	0.0014	0.0125	0.0436	0.0459	0.1295	0.2426	0.3664	0.104	0.1452	0.1387	0.1728	0.2754	0.4206	0.2244	0.3106	0.0106	0.3687	0.4173
28	0.0013	0.0123	0.0418	0.044	0.1242	0.2326	0.3476	0.1016	0.1391	0.1355	0.1687	0.2639	0.3989	0.2128	0.3001	0.0105	0.3499	0.3958
29	0.0013	0.012	0.0401	0.0422	0.119	0.223	0.3303	0.0993	0.1322	0.1324	0.1649	0.2528	0.3788	0.2021	0.2905	0.0103	0.3325	0.3759
30	0.0013	0.0117	0.0384	0.0404	0.114	0.2138	0.3142	0.0972	0.1275	0.1295	0.1613	0.242	0.3603	0.1922	0.2816	0.0102	0.3163	0.3574
31	0.0013	0.0115	0.0365	0.0382	0.0993	0.1869	0.2992	0.0951	0.1108	0.1268	0.1579	0.2105	0.343	0.183	0.2734	0.0101	0.3013	0.3403
32	0.0013	0.0113	0.0321	0.0337	0.0952	0.1792	0.2853	0.0932	0.106	0.1242	0.1547	0.2015	0.3269	0.1744	0.2658	0.01	0.2874	0.3243
33	0.0012	0.0111	0.0308	0.0323	0.0913	0.172	0.2723	0.0913	0.1016	0.1218	0.1516	0.1932	0.312	0.1664	0.2587	0.0099	0.2744	0.3094
34	0.0012	0.0108	0.0296	0.0311	0.0877	0.1653	0.2602	0.0896	0.0975	0.1194	0.1487	0.1855	0.298	0.1589	0.2521	0.0098	0.2622	0.2955
35	0.0012	0.0107	0.0285	0.0299	0.0843	0.1591	0.2488	0.0879	0.0937	0.1172	0.1459	0.1782	0.2848	0.1519	0.2459	0.0097	0.2508	0.2825
36	0.0012	0.0105	0.0274	0.0287	0.0812	0.1532	0.2381	0.0863	0.0902	0.1151	0.1433	0.1715	0.2725	0.1454	0.24	0.0096	0.2401	0.2703
37	0.0012	0.0103	0.0264	0.0277	0.0782	0.1478	0.2281	0.0848	0.0868	0.113	0.1407	0.1652	0.261	0.1392	0.2345	0.0095	0.2301	0.2588
38	0.0012	0.0101	0.0255	0.0267	0.0755	0.1427	0.2187	0.0833	0.0837	0.1111	0.1383	0.1593	0.2501	0.1334	0.2293	0.0094	0.2206	0.2481
39	0.0011	0.01	0.0246	0.0258	0.0729	0.1378	0.2098	0.0819	0.0807	0.1092	0.136	0.1537	0.2399	0.1279	0.2245	0.0093	0.2117	0.2379
40	0.0011	0.0098	0.0238	0.0249	0.0704	0.1333	0.2015	0.0806	0.079	0.1074	0.1338	0.1485	0.2303	0.1228	0.2198	0.0092	0.2033	0.2283
41	0.0011	0.0096	0.023	0.0241	0.0681	0.129	0.1936	0.0793	0.0754	0.1057	0.1316	0.1435	0.2211	0.1179	0.2154	0.0092	0.1954	0.2193
42	0.0011	0.0095	0.0223	0.0233	0.0659	0.125	0.1861	0.0781	0.0729	0.1041	0.1296	0.1389	0.2125	0.1133	0.2112	0.0091	0.1879	0.2107
43	0.0011	0.0094	0.0216	0.0226	0.0639	0.1212	0.179	0.0769	0.0706	0.1025	0.1276	0.1345	0.2044	0.109	0.2072	0.009	0.1808	0.2026
44	0.0011	0.0092	0.021	0.0219	0.0619	0.1176	0.1723	0.0757	0.0684	0.101	0.1257	0.1303	0.1966	0.1048	0.2035	0.0089	0.174	0.1949
45	0.0011	0.0091	0.0203	0.0213	0.0601	0.1142	0.1659	0.0746	0.0663	0.0995	0.1239	0.1264	0.1893	0.1009	0.1998	0.0089	0.1677	0.1876
46	0.001	0.009	0.0198	0.0206	0.0584	0.1109	0.1599	0.0736	0.0643	0.0981	0.1221	0.1226	0.1823	0.0972	0.1964	0.0088	0.1616	0.1807
47	0.001	0.0089	0.0192	0.0201	0.0567	0.1078	0.1541	0.0726	0.0625	0.0967	0.1204	0.1191	0.1757	0.0937	0.1931	0.0087	0.1558	0.1742
48	0.001	0.0087	0.0187	0.0195	0.0551	0.1049	0.1487	0.0716	0.0607	0.0954	0.1188	0.1157	0.1694	0.0903	0.1899	0.0087	0.1503	0.1679
49	0.001	0.0086	0.0182	0.019	0.0536	0.1021	0.1435	0.0706	0.059	0.0941	0.1172	0.1125	0.1634	0.0871	0.1868	0.0086	0.1451	0.162
50	0.001	0.0085	0.0177	0.0185	0.0522	0.0994	0.1385	0.0697	0.0574	0.0929	0.1157	0.1094	0.1577	0.0841	0.1839	0.0086	0.1401	0.1563
70	0.0007	0.0073	0.0115	0.0118	0.0333	0.071	0.0856	0.0619	0.0362	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
72	0.0007	0.0073	0.0111	0.0114	0.0322	0.071	0.0856	0.0619	0.0348	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
74	0.0007	0.0073	0.0107	0.011	0.031	0.071	0.0856	0.0619	0.0335	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
75	0.0007	0.0073	0.0105	0.0108	0.0305	0.071	0.0856	0.0619	0.0329	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
76	0.0007	0.0073	0.0104	0.0107	0.03	0.071	0.0856	0.0619	0.0323	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
77	0.0007	0.0073	0.0102	0.0105	0.0295	0.071	0.0856	0.0619	0.0317	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
78	0.001	0.007	0.010	0.010	0.029	0.071	0.086	0.062	0.031	0.083	0.103	0.077	0.097	0.052	0.151	0.008	0.087	0.096
79	0.0007	0.0073	0.0099	0.0101	0.0285	0.071	0.0856	0.062	0.0306	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
80	0.0007	0.0073	0.0097	0.01	0.0281	0.071	0.0856	0.062	0.0301	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
81	0.0007	0.0073	0.0096	0.0098	0.0276	0.071	0.0856	0.062	0.0296	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
82	0.0006	0.0073	0.0094	0.0097	0.0272	0.071	0.0856	0.062	0.0291	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0078	0.0871	0.0957
83	0.0006	0.0073	0.0093	0.0095	0.0268	0.071	0.0856	0.062	0.0286	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
84	0.0006	0.0073	0.0092	0.0094	0.0264	0.071	0.0856	0.062	0.0282	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
85	0.0006	0.0073	0.009	0.0093	0.026	0.071	0.0856	0.062	0.0277	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
86	0.0006	0.0073	0.0089	0.0091	0.0256	0.071	0.0856	0.062	0.0273	0.0825	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
87	0.0006	0.0073	0.0088	0.009	0.0252	0.071	0.0856	0.062	0.0269	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
88	0.0006	0.0074	0.0087	0.0089	0.0249	0.071	0.0856	0.062	0.0265	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
89	0.0006	0.0074	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0079	0.0871	0.0957
90	0.0006	0.0074	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.008	0.0871	0.0957
91	0.0006	0.0074	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.008	0.0871	0.0957
92	0.0006	0.0074	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.008	0.0871	0.0957
93	0.0006	0.0075	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.008	0.0871	0.0957
94	0.0006	0.0075	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0081	0.0871	0.0957
95	0.0006	0.0075	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0081	0.0871	0.0957
96	0.0006	0.0076	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0081	0.0871	0.0957
97	0.0005	0.0076	0.0086	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.062	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0082	0.0871	0.0957
98	0.001	0.008	0.009	0.009	0.025	0.071	0.086	0.062	0.026	0.083	0.103	0.077	0.097	0.052	0.151	0.008	0.087	0.096
99	0.0005	0.0077	0.0087	0.0088	0.0247	0.071	0.0856	0.0621	0.0263	0.0826	0.1027	0.0766	0.0967	0.0515	0.1507	0.0083	0.0871	0.0957

Residual NOx Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Table with 15 columns: Speed (km/h), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows 21-99.

Residual Start Emissions Factors (g/trip)

Table with 15 columns: Soak Time, PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows 5-720, MAX.

RSP/PM10 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBS1	FBS2	MC	HGV9	NFB9
21	0.0057	0	0.0107	0.0106	0.0152	0.0301	0.0422	0.0361	0.007	0.0281	0.043	0.035	0.0638	0.015	0.0238	0.0061	0.0428	0.0578
22	0.0054	0	0.0104	0.0103	0.0149	0.0296	0.0409	0.0351	0.0067	0.0273	0.0419	0.0345	0.0618	0.0146	0.0232	0.0058	0.0415	0.056
23	0.0052	0	0.0101	0.01	0.0146	0.0291	0.0397	0.0342	0.0065	0.0266	0.0408	0.034	0.0601	0.0143	0.0226	0.0056	0.0403	0.0544
24	0.0049	0	0.0099	0.0098	0.0143	0.0287	0.0387	0.0334	0.0064	0.026	0.0398	0.0335	0.0584	0.0139	0.0221	0.0053	0.0392	0.0529
25	0.0047	0	0.0096	0.0095	0.014	0.0283	0.0376	0.0326	0.0062	0.0254	0.0389	0.033	0.0569	0.0136	0.0216	0.0051	0.0382	0.0515
26	0.0045	0	0.0094	0.0093	0.0138	0.0279	0.0367	0.0319	0.006	0.0248	0.038	0.0326	0.0554	0.0133	0.0211	0.0049	0.0372	0.0502
27	0.0043	0	0.0091	0.0091	0.0135	0.0275	0.0358	0.0312	0.0058	0.0243	0.0372	0.0322	0.0541	0.0131	0.0207	0.0047	0.0363	0.049
28	0.0042	0	0.0089	0.0088	0.0133	0.0271	0.035	0.0305	0.0057	0.0237	0.0364	0.0318	0.0528	0.0128	0.0203	0.0045	0.0355	0.0479
29	0.004	0	0.0087	0.0086	0.0131	0.0268	0.0342	0.0299	0.0055	0.0233	0.0357	0.0314	0.0517	0.0126	0.0199	0.0043	0.0347	0.0468
30	0.0038	0	0.0085	0.0084	0.0129	0.0264	0.0335	0.0294	0.0054	0.0228	0.0351	0.031	0.0505	0.0123	0.0195	0.0042	0.0339	0.0458
31	0.0037	0	0.0083	0.0082	0.0127	0.0261	0.0328	0.0288	0.0052	0.0224	0.0344	0.0306	0.0495	0.0121	0.0192	0.004	0.0332	0.0449
32	0.0036	0	0.0081	0.008	0.0126	0.0258	0.0321	0.0283	0.0051	0.022	0.0338	0.0302	0.0485	0.0119	0.0189	0.0039	0.0326	0.044
33	0.0034	0	0.0079	0.0078	0.0124	0.0255	0.0315	0.0279	0.005	0.0216	0.0332	0.0299	0.0476	0.0117	0.0185	0.0037	0.0319	0.0431
34	0.0033	0	0.0077	0.0077	0.0122	0.0252	0.0309	0.0274	0.0049	0.0213	0.0327	0.0295	0.0467	0.0115	0.0182	0.0036	0.0314	0.0423
35	0.0032	0	0.0075	0.0075	0.0121	0.0249	0.0303	0.027	0.0047	0.0209	0.0322	0.0292	0.0458	0.0113	0.018	0.0035	0.0308	0.0416
36	0.0031	0	0.0074	0.0073	0.012	0.0246	0.0298	0.0266	0.0046	0.0206	0.0317	0.0289	0.0451	0.0111	0.0177	0.0034	0.0303	0.0408
37	0.003	0	0.0072	0.0072	0.0118	0.0243	0.0293	0.0262	0.0045	0.0203	0.0313	0.0286	0.0443	0.011	0.0174	0.0032	0.0298	0.0402
38	0.0029	0	0.0071	0.0071	0.0117	0.0241	0.0289	0.0258	0.0044	0.02	0.0308	0.0283	0.0436	0.0108	0.0172	0.0031	0.0293	0.0395
39	0.0028	0	0.0069	0.0069	0.0116	0.0238	0.0284	0.0255	0.0043	0.0198	0.0304	0.028	0.0429	0.0107	0.0169	0.003	0.0288	0.0389
40	0.0027	0	0.0068	0.0067	0.0115	0.0236	0.028	0.0252	0.0042	0.0195	0.0301	0.0277	0.0423	0.0105	0.0167	0.0029	0.0284	0.0383
41	0.0026	0	0.0066	0.0066	0.0114	0.0233	0.0276	0.0249	0.0041	0.0193	0.0297	0.0274	0.0417	0.0104	0.0165	0.0029	0.028	0.0378
42	0.0025	0	0.0065	0.0065	0.0113	0.0231	0.0272	0.0246	0.0041	0.0191	0.0293	0.0271	0.0411	0.0102	0.0162	0.0028	0.0276	0.0372
43	0.0025	0	0.0064	0.0063	0.0112	0.0229	0.0268	0.0243	0.004	0.0188	0.029	0.0269	0.0405	0.0101	0.016	0.0027	0.0272	0.0367
44	0.0024	0	0.0063	0.0062	0.0111	0.0226	0.0265	0.024	0.0039	0.0186	0.0287	0.0266	0.04	0.01	0.0158	0.0026	0.0268	0.0363
45	0.0023	0	0.0061	0.0061	0.0111	0.0224	0.0261	0.0238	0.0038	0.0184	0.0284	0.0263	0.0395	0.0099	0.0156	0.0026	0.0265	0.0358
46	0.0023	0	0.006	0.006	0.011	0.0222	0.0258	0.0236	0.0037	0.0183	0.0281	0.0261	0.039	0.0097	0.0154	0.0025	0.0262	0.0354
47	0.0022	0	0.0059	0.0059	0.0109	0.022	0.0255	0.0233	0.0037	0.0181	0.0279	0.0258	0.0386	0.0096	0.0153	0.0024	0.0259	0.0349
48	0.0022	0	0.0058	0.0058	0.0109	0.0218	0.0252	0.0231	0.0036	0.0179	0.0276	0.0256	0.0381	0.0095	0.0151	0.0024	0.0256	0.0346
49	0.0021	0	0.0057	0.0057	0.0108	0.0216	0.0249	0.0229	0.0035	0.0178	0.0274	0.0254	0.0377	0.0094	0.0149	0.0023	0.0253	0.0342
50	0.0021	0	0.0056	0.0056	0.0108	0.0214	0.0247	0.0228	0.0035	0.0176	0.0272	0.0251	0.0373	0.0093	0.0147	0.0023	0.025	0.0338
70	0.0016	0	0.0043	0.0042	0.0107	0.0188	0.0221	0.0208	0.0026	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
72	0.0015	0	0.0042	0.0041	0.0108	0.0188	0.0221	0.0207	0.0026	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
74	0.0015	0	0.0041	0.0041	0.0109	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
75	0.0015	0	0.0041	0.004	0.0109	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
76	0.0015	0	0.004	0.004	0.011	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
77	0.0015	0	0.004	0.004	0.011	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
78	0.002	0.000	0.004	0.004	0.011	0.019	0.022	0.021	0.003	0.016	0.025	0.022	0.033	0.008	0.013	0.002	0.023	0.030
79	0.0015	0	0.0039	0.0039	0.0112	0.0188	0.0221	0.0208	0.0024	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
80	0.0015	0	0.0039	0.0039	0.0113	0.0188	0.0221	0.0208	0.0024	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
81	0.0015	0	0.0039	0.0038	0.0114	0.0188	0.0221	0.0208	0.0024	0.0162	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
82	0.0015	0	0.0038	0.0038	0.0115	0.0188	0.0221	0.0209	0.0024	0.0162	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
83	0.0015	0	0.0038	0.0038	0.0116	0.0188	0.0221	0.0209	0.0024	0.0162	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
84	0.0015	0	0.0038	0.0038	0.0117	0.0188	0.0221	0.021	0.0024	0.0163	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
85	0.0016	0	0.0038	0.0038	0.0118	0.0188	0.0221	0.021	0.0024	0.0163	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
86	0.0016	0	0.0038	0.0037	0.0119	0.0188	0.0221	0.0211	0.0024	0.0164	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
87	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.012	0.0188	0.0221	0.0212	0.0024	0.0164	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
88	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.0122	0.0188	0.0221	0.0213	0.0023	0.0165	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
89	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.0123	0.0188	0.0221	0.0214	0.0023	0.0166	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
90	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.0125	0.0188	0.0221	0.0214	0.0023	0.0166	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
91	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.0126	0.0188	0.0221	0.0216	0.0023	0.0167	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
92	0.0017	0	0.0037	0.0037	0.0128	0.0188	0.0221	0.0217	0.0023	0.0168	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
93	0.0017	0	0.0037	0.0036	0.013	0.0188	0.0221	0.0218	0.0023	0.0169	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
94	0.0017	0	0.0037	0.0036	0.0132	0.0188	0.0221	0.0219	0.0023	0.017	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
95	0.0017	0	0.0037	0.0036	0.0134	0.0188	0.0221	0.022	0.0023	0.0171	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
96	0.0017	0	0.0037	0.0036	0.0136	0.0188	0.0221	0.0222	0.0023	0.0172	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
97	0.0018	0	0.0036	0.0036	0.0138	0.0188	0.0221	0.0223	0.0023	0.0173	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.002	0.0225	0.0301
98	0.002	0.000	0.004	0.004	0.014	0.019	0.022	0.023	0.002	0.017	0.025	0.022	0.033	0.008	0.013	0.002	0.023	0.030
99	0.0018	0	0.0036	0.0036	0.0144	0.0188	0.0221	0.0227	0.0023	0.0176	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.002	0.0225	0.0301

RSP/PM10 Start Emissions Factors (g/trip)

Start Time	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBS1	FBS2	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0.0013	0	0
10	0.0008	0	0															

FSP/PM2.5 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0053	0	0.0098	0.0098	0.014	0.0277	0.0388	0.0332	0.0064	0.0258	0.0396	0.0322	0.0587	0.0138	0.0219	0.0055	0.0394	0.0532
22	0.005	0	0.0096	0.0095	0.0137	0.0272	0.0376	0.0323	0.0062	0.0252	0.0385	0.0317	0.0569	0.0134	0.0213	0.0053	0.0382	0.0516
23	0.0048	0	0.0093	0.0092	0.0134	0.0268	0.0366	0.0315	0.006	0.0245	0.0376	0.0313	0.0553	0.0131	0.0208	0.005	0.0371	0.0501
24	0.0046	0	0.0091	0.009	0.0131	0.0264	0.0356	0.0307	0.0059	0.0239	0.0366	0.0308	0.0537	0.0128	0.0203	0.0048	0.0361	0.0487
25	0.0044	0	0.0088	0.0088	0.0129	0.026	0.0346	0.03	0.0057	0.0233	0.0358	0.0304	0.0523	0.0125	0.0199	0.0046	0.0351	0.0474
26	0.0042	0	0.0086	0.0085	0.0127	0.0257	0.0338	0.0293	0.0055	0.0228	0.035	0.03	0.051	0.0123	0.0195	0.0044	0.0342	0.0462
27	0.004	0	0.0084	0.0083	0.0124	0.0253	0.0329	0.0287	0.0054	0.0223	0.0342	0.0296	0.0498	0.012	0.0191	0.0042	0.0334	0.0451
28	0.0039	0	0.0082	0.0081	0.0122	0.025	0.0322	0.0281	0.0052	0.0218	0.0335	0.0292	0.0486	0.0118	0.0187	0.0041	0.0326	0.0441
29	0.0037	0	0.008	0.0079	0.0121	0.0246	0.0315	0.0275	0.0051	0.0214	0.0329	0.0288	0.0475	0.0115	0.0183	0.0039	0.0319	0.0431
30	0.0036	0	0.0078	0.0077	0.0119	0.0243	0.0308	0.027	0.005	0.021	0.0322	0.0285	0.0465	0.0113	0.018	0.0038	0.0312	0.0421
31	0.0034	0	0.0076	0.0076	0.0117	0.024	0.0301	0.0265	0.0048	0.0206	0.0317	0.0281	0.0455	0.0111	0.0177	0.0036	0.0306	0.0413
32	0.0033	0	0.0074	0.0074	0.0115	0.0237	0.0295	0.0261	0.0047	0.0202	0.0311	0.0278	0.0446	0.0109	0.0174	0.0035	0.03	0.0404
33	0.0032	0	0.0073	0.0072	0.0114	0.0234	0.029	0.0256	0.0046	0.0199	0.0306	0.0275	0.0438	0.0108	0.0171	0.0034	0.0294	0.0397
34	0.0031	0	0.0071	0.007	0.0113	0.0232	0.0284	0.0252	0.0045	0.0196	0.0301	0.0272	0.043	0.0106	0.0168	0.0032	0.0288	0.0389
35	0.003	0	0.0069	0.0069	0.0111	0.0229	0.0279	0.0248	0.0044	0.0193	0.0296	0.0269	0.0422	0.0104	0.0165	0.0031	0.0283	0.0382
36	0.0029	0	0.0068	0.0067	0.011	0.0226	0.0274	0.0245	0.0043	0.019	0.0292	0.0266	0.0415	0.0103	0.0163	0.003	0.0278	0.0376
37	0.0028	0	0.0066	0.0066	0.0109	0.0224	0.027	0.0241	0.0042	0.0187	0.0288	0.0263	0.0408	0.0101	0.016	0.0029	0.0274	0.0369
38	0.0027	0	0.0065	0.0065	0.0108	0.0222	0.0265	0.0238	0.0041	0.0184	0.0284	0.026	0.0401	0.01	0.0158	0.0028	0.0269	0.0363
39	0.0026	0	0.0064	0.0063	0.0107	0.0219	0.0261	0.0235	0.004	0.0182	0.028	0.0257	0.0395	0.0098	0.0156	0.0027	0.0265	0.0358
40	0.0025	0	0.0062	0.0062	0.0106	0.0217	0.0257	0.0232	0.0039	0.018	0.0276	0.0255	0.0389	0.0097	0.0153	0.0027	0.0261	0.0352
41	0.0024	0	0.0061	0.0061	0.0105	0.0215	0.0254	0.0229	0.0038	0.0177	0.0273	0.0252	0.0383	0.0095	0.0151	0.0026	0.0257	0.0347
42	0.0024	0	0.006	0.0059	0.0104	0.0212	0.025	0.0226	0.0037	0.0175	0.027	0.025	0.0378	0.0094	0.0149	0.0025	0.0254	0.0343
43	0.0023	0	0.0059	0.0058	0.0103	0.021	0.0247	0.0224	0.0037	0.0173	0.0267	0.0247	0.0373	0.0093	0.0147	0.0024	0.025	0.0338
44	0.0022	0	0.0058	0.0057	0.0103	0.0208	0.0243	0.0221	0.0036	0.0171	0.0264	0.0245	0.0368	0.0092	0.0146	0.0024	0.0247	0.0334
45	0.0022	0	0.0056	0.0056	0.0102	0.0206	0.024	0.0219	0.0035	0.017	0.0261	0.0242	0.0363	0.0091	0.0144	0.0023	0.0244	0.0329
46	0.0021	0	0.0055	0.0055	0.0101	0.0204	0.0237	0.0217	0.0034	0.0168	0.0259	0.024	0.0359	0.009	0.0142	0.0022	0.0241	0.0325
47	0.0021	0	0.0054	0.0054	0.0101	0.0202	0.0235	0.0215	0.0034	0.0166	0.0256	0.0238	0.0355	0.0089	0.014	0.0022	0.0238	0.0322
48	0.002	0	0.0053	0.0053	0.01	0.02	0.0232	0.0213	0.0033	0.0165	0.0254	0.0236	0.0351	0.0087	0.0139	0.0021	0.0235	0.0318
49	0.002	0	0.0052	0.0052	0.01	0.0199	0.0229	0.0211	0.0033	0.0164	0.0252	0.0233	0.0347	0.0086	0.0137	0.0021	0.0233	0.0314
50	0.0019	0	0.0052	0.0051	0.0099	0.0197	0.0227	0.0209	0.0032	0.0162	0.025	0.0231	0.0343	0.0086	0.0136	0.002	0.023	0.0311
70	0.0014	0	0.0039	0.0039	0.0098	0.0173	0.0203	0.0191	0.0024	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
72	0.0014	0	0.0038	0.0038	0.0099	0.0173	0.0203	0.0191	0.0024	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
74	0.0014	0	0.0038	0.0037	0.01	0.0173	0.0203	0.019	0.0023	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
75	0.0014	0	0.0037	0.0037	0.01	0.0173	0.0203	0.019	0.0023	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
76	0.0014	0	0.0037	0.0037	0.0101	0.0173	0.0203	0.0191	0.0023	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
77	0.0014	0	0.0037	0.0036	0.0102	0.0173	0.0203	0.0191	0.0023	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
78	0.001	0.000	0.004	0.004	0.010	0.017	0.020	0.019	0.002	0.015	0.023	0.020	0.031	0.007	0.012	0.002	0.021	0.028
79	0.0014	0	0.0036	0.0036	0.0103	0.0173	0.0203	0.0191	0.0022	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
80	0.0014	0	0.0036	0.0036	0.0104	0.0173	0.0203	0.0191	0.0022	0.0148	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
81	0.0014	0	0.0036	0.0035	0.0104	0.0173	0.0203	0.0192	0.0022	0.0149	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
82	0.0014	0	0.0035	0.0035	0.0105	0.0173	0.0203	0.0192	0.0022	0.0149	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
83	0.0014	0	0.0035	0.0035	0.0106	0.0173	0.0203	0.0192	0.0022	0.0149	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
84	0.0014	0	0.0035	0.0035	0.0107	0.0173	0.0203	0.0193	0.0022	0.015	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
85	0.0014	0	0.0035	0.0035	0.0108	0.0173	0.0203	0.0194	0.0022	0.015	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0015	0.0207	0.0277
86	0.0014	0	0.0035	0.0034	0.0109	0.0173	0.0203	0.0194	0.0022	0.0151	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0016	0.0207	0.0277
87	0.0015	0	0.0034	0.0034	0.0111	0.0173	0.0203	0.0195	0.0022	0.0151	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0016	0.0207	0.0277
88	0.0015	0	0.0034	0.0034	0.0112	0.0173	0.0203	0.0196	0.0022	0.0152	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0016	0.0207	0.0277
89	0.0015	0	0.0034	0.0034	0.0113	0.0173	0.0203	0.0196	0.0022	0.0152	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0016	0.0207	0.0277
90	0.0015	0	0.0034	0.0034	0.0115	0.0173	0.0203	0.0197	0.0022	0.0153	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0016	0.0207	0.0277
91	0.0015	0	0.0034	0.0034	0.0116	0.0173	0.0203	0.0198	0.0021	0.0154	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0016	0.0207	0.0277
92	0.0015	0	0.0034	0.0034	0.0118	0.0173	0.0203	0.0199	0.0021	0.0155	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0016	0.0207	0.0277
93	0.0016	0	0.0034	0.0034	0.0119	0.0173	0.0203	0.02	0.0021	0.0155	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0017	0.0207	0.0277
94	0.0016	0	0.0034	0.0033	0.0121	0.0173	0.0203	0.0202	0.0021	0.0156	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0017	0.0207	0.0277
95	0.0016	0	0.0034	0.0033	0.0123	0.0173	0.0203	0.0203	0.0021	0.0157	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0017	0.0207	0.0277
96	0.0016	0	0.0034	0.0033	0.0125	0.0173	0.0203	0.0204	0.0021	0.0158	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0017	0.0207	0.0277
97	0.0016	0	0.0034	0.0033	0.0127	0.0173	0.0203	0.0206	0.0022	0.0159	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0018	0.0207	0.0277
98	0.002	0.000	0.003	0.003	0.013	0.017	0.020	0.021	0.002	0.016	0.023	0.020	0.031	0.007	0.012	0.002	0.021	0.028
99	0.0017	0	0.0034	0.0033	0.0132	0.0173	0.0203	0.0209	0.0022	0.0162	0.0231	0.0204	0.0305	0.0074	0.0117	0.0018	0.0207	0.0277

FSP/PM2.5 Start Emissions Factors (g/trip)

Start Time	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5																		

TSP/PM30 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (km/h)	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0058	0	0.0107	0.0106	0.0152	0.0301	0.0422	0.0361	0.007	0.0281	0.043	0.035	0.0638	0.015	0.0238	0.0063	0.0428	0.0578
22	0.0056	0	0.0104	0.0103	0.0149	0.0296	0.0409	0.0351	0.0068	0.0273	0.0419	0.0345	0.0618	0.0146	0.0232	0.0061	0.0415	0.056
23	0.0053	0	0.0101	0.0101	0.0146	0.0291	0.0397	0.0342	0.0066	0.0266	0.0408	0.034	0.0601	0.0143	0.0226	0.0058	0.0403	0.0544
24	0.0051	0	0.0099	0.0098	0.0143	0.0287	0.0387	0.0334	0.0064	0.026	0.0398	0.0335	0.0584	0.0139	0.0221	0.0056	0.0392	0.0529
25	0.0049	0	0.0096	0.0095	0.014	0.0283	0.0376	0.0326	0.0062	0.0254	0.0389	0.033	0.0569	0.0136	0.0216	0.0053	0.0382	0.0515
26	0.0047	0	0.0094	0.0093	0.0138	0.0279	0.0367	0.0319	0.006	0.0248	0.038	0.0326	0.0554	0.0133	0.0211	0.0051	0.0372	0.0502
27	0.0045	0	0.0091	0.0091	0.0135	0.0275	0.0358	0.0312	0.0059	0.0243	0.0372	0.0322	0.0541	0.0131	0.0207	0.0049	0.0363	0.049
28	0.0043	0	0.0089	0.0088	0.0133	0.0271	0.035	0.0305	0.0057	0.0237	0.0364	0.0318	0.0528	0.0128	0.0203	0.0047	0.0355	0.0479
29	0.0041	0	0.0087	0.0086	0.0131	0.0268	0.0342	0.0299	0.0056	0.0233	0.0357	0.0314	0.0517	0.0126	0.0199	0.0045	0.0347	0.0468
30	0.004	0	0.0085	0.0084	0.0129	0.0264	0.0335	0.0294	0.0054	0.0228	0.0351	0.031	0.0505	0.0123	0.0195	0.0043	0.0339	0.0458
31	0.0038	0	0.0083	0.0082	0.0127	0.0261	0.0328	0.0288	0.0053	0.0224	0.0344	0.0306	0.0495	0.0121	0.0192	0.0042	0.0332	0.0449
32	0.0037	0	0.0081	0.008	0.0126	0.0258	0.0321	0.0283	0.0051	0.022	0.0338	0.0302	0.0485	0.0119	0.0189	0.004	0.0326	0.044
33	0.0035	0	0.0079	0.0078	0.0124	0.0255	0.0315	0.0279	0.005	0.0216	0.0332	0.0299	0.0476	0.0117	0.0185	0.0039	0.0319	0.0431
34	0.0034	0	0.0077	0.0077	0.0122	0.0252	0.0309	0.0274	0.0049	0.0213	0.0327	0.0295	0.0467	0.0115	0.0182	0.0037	0.0314	0.0423
35	0.0033	0	0.0075	0.0075	0.0121	0.0249	0.0303	0.027	0.0048	0.0209	0.0322	0.0292	0.0458	0.0113	0.018	0.0036	0.0308	0.0416
36	0.0032	0	0.0074	0.0073	0.012	0.0246	0.0298	0.0266	0.0047	0.0206	0.0317	0.0289	0.0451	0.0111	0.0177	0.0035	0.0303	0.0408
37	0.0031	0	0.0072	0.0072	0.0118	0.0243	0.0293	0.0262	0.0045	0.0203	0.0313	0.0286	0.0443	0.011	0.0174	0.0034	0.0298	0.0402
38	0.003	0	0.0071	0.0071	0.0117	0.0241	0.0289	0.0258	0.0044	0.02	0.0308	0.0283	0.0436	0.0108	0.0172	0.0033	0.0293	0.0395
39	0.0029	0	0.0069	0.0069	0.0116	0.0238	0.0284	0.0255	0.0043	0.0198	0.0304	0.028	0.0429	0.0107	0.0169	0.0032	0.0288	0.0389
40	0.0028	0	0.0068	0.0067	0.0115	0.0236	0.028	0.0252	0.0042	0.0195	0.0301	0.0277	0.0423	0.0105	0.0167	0.0031	0.0284	0.0383
41	0.0027	0	0.0066	0.0066	0.0114	0.0233	0.0276	0.0249	0.0042	0.0193	0.0297	0.0274	0.0417	0.0104	0.0165	0.003	0.028	0.0378
42	0.0026	0	0.0065	0.0065	0.0113	0.0231	0.0272	0.0246	0.0041	0.0191	0.0293	0.0271	0.0411	0.0102	0.0162	0.0029	0.0276	0.0372
43	0.0026	0	0.0064	0.0063	0.0112	0.0229	0.0268	0.0243	0.004	0.0188	0.029	0.0269	0.0405	0.0101	0.016	0.0028	0.0272	0.0367
44	0.0025	0	0.0063	0.0062	0.0111	0.0226	0.0265	0.024	0.0039	0.0186	0.0287	0.0266	0.04	0.01	0.0158	0.0027	0.0268	0.0363
45	0.0024	0	0.0061	0.0061	0.0111	0.0224	0.0261	0.0238	0.0038	0.0184	0.0284	0.0263	0.0395	0.0099	0.0156	0.0027	0.0265	0.0358
46	0.0024	0	0.006	0.006	0.0111	0.0222	0.0258	0.0236	0.0038	0.0183	0.0281	0.0261	0.039	0.0097	0.0154	0.0026	0.0262	0.0354
47	0.0023	0	0.0059	0.0059	0.0109	0.022	0.0255	0.0233	0.0037	0.0181	0.0279	0.0258	0.0386	0.0096	0.0153	0.0025	0.0259	0.0349
48	0.0022	0	0.0058	0.0058	0.0109	0.0218	0.0252	0.0231	0.0036	0.0179	0.0276	0.0256	0.0381	0.0095	0.0151	0.0025	0.0256	0.0346
49	0.0022	0	0.0057	0.0057	0.0108	0.0216	0.0249	0.0229	0.0035	0.0178	0.0274	0.0254	0.0377	0.0094	0.0149	0.0024	0.0253	0.0342
50	0.0021	0	0.0056	0.0056	0.0108	0.0214	0.0247	0.0228	0.0035	0.0176	0.0272	0.0251	0.0373	0.0093	0.0147	0.0024	0.025	0.0338
70	0.0016	0	0.0043	0.0042	0.0107	0.0188	0.0221	0.0208	0.0026	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
72	0.0016	0	0.0042	0.0041	0.0108	0.0188	0.0221	0.0207	0.0026	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
74	0.0016	0	0.0041	0.0041	0.0109	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
75	0.0016	0	0.0041	0.004	0.0109	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
76	0.0016	0	0.004	0.004	0.011	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
77	0.0016	0	0.004	0.004	0.011	0.0188	0.0221	0.0207	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0017	0.0225	0.0301
78	0.002	0.000	0.004	0.004	0.011	0.019	0.022	0.021	0.003	0.016	0.025	0.022	0.033	0.008	0.013	0.002	0.023	0.030
79	0.0016	0	0.0039	0.0039	0.0112	0.0188	0.0221	0.0208	0.0025	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
80	0.0016	0	0.0039	0.0039	0.0113	0.0188	0.0221	0.0208	0.0024	0.0161	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
81	0.0016	0	0.0039	0.0038	0.0114	0.0188	0.0221	0.0208	0.0024	0.0162	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
82	0.0016	0	0.0039	0.0038	0.0115	0.0188	0.0221	0.0209	0.0024	0.0162	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
83	0.0016	0	0.0038	0.0038	0.0116	0.0188	0.0221	0.0209	0.0024	0.0162	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
84	0.0016	0	0.0038	0.0038	0.0117	0.0188	0.0221	0.021	0.0024	0.0163	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
85	0.0016	0	0.0038	0.0038	0.0118	0.0188	0.0221	0.021	0.0024	0.0163	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
86	0.0016	0	0.0038	0.0037	0.0119	0.0188	0.0221	0.0211	0.0024	0.0164	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
87	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.012	0.0188	0.0221	0.0212	0.0024	0.0164	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
88	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.0122	0.0188	0.0221	0.0213	0.0024	0.0165	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0018	0.0225	0.0301
89	0.0016	0	0.0037	0.0037	0.0123	0.0188	0.0221	0.0214	0.0024	0.0166	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
90	0.0017	0	0.0037	0.0037	0.0125	0.0188	0.0221	0.0214	0.0023	0.0166	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
91	0.0017	0	0.0037	0.0037	0.0126	0.0188	0.0221	0.0216	0.0023	0.0167	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
92	0.0017	0	0.0037	0.0037	0.0128	0.0188	0.0221	0.0217	0.0023	0.0168	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
93	0.0017	0	0.0037	0.0036	0.013	0.0188	0.0221	0.0218	0.0023	0.0169	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0019	0.0225	0.0301
94	0.0017	0	0.0037	0.0036	0.0132	0.0188	0.0221	0.0219	0.0023	0.017	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.002	0.0225	0.0301
95	0.0018	0	0.0037	0.0036	0.0134	0.0188	0.0221	0.022	0.0023	0.0171	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.002	0.0225	0.0301
96	0.0018	0	0.0037	0.0036	0.0136	0.0188	0.0221	0.0222	0.0023	0.0172	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.002	0.0225	0.0301
97	0.0018	0	0.0036	0.0036	0.0138	0.0188	0.0221	0.0223	0.0023	0.0173	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0021	0.0225	0.0301
98	0.002	0.000	0.004	0.004	0.014	0.019	0.022	0.023	0.002	0.017	0.025	0.022	0.033	0.008	0.013	0.002	0.023	0.030
99	0.0019	0	0.0036	0.0036	0.0144	0.0188	0.0221	0.0227	0.0024	0.0176	0.0251	0.0222	0.0332	0.008	0.0128	0.0021	0.0225	0.0301

TSP/PM30 Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time	PC	TAXI	LG3	LG4	LG6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0</															

NOx Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Table with 17 columns: Speed (kph), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows are numbered 21 to 99.

NOx Start Emissions Factors (g/trip)

Table with 17 columns: Start Time (min), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9. Rows are numbered 5 to MAX.

NO2 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0015	0.0162	0.0636	0.0611	0.1652	0.3028	0.5199	0.1291	0.1926	0.1644	0.2035	0.3526	0.5926	0.3611	0.4886	0.0107	0.5194	0.6033
22	0.0015	0.0158	0.061	0.0586	0.1583	0.2902	0.4878	0.1253	0.1846	0.1595	0.1974	0.3378	0.556	0.3388	0.4645	0.0105	0.4873	0.566
23	0.0015	0.0153	0.0585	0.0562	0.1517	0.2781	0.4586	0.1217	0.1769	0.155	0.1918	0.3238	0.5227	0.3185	0.4432	0.0104	0.4582	0.5321
24	0.0014	0.0149	0.056	0.0538	0.1454	0.2666	0.4321	0.1184	0.1696	0.1507	0.1866	0.3103	0.4925	0.3001	0.4243	0.0102	0.4317	0.5013
25	0.0014	0.0146	0.0537	0.0516	0.1394	0.2555	0.4079	0.1153	0.1625	0.1468	0.1817	0.2974	0.4649	0.2832	0.4073	0.0101	0.4075	0.4732
26	0.0014	0.0142	0.0515	0.0494	0.1336	0.2448	0.3857	0.1124	0.1557	0.1431	0.1771	0.285	0.4395	0.2678	0.3919	0.01	0.3853	0.4474
27	0.0014	0.0139	0.0493	0.0474	0.128	0.2346	0.3652	0.1096	0.1492	0.1396	0.1728	0.273	0.4162	0.2536	0.3779	0.0098	0.3649	0.4237
28	0.0013	0.0136	0.0472	0.0454	0.1226	0.2247	0.3464	0.1071	0.1429	0.1363	0.1688	0.2615	0.3948	0.2405	0.3652	0.0097	0.3461	0.4018
29	0.0013	0.0133	0.0452	0.0435	0.1174	0.2152	0.329	0.1047	0.1369	0.1333	0.1649	0.2504	0.3749	0.2284	0.3535	0.0096	0.3287	0.3816
30	0.0013	0.013	0.0433	0.0416	0.1123	0.206	0.3128	0.1024	0.131	0.1304	0.1613	0.2397	0.3565	0.2172	0.3427	0.0095	0.3126	0.3629
31	0.0013	0.0127	0.0376	0.0361	0.0976	0.179	0.2978	0.1002	0.1138	0.1276	0.1579	0.2082	0.3394	0.2068	0.3327	0.0094	0.2976	0.3455
32	0.0013	0.0125	0.036	0.0346	0.0934	0.1713	0.2839	0.0982	0.1089	0.125	0.1547	0.1993	0.3235	0.1971	0.3234	0.0093	0.2837	0.3293
33	0.0012	0.0122	0.0345	0.0332	0.0895	0.1642	0.2709	0.0962	0.1044	0.125	0.1516	0.191	0.3087	0.1881	0.3148	0.0092	0.2707	0.3142
34	0.0012	0.012	0.0331	0.0318	0.0859	0.1576	0.2587	0.0944	0.1002	0.1202	0.1487	0.1832	0.2948	0.1796	0.3067	0.0091	0.2585	0.3001
35	0.0012	0.0118	0.0318	0.0306	0.0825	0.1514	0.2473	0.0926	0.0962	0.1179	0.1459	0.1761	0.2818	0.1717	0.2992	0.009	0.2471	0.2869
36	0.0012	0.0116	0.0306	0.0294	0.0794	0.1456	0.2366	0.0909	0.0925	0.1158	0.1433	0.1693	0.2696	0.1643	0.2921	0.0089	0.2365	0.2745
37	0.0012	0.0114	0.0295	0.0283	0.0764	0.1403	0.2266	0.0893	0.0891	0.1137	0.1408	0.163	0.2582	0.1573	0.2854	0.0088	0.2264	0.2628
38	0.0011	0.0112	0.0284	0.0273	0.0737	0.1352	0.2172	0.0878	0.0859	0.1118	0.1383	0.1571	0.2474	0.1508	0.2791	0.0087	0.217	0.2519
39	0.0011	0.011	0.0274	0.0263	0.0711	0.1304	0.2083	0.0863	0.0829	0.1099	0.136	0.1516	0.2373	0.1446	0.2731	0.0086	0.2081	0.2415
40	0.0011	0.0108	0.0265	0.0254	0.0686	0.126	0.1999	0.0849	0.08	0.1081	0.1338	0.1464	0.2277	0.1388	0.2675	0.0085	0.1998	0.2318
41	0.0011	0.0107	0.0256	0.0246	0.0663	0.1218	0.192	0.0835	0.0773	0.1064	0.1317	0.1415	0.2187	0.1333	0.2621	0.0084	0.1918	0.2226
42	0.0011	0.0105	0.0248	0.0238	0.0642	0.1178	0.1845	0.0822	0.0748	0.1047	0.1296	0.1368	0.2102	0.1281	0.257	0.0084	0.1844	0.2139
43	0.0011	0.0104	0.024	0.023	0.0621	0.114	0.1774	0.081	0.0724	0.1031	0.1276	0.1325	0.2021	0.1231	0.2522	0.0083	0.1773	0.2057
44	0.001	0.0102	0.0232	0.0223	0.0602	0.1105	0.1707	0.0798	0.0701	0.1016	0.1257	0.1283	0.1944	0.1185	0.2476	0.0082	0.1706	0.1979
45	0.001	0.0101	0.0225	0.0216	0.0583	0.1071	0.1643	0.0786	0.068	0.1001	0.1239	0.1244	0.1872	0.114	0.2432	0.0082	0.1642	0.1905
46	0.001	0.0099	0.0219	0.021	0.0566	0.1039	0.1583	0.0775	0.066	0.0987	0.1222	0.1207	0.1803	0.1098	0.2389	0.0081	0.1582	0.1835
47	0.001	0.0098	0.0212	0.0204	0.0549	0.1009	0.1525	0.0764	0.064	0.0973	0.1205	0.1171	0.1737	0.1058	0.2349	0.008	0.1524	0.1768
48	0.001	0.0097	0.0206	0.0198	0.0534	0.998	0.1471	0.0754	0.0622	0.096	0.1188	0.1138	0.1675	0.1021	0.2311	0.008	0.147	0.1705
49	0.001	0.0096	0.02	0.0192	0.0519	0.0952	0.1419	0.0744	0.0605	0.0947	0.1172	0.1106	0.1616	0.0984	0.2274	0.0079	0.1418	0.1645
50	0.001	0.0094	0.0195	0.0187	0.0504	0.0926	0.1368	0.0734	0.0588	0.0935	0.1157	0.1075	0.1559	0.095	0.2238	0.0078	0.1368	0.1587
50	0.0007	0.0081	0.0123	0.0118	0.0317	0.0646	0.0839	0.0652	0.037	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0072	0.0839	0.0971
71	0.0007	0.0081	0.0121	0.0116	0.0311	0.0646	0.0839	0.0652	0.0362	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0072	0.0839	0.0971
74	0.0007	0.0081	0.0114	0.0109	0.0294	0.0646	0.0839	0.0652	0.0342	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
75	0.0007	0.0081	0.0112	0.0107	0.0288	0.0646	0.0839	0.0652	0.0336	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
76	0.0007	0.0081	0.011	0.0105	0.0283	0.0646	0.0839	0.0652	0.033	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
78	0.0007	0.0081	0.0106	0.0102	0.0273	0.0646	0.0839	0.0652	0.0318	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
79	0.001	0.008	0.011	0.010	0.027	0.065	0.084	0.065	0.031	0.083	0.103	0.075	0.095	0.058	0.183	0.007	0.084	0.097
80	0.0006	0.0081	0.0103	0.0098	0.0264	0.0646	0.0839	0.0652	0.0307	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
81	0.0006	0.0081	0.0101	0.0097	0.0259	0.0646	0.0839	0.0652	0.0302	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
82	0.0006	0.0081	0.0099	0.0095	0.0255	0.0646	0.0839	0.0652	0.0297	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
83	0.0006	0.0081	0.0098	0.0094	0.0251	0.0646	0.0839	0.0652	0.0292	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
84	0.0006	0.0081	0.0096	0.0092	0.0247	0.0646	0.0839	0.0652	0.0287	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
85	0.0006	0.0081	0.0095	0.0091	0.0243	0.0646	0.0839	0.0652	0.0283	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
86	0.0006	0.0081	0.0093	0.0089	0.0239	0.0646	0.0839	0.0652	0.0278	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
87	0.0006	0.0081	0.0092	0.0088	0.0235	0.0646	0.0839	0.0652	0.0274	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
88	0.0006	0.0081	0.0091	0.0087	0.0231	0.0646	0.0839	0.0652	0.027	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
89	0.0006	0.0082	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0267	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
90	0.0006	0.0082	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0267	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
91	0.0006	0.0082	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0267	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
92	0.0006	0.0082	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0267	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
93	0.0006	0.0083	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0267	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
94	0.0005	0.0083	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0268	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
95	0.0005	0.0083	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0268	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0071	0.0839	0.0971
96	0.0005	0.0084	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0268	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0074	0.0839	0.0971
97	0.0005	0.0084	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0268	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0074	0.0839	0.0971
98	0.0005	0.0084	0.009	0.0086	0.023	0.0646	0.0839	0.0652	0.0268	0.083	0.1028	0.0749	0.0954	0.0581	0.1834	0.0074	0.0839	0.0971
99	0.001	0.009	0.009	0.009	0.023	0.065	0.084	0.065	0.027	0.083	0.103	0.075	0.095	0.058	0.183	0.008	0.084	0.097

NO2 Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0022	0.0277	0.0001	0	0.0192	0.043	0.041	0.0192	0.0001	0.0189	0.01							

Residual NOx Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Table with 19 columns (Speed (kph), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9) and 99 rows of data representing different vehicle types and speeds.

Residual NOx Start Emissions Factors (g/trip)

Table with 19 columns (SOak Time (min), PC, TAXI, LGV3, LGV4, LGV6, HGV7, HGV8, PLB, PV4, PV5, NFB6, NFB7, NFB8, FBSD, FBDD, MC, HGV9, NFB9) and 24 rows of data representing different vehicle types and start times.

FSP/PM2.5 Running Emission Factors (g/km-veh) at different speeds

Speed (kph)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
21	0.0053	0	0.0093	0.0096	0.0151	0.0282	0.0387	0.0349	0.0058	0.026	0.0402	0.0323	0.0544	0.0148	0.0238	0.0053	0.0392	0.062
22	0.005	0	0.0091	0.0093	0.0148	0.0277	0.0376	0.0339	0.0057	0.0253	0.0391	0.0318	0.0528	0.0145	0.0232	0.0051	0.038	0.0601
23	0.0048	0	0.0089	0.0091	0.0145	0.0273	0.0365	0.0331	0.0055	0.0247	0.0381	0.0314	0.0513	0.0141	0.0227	0.0048	0.037	0.0584
24	0.0046	0	0.0086	0.0088	0.0142	0.0269	0.0355	0.0323	0.0054	0.0241	0.0372	0.0309	0.0499	0.0138	0.0221	0.0046	0.0359	0.0568
25	0.0044	0	0.0084	0.0086	0.0139	0.0266	0.0345	0.0315	0.0052	0.0235	0.0363	0.0305	0.0486	0.0135	0.0216	0.0044	0.035	0.0553
26	0.0042	0	0.0082	0.0084	0.0137	0.0262	0.0337	0.0308	0.0051	0.023	0.0355	0.0301	0.0474	0.0132	0.0212	0.0042	0.0341	0.0539
27	0.004	0	0.008	0.0082	0.0134	0.0259	0.0329	0.0301	0.005	0.0225	0.0347	0.0297	0.0462	0.0129	0.0207	0.0041	0.0333	0.0526
28	0.0039	0	0.0079	0.008	0.0132	0.0255	0.0321	0.0295	0.0048	0.022	0.034	0.0293	0.0451	0.0127	0.0203	0.0039	0.0325	0.0514
29	0.0037	0	0.0076	0.0078	0.013	0.0252	0.0314	0.0289	0.0047	0.0216	0.0333	0.0289	0.0441	0.0124	0.0199	0.0038	0.0318	0.0502
30	0.0036	0	0.0074	0.0076	0.0128	0.0249	0.0307	0.0284	0.0046	0.0212	0.0327	0.0286	0.0432	0.0122	0.0196	0.0036	0.0311	0.0491
31	0.0034	0	0.0072	0.0074	0.0126	0.0246	0.0301	0.0279	0.0045	0.0208	0.0321	0.0282	0.0423	0.012	0.0192	0.0035	0.0305	0.0481
32	0.0033	0	0.0071	0.0072	0.0125	0.0243	0.0295	0.0274	0.0044	0.0204	0.0316	0.0279	0.0414	0.0118	0.0189	0.0033	0.0298	0.0472
33	0.0032	0	0.0069	0.0071	0.0123	0.024	0.0289	0.0269	0.0043	0.0201	0.031	0.0276	0.0406	0.0116	0.0186	0.0032	0.0293	0.0463
34	0.0031	0	0.0067	0.0069	0.0122	0.0237	0.0284	0.0265	0.0042	0.0197	0.0305	0.0272	0.0399	0.0114	0.0183	0.0031	0.0287	0.0454
35	0.003	0	0.0066	0.0068	0.012	0.0235	0.0278	0.0261	0.0041	0.0194	0.0301	0.0269	0.0392	0.0112	0.018	0.003	0.0282	0.0446
36	0.0029	0	0.0065	0.0066	0.0119	0.0232	0.0274	0.0257	0.004	0.0191	0.0296	0.0266	0.0385	0.011	0.0177	0.0029	0.0277	0.0438
37	0.0028	0	0.0063	0.0065	0.0118	0.023	0.0269	0.0253	0.0039	0.0189	0.0292	0.0264	0.0378	0.0109	0.0174	0.0028	0.0273	0.0431
38	0.0027	0	0.0062	0.0063	0.0116	0.0227	0.0265	0.025	0.0038	0.0186	0.0288	0.0261	0.0372	0.0107	0.0172	0.0027	0.0268	0.0424
39	0.0026	0	0.006	0.0062	0.0115	0.0225	0.0261	0.0247	0.0037	0.0184	0.0284	0.0258	0.0367	0.0105	0.0169	0.0026	0.0264	0.0417
40	0.0025	0	0.0059	0.0061	0.0114	0.0223	0.0257	0.0243	0.0037	0.0181	0.028	0.0255	0.0361	0.0104	0.0167	0.0025	0.026	0.0411
41	0.0024	0	0.0058	0.0059	0.0113	0.022	0.0253	0.024	0.0036	0.0179	0.0277	0.0253	0.0356	0.0103	0.0165	0.0025	0.0256	0.0405
42	0.0024	0	0.0057	0.0058	0.0112	0.0218	0.025	0.0238	0.0035	0.0177	0.0274	0.025	0.0351	0.0101	0.0163	0.0024	0.0253	0.04
43	0.0023	0	0.0056	0.0057	0.0112	0.0216	0.0246	0.0235	0.0034	0.0175	0.0271	0.0248	0.0346	0.01	0.0161	0.0023	0.0249	0.0394
44	0.0022	0	0.0055	0.0056	0.0111	0.0214	0.0243	0.0233	0.0034	0.0173	0.0268	0.0245	0.0342	0.0099	0.0159	0.0023	0.0246	0.0389
45	0.0022	0	0.0054	0.0055	0.011	0.0212	0.024	0.023	0.0033	0.0171	0.0265	0.0243	0.0337	0.0097	0.0157	0.0022	0.0243	0.0384
46	0.0021	0	0.0053	0.0054	0.0109	0.021	0.0237	0.0228	0.0032	0.017	0.0263	0.0241	0.0333	0.0096	0.0155	0.0021	0.024	0.0379
47	0.0021	0	0.0052	0.0053	0.0109	0.0208	0.0234	0.0226	0.0032	0.0169	0.026	0.0238	0.0329	0.0095	0.0153	0.0021	0.0237	0.0375
48	0.002	0	0.0051	0.0052	0.0108	0.0206	0.0232	0.0224	0.0031	0.0167	0.0258	0.0236	0.0326	0.0094	0.0151	0.002	0.0235	0.0371
49	0.002	0	0.005	0.0051	0.0108	0.0204	0.0229	0.0222	0.0031	0.0165	0.0256	0.0234	0.0322	0.0093	0.0149	0.002	0.0232	0.0367
50	0.0019	0	0.0049	0.005	0.0107	0.0202	0.0227	0.022	0.003	0.0164	0.0253	0.0232	0.0319	0.0092	0.0148	0.0019	0.023	0.0363
70	0.0014	0	0.0037	0.0038	0.0106	0.0178	0.0202	0.0201	0.0023	0.015	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
71	0.0014	0	0.0037	0.0038	0.0106	0.0178	0.0202	0.0201	0.0023	0.0149	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
74	0.0014	0	0.0036	0.0037	0.0108	0.0178	0.0202	0.02	0.0022	0.0149	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
75	0.0014	0	0.0035	0.0036	0.0108	0.0178	0.0202	0.02	0.0022	0.0149	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
76	0.0014	0	0.0035	0.0036	0.0109	0.0178	0.0202	0.02	0.0022	0.0149	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
78	0.0014	0	0.0035	0.0035	0.011	0.0178	0.0202	0.02	0.0021	0.0149	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
79	0.001	0	0.003	0.004	0.011	0.018	0.020	0.020	0.002	0.015	0.023	0.020	0.028	0.008	0.013	0.001	0.020	0.032
80	0.0014	0	0.0034	0.0035	0.0112	0.0178	0.0202	0.0201	0.0021	0.015	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
81	0.0014	0	0.0034	0.0035	0.0113	0.0178	0.0202	0.0201	0.0021	0.015	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
82	0.0014	0	0.0034	0.0034	0.0114	0.0178	0.0202	0.0202	0.0021	0.015	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
83	0.0014	0	0.0033	0.0034	0.0115	0.0178	0.0202	0.0202	0.0021	0.0151	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
84	0.0014	0	0.0033	0.0034	0.0116	0.0178	0.0202	0.0203	0.0021	0.0151	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
85	0.0014	0	0.0033	0.0034	0.0117	0.0178	0.0202	0.0203	0.002	0.0151	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0014	0.0204	0.0323
86	0.0015	0	0.0033	0.0034	0.0118	0.0178	0.0202	0.0204	0.002	0.0152	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0015	0.0204	0.0323
87	0.0015	0	0.0033	0.0034	0.0119	0.0178	0.0202	0.0205	0.002	0.0152	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0015	0.0204	0.0323
88	0.0015	0	0.0033	0.0033	0.0121	0.0178	0.0202	0.0206	0.002	0.0153	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0015	0.0204	0.0323
89	0.0015	0	0.0033	0.0033	0.0122	0.0178	0.0202	0.0206	0.002	0.0154	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0015	0.0204	0.0323
90	0.0015	0	0.0032	0.0033	0.0124	0.0178	0.0202	0.0207	0.002	0.0154	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0015	0.0204	0.0323
91	0.0015	0	0.0032	0.0033	0.0125	0.0178	0.0202	0.0208	0.002	0.0155	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0015	0.0204	0.0323
92	0.0015	0	0.0032	0.0033	0.0127	0.0178	0.0202	0.0209	0.002	0.0156	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0015	0.0204	0.0323
93	0.0016	0	0.0032	0.0033	0.0129	0.0178	0.0202	0.0211	0.002	0.0157	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0016	0.0204	0.0323
94	0.0016	0	0.0032	0.0033	0.0131	0.0178	0.0202	0.0212	0.002	0.0158	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0016	0.0204	0.0323
95	0.0016	0	0.0032	0.0033	0.0133	0.0178	0.0202	0.0213	0.002	0.0159	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0016	0.0204	0.0323
96	0.0016	0	0.0032	0.0033	0.0135	0.0178	0.0202	0.0215	0.002	0.016	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0016	0.0204	0.0323
97	0.0016	0	0.0032	0.0033	0.0138	0.0178	0.0202	0.0216	0.002	0.0161	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0017	0.0204	0.0323
98	0.0017	0	0.0032	0.0033	0.014	0.0178	0.0202	0.0218	0.002	0.0162	0.0234	0.0204	0.0283	0.008	0.0128	0.0017	0.0204	0.0323
99	0.002	0	0.003	0.003	0.014	0.0178	0.020	0.022	0.002	0.016	0.023	0.020	0.028	0.008	0.013	0.002	0.020	0.032

FSP/PM2.5 Start Emissions Factors (g/trip)

Soak Time (min)	PC	TAXI	LGV3	LGV4	LGV6	HGV7	HGV8	PLB	PV4	PV5	NFB6	NFB7	NFB8	FBSD	FBDD	MC	HGV9	NFB9
5	0.0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0008	0	0	
10	0.0007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0013	0	0	
20	0.0014	0																

