

Sensitivity Test of Vehicular Emission

Hours	NOx Emission (Gram/km)			
	Years			
	2025	2030	2035	2040
00:00-01:00	1475	1041	644	719
01:00-02:00	1015	728	451	517
02:00-03:00	605	432	272	323
03:00-04:00	689	490	308	369
04:00-05:00	1564	1098	688	772
05:00-06:00	4482	3062	1930	2059
06:00-07:00	7447	5713	4107	4471
07:00-08:00	8724	6663	4797	5195
08:00-09:00	10545	8010	5905	6450
09:00-10:00	9431	7092	5160	5630
10:00-11:00	6534	4295	2708	2899
11:00-12:00	6030	3937	2464	2654
12:00-13:00	5759	3748	2328	2507
13:00-14:00	5199	3410	2100	2256
14:00-15:00	5341	3488	2173	2344
15:00-16:00	5446	3561	2246	2416
16:00-17:00	5749	3726	2333	2506
17:00-18:00	8352	6353	4748	5205
18:00-19:00	10146	7811	5832	6368
19:00-20:00	6530	5038	3700	4087
20:00-21:00	5115	3855	2809	3123
21:00-22:00	2984	1978	1240	1344
22:00-23:00	2423	1682	1057	1139
23:00-24:00	2286	1565	996	1091
Total NOx Emission (gram/km)	123871	88779	60997	66442

Sensitivity Test of Vehicular Emission

Hours	RSP Emission (Gram/km)			
	Years			
	2025	2030	2035	2040
00:00-01:00	59	57	38	42
01:00-02:00	40	40	27	30
02:00-03:00	24	23	16	19
03:00-04:00	27	26	18	21
04:00-05:00	62	60	41	45
05:00-06:00	181	168	115	121
06:00-07:00	294	271	190	200
07:00-08:00	343	316	221	232
08:00-09:00	394	354	246	259
09:00-10:00	356	285	214	226
10:00-11:00	252	202	151	158
11:00-12:00	232	183	136	144
12:00-13:00	226	180	135	143
13:00-14:00	208	167	124	132
14:00-15:00	210	168	127	135
15:00-16:00	208	167	127	135
16:00-17:00	224	178	132	141
17:00-18:00	315	257	205	219
18:00-19:00	369	304	237	250
19:00-20:00	241	197	152	163
20:00-21:00	192	154	116	125
21:00-22:00	114	93	69	73
22:00-23:00	98	82	63	66
23:00-24:00	89	73	56	60
Total RSP Emission (gram/km)	4759	4005	2959	3139

Sensitivity Test of Vehicular Emission

Hours	FSP Emission (Gram/km)			
	Years			
	2025	2030	2035	2040
00:00-01:00	55	52	35	38
01:00-02:00	37	36	24	27
02:00-03:00	22	21	15	17
03:00-04:00	25	24	17	19
04:00-05:00	57	55	38	41
05:00-06:00	167	154	106	110
06:00-07:00	270	250	175	184
07:00-08:00	316	291	204	214
08:00-09:00	363	326	227	239
09:00-10:00	328	291	197	208
10:00-11:00	233	205	138	145
11:00-12:00	213	187	125	133
12:00-13:00	209	183	123	131
13:00-14:00	192	170	114	121
14:00-15:00	194	171	116	124
15:00-16:00	192	170	117	124
16:00-17:00	207	181	121	129
17:00-18:00	290	262	189	202
18:00-19:00	339	310	218	231
19:00-20:00	222	202	140	150
20:00-21:00	177	158	107	115
21:00-22:00	106	95	63	67
22:00-23:00	90	84	58	61
23:00-24:00	82	76	52	55
Total FSP Emission (gram/km)	4386	3954	2718	2888