Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A01	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	37.81	37.98
A01	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	37.81	37.98
A01	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	37.81	37.98
A02	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.21	37.81	38.07
A02	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.20	37.81	38.06
A02	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.17	37.81	38.03
A03	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	37.81	38.01
A03	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	37.81	38.00
A03	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	37.81	37.98
A04	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.71	37.81	38.58
A04	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.62	37.81	38.49
A04	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.41	37.81	38.29
A05	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.96	34.26	35.30
A05	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.79	34.26	35.13
A05	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.45	34.26	34.80
A06	1.5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.73	35.61	36.45
A06	5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.67	35.61	36.39
A06	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.51	35.61	36.23
A07	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.60	34.26	34.94
A07	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.55	34.26	34.90
A07	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.46	34.26	34.81
A08	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.59	34.26	34.94
A08	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.51	34.26	34.86
A08	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.42	34.26	34.77
A09	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.33	37.81	38.20
A09	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.32	37.81	38.19
A09	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.30	37.81	38.17
A10	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.22	34.26	34.56
A10	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.22	34.26	34.56
A10	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.22	34.26	34.55
A11	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.22	34.26	34.56
A11	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.22	34.26	34.56
A11	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.22	34.26	34.55
A12	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.24	34.26	34.58
A12	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.24	34.26	34.57
A12	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.23	34.26	34.56
A13	1.5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.12	35.16	35.50
A13	5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.10	35.16	35.48
A13	10	0.00	0.21	0.00	0.00	0.08	35.16	35.45
A13	15	0.00	0.21	0.00	0.00	0.06	35.16	35.43
A14	1.5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.05	35.16	35.41
A14	5	0.00	0.19	0.00	0.00	0.05	35.16	35.40
A14	10	0.00	0.19	0.00	0.00	0.05	35.16	35.40
A14	15	0.00	0.19	0.00	0.00	0.05	35.16	35.39
A14	20	0.00	0.19	0.00	0.00	0.05	35.16	35.39
A14	30	0.00	0.18	0.00	0.00	0.04	35.16	35.38
A15	1.5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	34.84	35.01
A15	5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	34.84	35.01
A15	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.03	34.84	35.00
A16	1.5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	34.84	34.96
A16	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	34.84	34.96
A16	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	34.84	34.96
A16	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	34.84	34.95
A17	1.5	0.03	0.09	0.00	0.00	0.50	37.72	38.35
A17	5	0.03	0.09	0.00	0.00	0.34	37.72	38.19
A17	10	0.03	0.09	0.00	0.00	0.25	37.72	38.09
A18	1.5	0.13	0.08	0.00	0.00	0.62	37.72	38.56
A18	5	0.14	0.08	0.00	0.00	0.46	37.72	38.40
A18	10	0.15	0.08	0.00	0.00	0.41	37.72	38.37
A19	1.5	0.03	0.09	0.00	0.00	0.23	34.40	34.75
A19	5	0.03	0.09	0.00	0.00	0.23	34.40	34.75
A19	10	0.04	0.08	0.00	0.00	0.22	34.40	34.75
A20	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	34.40	34.70
A20	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	34.40	34.69
A20	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	34.40	34.68
A21	1.5	0.07	0.07	0.00	0.00	0.26	37.72	38.12
A21	5	0.08	0.07	0.00	0.00	0.25	37.72	38.12
A21	10	0.10	0.07	0.00	0.00	0.23	37.72	38.12
A22	1.5	0.10	0.07	0.00	0.00	0.23	37.72	38.12
A22	5	0.11	0.07	0.00	0.00	0.23	37.72	38.13
A22	10	0.13	0.07	0.00	0.00	0.22	37.72	38.14
A23	1.5	0.06	0.07	0.00	0.00	0.18	37.72	38.03
A23	5	0.06	0.07	0.00	0.00	0.18	37.72	38.03
A23	10	0.07	0.06	0.00	0.00	0.17	37.72	38.03
A24	1.5	0.06	0.08	0.00	0.00	0.22	34.40	34.76
A24	5	0.06	0.08	0.00	0.00	0.22	34.40	34.77
A24	10	0.07	0.08	0.00	0.00	0.21	34.40	34.77
A25	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	36.80	36.86
A25	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	36.80	36.85
A26	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.81	37.89
A26	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.81	37.89
A26	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.89
A26	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.89
A27	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	36.76	36.89
A27	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	36.76	36.89
A28	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	36.76	36.93
A28	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	36.76	36.92
A28	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	36.76	36.91
A29	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.13	36.76	36.98
A29	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	36.76	36.97
A29	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	36.76	36.94
A29	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	36.76	36.92
A30	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.11	36.76	36.96
A30	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	36.76	36.96
A31	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	38.13	38.21
A32	1.5	0.00	0.18	0.00	0.13	0.06	38.59	38.96
A32	5	0.00	0.17	0.00	0.10	0.05	38.59	38.92
A32	10	0.00	0.17	0.00	0.04	0.03	38.59	38.83
A32	15	0.00	0.16	0.00	0.01	0.02	38.59	38.78
A32	20	0.00	0.16	0.00	0.00	0.01	38.59	38.76
A32	30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	38.59	38.75
A32	40	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	38.59	38.74
A32	50	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	38.59	38.73
A33	1.5	0.00	0.15	0.00	0.00	0.04	35.00	35.18
A33	5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	35.00	35.18
A33	10	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	35.00	35.17

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A33	15	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	35.00	35.17
P101	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.42	37.72	38.22
P101	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	37.72	38.10
P101	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	37.72	37.98
P101	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.14	37.72	37.94
P101	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.13	37.72	37.92
P101	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	37.72	37.90
P102	14	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	34.40	34.70
P102	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	34.40	34.70
P102	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	34.40	34.67
P102	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	34.40	34.63
P102	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11	34.40	34.60
P102	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	34.40	34.58
P102	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	34.40	34.56
P102	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	34.40	34.54
P102	80	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	34.40	34.52
P102	90	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	34.40	34.51
P102	100	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	34.40	34.50
P102	110	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	34.40	34.48
P102	120	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	34.40	34.47
P102	130	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	34.40	34.46
P102	140	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	34.40	34.45
P102	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	34.40	34.44
P103	1.5	0.04	0.07	0.00	0.00	0.33	37.72	38.18
P103	5	0.05	0.07	0.00	0.00	0.28	37.72	38.12
P103	10	0.06	0.07	0.00	0.00	0.23	37.72	38.08
P103	15	0.08	0.07	0.00	0.00	0.20	37.72	38.07
P103	20	0.11	0.06	0.00	0.00	0.18	37.72	38.07
P103	30	0.14	0.06	0.00	0.00	0.14	37.72	38.07
P103	40	0.14	0.06	0.00	0.00	0.12	37.72	38.04
P103	50	0.10	0.05	0.00	0.00	0.09	37.72	37.97
P103	60	0.05	0.05	0.00	0.00	0.08	37.72	37.91
P103	70	0.02	0.05	0.00	0.00	0.07	37.72	37.86
P103	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	37.72	37.84
P103	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	37.72	37.82
P103	100	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	37.72	37.81
P103	110	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	37.72	37.80
P103	120	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	37.72	37.79
P103	130	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.78
P103	140	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.77
P103	150	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.77
P103	160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	37.72	37.76
P104	14	0.01	0.06	0.00	0.00	0.17	37.72	37.97
P104	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.17	37.72	37.96
P104	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.15	37.72	37.94
P104	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	37.72	37.91
P104	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	37.72	37.88
P104	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	37.72	37.86
P104	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.07	37.72	37.85
P104	70	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	37.72	37.83
P104	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	37.72	37.82
P104	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.72	37.80
P104	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	37.72	37.79
P104	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	37.72	37.78
P104	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.78
P104	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.77
P104	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.76
P104	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	37.72	37.76
P105	14	0.03	0.07	0.00	0.00	0.19	37.72	38.01
P105	15	0.03	0.07	0.00	0.00	0.18	37.72	38.01
P105	20	0.04	0.07	0.00	0.00	0.16	37.72	37.99
P105	30	0.06	0.06	0.00	0.00	0.13	37.72	37.98
P105	40	0.06	0.06	0.00	0.00	0.11	37.72	37.96
P105	50	0.05	0.06	0.00	0.00	0.09	37.72	37.92
P105	60	0.03	0.05	0.00	0.00	0.08	37.72	37.88
P105	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	37.72	37.85
P105	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	37.72	37.83
P105	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	37.72	37.82
P105	100	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	37.72	37.81
P105	110	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	37.72	37.80
P105	120	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	37.72	37.79
P105	130	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.78
P105	140	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.77
P105	150	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.76
P106	19	0.16	0.07	0.00	0.00	0.20	37.72	38.15
P106	20	0.17	0.07	0.00	0.00	0.19	37.72	38.15
P106	30	0.25	0.06	0.00	0.00	0.15	37.72	38.19
P106	40	0.24	0.06	0.00	0.00	0.12	37.72	38.15
P106	50	0.15	0.06	0.00	0.00	0.10	37.72	38.04
P106	60	0.07	0.05	0.00	0.00	0.08	37.72	37.93
P106	70	0.03	0.05	0.00	0.00	0.07	37.72	37.87
P106	80	0.02	0.04	0.00	0.00	0.06	37.72	37.84
P106	90	0.02	0.04	0.00	0.00	0.05	37.72	37.83
P106	100	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	37.72	37.82
P106	110	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	37.72	37.80
P106	120	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	37.72	37.79
P106	130	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	37.72	37.79
P106	140	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.78
P106	150	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	37.72	37.77
P106	160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	37.72	37.77
P107	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.18	34.40	34.67
P107	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.17	34.40	34.66
P107	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.16	34.40	34.65
P107	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.14	34.40	34.63
P107	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.12	34.40	34.60
P107	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10	34.40	34.58
P107	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	34.40	34.56
P107	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	34.40	34.54
P107	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	34.40	34.52
P107	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	34.40	34.51
P107	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	34.40	34.49
P107	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	34.40	34.48
P107	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	34.40	34.47
P107	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	34.40	34.46
P107	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	34.40	34.45
P107	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	34.40	34.44

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P107	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	34.40	34.44
P108	13	0.00	0.08	0.00	0.00	0.20	34.40	34.69
P108	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.18	34.40	34.67
P108	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.15	34.40	34.63
P108	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10	34.40	34.59
P108	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	34.40	34.56
P108	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	34.40	34.54
P108	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	34.40	34.52
P108	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	34.40	34.51
P108	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	34.40	34.50
P108	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	34.40	34.48
P108	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	34.40	34.47
P108	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	34.40	34.46
P108	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	34.40	34.45
P108	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	34.40	34.45
P108	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	34.40	34.44
P108	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	34.40	34.43
P109	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.15	37.72	37.95
P109	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.15	37.72	37.95
P109	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	37.72	37.93
P109	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.12	37.72	37.92
P109	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.11	37.72	37.90
P109	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.09	37.72	37.88
P109	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	37.72	37.86
P109	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	37.72	37.84
P109	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	37.72	37.82
P109	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	37.72	37.81
P109	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.72	37.80
P109	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.72	37.79
P109	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	37.72	37.78
P109	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	37.72	37.77
P109	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	37.72	37.76
P109	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	37.72	37.76
P110	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.09	37.81	37.96
P110	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.09	37.81	37.96
P110	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	37.81	37.96
P111	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	37.81	37.95
P111	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	37.81	37.95
P111	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	37.81	37.94
P112	1.5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.25	35.61	36.00
P112	5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.24	35.61	35.98
P112	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.20	35.61	35.94
P112	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.17	35.61	35.91
P112	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	35.61	35.87
P112	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	35.61	35.82
P112	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.06	35.61	35.79
P112	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.05	35.61	35.76
P112	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	35.61	35.74
P112	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	35.61	35.73
P112	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	35.61	35.71
P112	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	35.61	35.69
P112	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P112	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.61	35.65
P112	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.61	35.64
P112	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.63
P113	1.5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.47	35.61	36.19
P113	5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.43	35.61	36.14
P113	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.34	35.61	36.05
P113	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.28	35.61	35.99
P113	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.23	35.61	35.94
P113	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.17	35.61	35.87
P113	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	35.61	35.81
P113	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	35.61	35.77
P113	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.06	35.61	35.74
P113	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.61	35.72
P113	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	35.61	35.70
P113	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	35.61	35.68
P114	1.5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.52	35.61	36.24
P114	5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.44	35.61	36.16
P114	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.32	35.61	36.04
P114	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.26	35.61	35.97
P114	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.21	35.61	35.92
P114	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.15	35.61	35.85
P114	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	35.61	35.80
P114	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	35.61	35.76
P114	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	35.61	35.74
P114	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.61	35.72
P114	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	35.61	35.70
P114	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	35.61	35.68
P115	5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.37	35.61	36.09
P115	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.27	35.61	35.98
P115	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.21	35.61	35.91
P115	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.17	35.61	35.87
P115	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	35.61	35.82
P115	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	35.61	35.78
P115	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	35.61	35.75
P115	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	35.61	35.73
P115	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.61	35.71
P115	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	35.61	35.69
P115	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	35.61	35.68
P116	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.27	35.61	36.00
P116	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.21	35.61	35.94
P116	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.14	35.61	35.86
P116	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.10	35.61	35.82
P116	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.09	35.61	35.80
P116	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	35.61	35.77
P116	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	35.61	35.74
P116	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	35.61	35.73
P116	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	35.61	35.71
P116	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P116	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	35.61	35.68
P116	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P116	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.61	35.66
P117	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.27	35.61	36.00
P117	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.23	35.61	35.96
P117	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.17	35.61	35.89

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P117	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.12	35.61	35.84
P117	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.10	35.61	35.81
P117	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	35.61	35.77
P117	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	35.61	35.75
P117	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	35.61	35.73
P117	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	35.61	35.71
P117	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P117	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	35.61	35.69
P117	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P117	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.61	35.66
P118	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.19	35.61	35.92
P118	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.17	35.61	35.90
P118	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.13	35.61	35.86
P118	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.10	35.61	35.83
P118	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.08	35.61	35.80
P118	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	35.61	35.77
P118	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	35.61	35.75
P118	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	35.61	35.73
P118	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	35.61	35.71
P118	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P118	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	35.61	35.69
P118	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P119	20	0.00	0.21	0.00	0.00	0.06	35.16	35.42
P119	30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.04	35.16	35.40
P119	40	0.00	0.20	0.00	0.00	0.03	35.16	35.39
P119	50	0.00	0.20	0.00	0.00	0.02	35.16	35.38
P119	60	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	35.16	35.36
P119	70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.01	35.16	35.34
P120	20	0.00	0.22	0.00	0.00	0.03	35.16	35.41
P120	30	0.00	0.22	0.00	0.00	0.03	35.16	35.41
P120	40	0.00	0.22	0.00	0.00	0.02	35.16	35.40
P120	50	0.00	0.22	0.00	0.00	0.02	35.16	35.40
P120	60	0.00	0.21	0.00	0.00	0.02	35.16	35.38
P120	70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.01	35.16	35.36
P121	1.5	0.00	0.21	0.00	0.00	0.22	35.16	35.59
P121	5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.17	35.16	35.53
P121	10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.10	35.16	35.46
P121	15	0.00	0.20	0.00	0.00	0.08	35.16	35.43
P121	20	0.00	0.19	0.00	0.00	0.07	35.16	35.42
P121	30	0.00	0.19	0.00	0.00	0.06	35.16	35.40
P121	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.04	35.16	35.39
P121	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.04	35.16	35.38
P121	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.03	35.16	35.36
P121	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.02	35.16	35.34
P122	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.49	35.61	36.19
P122	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.24	35.61	35.95
P122	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.17	35.61	35.87
P122	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.13	35.61	35.83
P122	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	35.61	35.78
P122	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	35.61	35.75
P122	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	35.61	35.73
P122	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.61	35.71
P122	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	35.61	35.70
P122	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	35.61	35.68
P122	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	35.61	35.67
P122	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	35.61	35.66
P122	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	35.61	35.65
P123	1.5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.16	35.16	35.52
P123	5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.15	35.16	35.50
P123	10	0.00	0.19	0.00	0.00	0.12	35.16	35.47
P123	15	0.00	0.19	0.00	0.00	0.10	35.16	35.45
P123	20	0.00	0.19	0.00	0.00	0.08	35.16	35.43
P123	30	0.00	0.19	0.00	0.00	0.06	35.16	35.41
P123	40	0.00	0.18	0.00	0.00	0.05	35.16	35.39
P123	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.04	35.16	35.38
P124	1.5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.13	35.16	35.49
P124	5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.12	35.16	35.47
P124	10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.09	35.16	35.44
P124	15	0.00	0.19	0.00	0.00	0.07	35.16	35.42
P124	20	0.00	0.19	0.00	0.00	0.06	35.16	35.41
P124	30	0.00	0.19	0.00	0.00	0.05	35.16	35.40
P124	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.04	35.16	35.39
P124	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.03	35.16	35.37
P125	5	0.00	0.19	0.00	0.00	0.28	35.16	35.63
P125	10	0.00	0.19	0.00	0.00	0.14	35.16	35.49
P125	15	0.00	0.19	0.00	0.00	0.11	35.16	35.45
P125	20	0.00	0.18	0.00	0.00	0.09	35.16	35.43
P125	30	0.00	0.18	0.00	0.00	0.06	35.16	35.40
P125	40	0.00	0.18	0.00	0.00	0.05	35.16	35.38
P125	50	0.00	0.17	0.00	0.00	0.04	35.16	35.37
P125	60	0.00	0.16	0.00	0.00	0.03	35.16	35.35
P125	70	0.00	0.15	0.00	0.00	0.03	35.16	35.33
P126	1.5	0.00	0.15	0.00	0.00	0.27	34.84	35.26
P126	5	0.00	0.15	0.00	0.00	0.23	34.84	35.23
P126	10	0.00	0.15	0.00	0.00	0.19	34.84	35.18
P126	15	0.00	0.14	0.00	0.00	0.16	34.84	35.14
P126	20	0.00	0.14	0.00	0.00	0.13	34.84	35.11
P126	30	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	34.84	35.07
P126	40	0.00	0.13	0.00	0.00	0.07	34.84	35.03
P126	50	0.00	0.12	0.00	0.00	0.05	34.84	35.01
P126	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.04	34.84	34.99
P126	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	34.84	34.98
P126	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P126	90	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	34.84	34.94
P127	1.5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.28	34.84	35.26
P127	5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.26	34.84	35.24
P127	10	0.00	0.14	0.00	0.00	0.23	34.84	35.21
P127	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.19	34.84	35.16
P127	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.15	34.84	35.12
P128	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.34	34.84	35.30
P128	5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.30	34.84	35.27
P128	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.23	34.84	35.19
P128	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.16	34.84	35.13
P128	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.13	34.84	35.09
P128	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	34.84	35.05
P128	40	0.00	0.11	0.00	0.00	0.07	34.84	35.02

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P128	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	34.84	35.00
P128	60	0.00	0.10	0.00	0.00	0.05	34.84	34.99
P128	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	34.84	34.97
P128	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P128	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	34.84	34.94
P129	1.5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.47	34.84	35.42
P129	5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.37	34.84	35.32
P129	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.23	34.84	35.18
P129	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.16	34.84	35.10
P129	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.12	34.84	35.07
P129	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.08	34.84	35.02
P129	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	34.84	35.00
P129	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.05	34.84	34.99
P129	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	34.84	34.97
P129	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	34.84	34.96
P129	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	34.84	34.95
P130	1.5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	34.84	35.12
P130	5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	34.84	35.12
P130	10	0.00	0.14	0.00	0.00	0.13	34.84	35.11
P130	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.12	34.84	35.09
P130	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.11	34.84	35.08
P130	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	34.84	35.05
P130	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.07	34.84	35.03
P130	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	34.84	35.01
P130	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.05	34.84	34.99
P130	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	34.84	34.97
P130	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P130	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	34.84	34.94
P130	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	34.84	34.92
P130	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	34.84	34.91
P130	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	34.84	34.89
P130	130	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	34.84	34.88
P131	1.5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.55	34.84	35.53
P131	5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.36	34.84	35.34
P131	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.15	34.84	35.13
P131	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	34.84	35.06
P131	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.07	34.84	35.04
P131	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.05	34.84	35.01
P131	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.04	34.84	35.00
P131	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.04	34.84	34.99
P131	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	34.84	34.98
P131	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P131	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	34.84	34.95
P131	90	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	34.84	34.93
P131	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	34.84	34.92
P131	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	34.84	34.90
P131	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	34.84	34.89
P132	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.12	34.84	35.09
P132	5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.12	34.84	35.09
P132	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	34.84	35.08
P132	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.11	34.84	35.07
P132	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.10	34.84	35.06
P132	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	34.84	35.03
P132	40	0.00	0.11	0.00	0.00	0.07	34.84	35.01
P132	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.05	34.84	35.00
P132	60	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	34.84	34.98
P132	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	34.84	34.97
P132	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	34.84	34.95
P132	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	34.84	34.94
P132	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	34.84	34.92
P132	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	34.84	34.91
P132	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	34.84	34.89
P133	1.5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.34	34.84	35.30
P133	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.29	34.84	35.25
P133	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.19	34.84	35.15
P133	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	34.84	35.08
P133	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	34.84	35.04
P133	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	34.84	35.01
P133	40	0.00	0.11	0.00	0.00	0.04	34.84	34.99
P133	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	34.84	34.98
P133	60	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	34.84	34.97
P133	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P133	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	34.84	34.94
P133	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	34.84	34.93
P133	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	34.84	34.92
P133	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	34.84	34.90
P133	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	34.84	34.89
P133	130	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	34.84	34.88
P134	5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.17	34.84	35.12
P134	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.09	34.84	35.04
P134	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.08	34.84	35.02
P134	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.07	34.84	35.01
P134	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.05	34.84	34.99
P134	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	34.84	34.98
P134	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	34.84	34.97
P134	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P135	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.14	34.84	35.08
P135	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.13	34.84	35.08
P135	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.12	34.84	35.06
P135	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.11	34.84	35.04
P135	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.09	34.84	35.03
P135	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	34.84	35.00
P135	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	34.84	34.98
P135	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	34.84	34.97
P135	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P136	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	34.84	35.00
P136	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	34.84	35.00
P136	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.05	34.84	34.99
P136	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.05	34.84	34.99
P136	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	34.84	34.98
P136	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	34.84	34.97
P136	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P136	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	34.84	34.96
P136	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	34.84	34.95
P136	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	34.84	34.94
P136	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	34.84	34.93

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P137	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	34.84	35.00
P137	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	34.84	35.00
P137	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.06	34.84	34.98
P138	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.51	34.84	35.43
P138	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.42	34.84	35.34
P138	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.26	34.84	35.18
P139	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.29	34.84	35.20
P139	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.27	34.84	35.18
P139	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.23	34.84	35.14
P140	1.5	0.00	0.06	0.01	0.00	0.24	37.02	37.32
P140	5	0.00	0.06	0.01	0.00	0.23	37.02	37.32
P140	10	0.00	0.06	0.01	0.00	0.21	37.02	37.29
P140	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.17	37.02	37.25
P140	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.13	37.02	37.20
P140	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	37.02	37.15
P141	1.5	0.00	0.06	0.01	0.00	0.26	37.02	37.35
P141	5	0.00	0.06	0.01	0.00	0.25	37.02	37.34
P141	10	0.00	0.06	0.01	0.00	0.21	37.02	37.29
P141	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.15	37.02	37.23
P141	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11	37.02	37.19
P141	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	37.02	37.13
P142	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.19	37.02	37.27
P142	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.18	37.02	37.26
P142	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.17	37.02	37.24
P142	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.14	37.02	37.22
P142	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	37.02	37.19
P142	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	37.02	37.15
P143	5	0.00	0.06	0.02	0.00	0.27	37.02	37.38
P143	10	0.00	0.06	0.01	0.00	0.07	37.02	37.16
P143	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	37.02	37.14
P143	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	37.02	37.13
P143	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	37.02	37.11
P144	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.21	37.02	37.29
P144	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.19	37.02	37.27
P144	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.18	37.02	37.26
P144	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.14	37.02	37.22
P144	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	37.02	37.19
P144	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	37.02	37.16
P145	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.21	34.26	34.54
P146	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.20	34.26	34.53
P147	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.57	37.81	38.44
P148	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.59	37.81	38.46
P149	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.70	37.81	38.57
P150	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.83	37.72	38.65
P151	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.43	37.72	38.26
P152	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.38	34.84	35.30
P152	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.26	34.84	35.18
P152	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.12	34.84	35.03
P153	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.39	34.40	34.89
P153	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.32	34.40	34.82
P153	10	0.01	0.09	0.00	0.00	0.21	34.40	34.71
P153	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.17	34.40	34.66
P153	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	34.40	34.64
P153	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	34.40	34.61
P201	1.5	0.11	0.07	0.00	0.00	0.27	37.72	38.19
P201	5	0.12	0.07	0.00	0.00	0.27	37.72	38.19
P201	10	0.15	0.07	0.00	0.00	0.25	37.72	38.20
P201	15	0.19	0.07	0.00	0.00	0.24	37.72	38.23
P201	20	0.24	0.07	0.00	0.00	0.22	37.72	38.26
P201	30	0.32	0.06	0.00	0.00	0.19	37.72	38.30
P201	40	0.31	0.06	0.00	0.00	0.16	37.72	38.26
P202	1.5	0.10	0.07	0.00	0.00	0.29	37.72	38.19
P202	5	0.11	0.07	0.00	0.00	0.29	37.72	38.19
P202	10	0.16	0.07	0.00	0.00	0.27	37.72	38.22
P203	1.5	0.07	0.07	0.00	0.00	0.42	37.72	38.29
P203	5	0.08	0.07	0.00	0.00	0.37	37.72	38.25
P203	10	0.12	0.07	0.00	0.00	0.30	37.72	38.21
P203	15	0.18	0.07	0.00	0.00	0.25	37.72	38.23
P203	20	0.26	0.07	0.00	0.00	0.22	37.72	38.27
P203	30	0.41	0.06	0.00	0.00	0.17	37.72	38.36
P204	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	37.81	37.98
P204	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	37.81	37.97
P204	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	37.81	37.97
P204	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	37.81	37.96
P204	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	37.81	37.95
P204	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	37.81	37.94
P205	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	37.81	37.97
P205	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	37.81	37.97
P205	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	37.81	37.97
P205	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	37.81	37.96
P205	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	37.81	37.96
P205	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	37.81	37.94
P206	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.29	37.81	38.15
P206	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.22	37.81	38.08
P206	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	37.81	38.01
P206	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	37.81	37.98
P206	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	37.81	37.97
P206	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	37.81	37.95
P206	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	37.81	37.93
P207	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.31	37.81	38.18
P207	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.28	37.81	38.15
P207	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26	37.81	38.12
P207	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.22	37.81	38.09
P207	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.19	37.81	38.06
P207	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	37.81	38.01
P207	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	37.81	37.97
P208	1.5	0.02	0.09	0.00	0.00	0.30	37.72	38.13
P208	5	0.02	0.09	0.00	0.00	0.29	37.72	38.12
P208	10	0.02	0.08	0.00	0.00	0.29	37.72	38.11
P208	15	0.02	0.08	0.00	0.00	0.27	37.72	38.10
P208	20	0.02	0.08	0.00	0.00	0.26	37.72	38.08
P208	30	0.02	0.08	0.00	0.00	0.22	37.72	38.05
P208	40	0.03	0.07	0.00	0.00	0.19	37.72	38.01
P208	50	0.03	0.07	0.00	0.00	0.15	37.72	37.98
P208	60	0.03	0.07	0.00	0.00	0.13	37.72	37.95
P208	70	0.02	0.06	0.00	0.00	0.11	37.72	37.91

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P208	80	0.02	0.06	0.00	0.00	0.09	37.72	37.89
P208	90	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	37.72	37.87
P208	100	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	37.72	37.84
P208	110	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	37.72	37.83
P209	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.29	37.72	38.12
P209	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.28	37.72	38.10
P209	10	0.01	0.09	0.00	0.00	0.25	37.72	38.07
P209	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.23	37.72	38.05
P209	20	0.01	0.09	0.00	0.00	0.21	37.72	38.03
P209	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	37.72	38.00
P209	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	37.72	37.97
P209	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	37.72	37.95
P209	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	37.72	37.92
P209	70	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	37.72	37.90
P209	80	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	37.72	37.88
P209	90	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	37.72	37.86
P209	100	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	37.72	37.84
P209	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	37.72	37.83
P210	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.28	37.72	38.10
P210	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.27	37.72	38.09
P210	10	0.01	0.09	0.00	0.00	0.24	37.72	38.07
P210	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.22	37.72	38.04
P210	20	0.01	0.09	0.00	0.00	0.20	37.72	38.02
P210	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	37.72	37.99
P210	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	37.72	37.97
P210	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	37.72	37.94
P210	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	37.72	37.92
P210	70	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	37.72	37.90
P210	80	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	37.72	37.88
P211	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.25	37.81	38.12
P211	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.24	37.81	38.11
P211	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.23	37.81	38.10
P211	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.22	37.81	38.08
P211	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.20	37.81	38.07
P211	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.17	37.81	38.03
P211	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.13	37.81	38.00
P211	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	37.81	37.97
P213	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.49	37.81	38.36
P213	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.40	37.81	38.26
P214	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.36	37.81	38.22
P214	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.33	37.81	38.20
P214	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.29	37.81	38.15
P214	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26	37.81	38.12
P214	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.23	37.81	38.09
P214	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.18	37.81	38.04
P214	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	37.81	38.00
P214	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	37.81	37.97
P215	7	0.00	0.07	0.00	0.00	0.42	34.26	34.75
P215	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.36	34.26	34.69
P215	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.28	34.26	34.60
P215	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.22	34.26	34.54
P215	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.16	34.26	34.48
P215	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.13	34.26	34.45
P215	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11	34.26	34.43
P215	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	34.26	34.41
P216	7	0.00	0.07	0.00	0.00	0.39	34.26	34.72
P216	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.34	34.26	34.67
P216	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.27	34.26	34.60
P216	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.22	34.26	34.55
P216	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.16	34.26	34.48
P216	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	34.26	34.45
P216	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	34.26	34.42
P216	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	34.26	34.40
P217	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.58	34.26	34.91
P217	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.49	34.26	34.82
P217	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.33	34.26	34.66
P217	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.23	34.26	34.57
P217	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.19	34.26	34.52
P217	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.15	34.26	34.48
P217	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	34.26	34.45
P217	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	34.26	34.42
P217	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	34.26	34.40
P217	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	34.26	34.38
P217	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	34.26	34.36
P217	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	34.26	34.35
P219	1.5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.46	35.61	36.18
P219	5	0.00	0.11	0.00	0.00	0.44	35.61	36.16
P219	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.38	35.61	36.10
P219	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.31	35.61	36.02
P219	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.24	35.61	35.96
P219	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.15	35.61	35.86
P219	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	35.61	35.80
P219	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	35.61	35.76
P219	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	35.61	35.74
P219	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	35.61	35.72
P220	1.5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.57	35.61	36.30
P220	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.48	35.61	36.20
P220	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.36	35.61	36.08
P220	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.28	35.61	36.00
P220	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.22	35.61	35.93
P220	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.14	35.61	35.85
P220	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.09	35.61	35.79
P220	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.06	35.61	35.76
P220	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	35.61	35.74
P220	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	35.61	35.72
P220	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.61	35.70
P220	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.61	35.68
P220	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P220	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.61	35.65
P220	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	35.61	35.64
P221	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.48	35.61	36.20
P221	10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.34	35.61	36.06
P221	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.27	35.61	35.99
P221	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.22	35.61	35.93
P221	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.15	35.61	35.85
P221	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	35.61	35.80

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P221	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	35.61	35.76
P221	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	35.61	35.74
P221	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	35.61	35.72
P221	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.61	35.70
P221	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.61	35.68
P221	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	35.61	35.67
P221	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.61	35.65
P221	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	35.61	35.64
P222	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	35.12	35.32
P222	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.12	35.12	35.31
P222	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.10	35.12	35.30
P222	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	35.12	35.27
P222	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	35.12	35.26
P222	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.12	35.23
P223	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	35.12	35.28
P223	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	35.12	35.27
P223	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	35.12	35.25
P223	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.12	35.23
P223	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.22
P223	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P224	14	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.12	35.23
P224	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	35.12	35.23
P224	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.22
P224	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P224	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.12	35.20
P224	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P224	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P224	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P224	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.17
P224	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	35.12	35.16
P224	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.15
P224	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.12	35.15
P224	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P224	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P224	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P224	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P225	14	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.22
P225	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.22
P225	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.21
P225	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P225	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.20
P225	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P225	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P225	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P225	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.17
P225	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	35.12	35.16
P225	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.15
P225	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.12	35.15
P225	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P225	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P225	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P225	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P226	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	35.12	35.27
P226	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	35.12	35.24
P226	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.22
P226	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.12	35.20
P226	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.20
P226	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P226	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P226	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.17
P226	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.16
P226	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.16
P226	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.15
P226	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P226	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P226	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P226	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P227	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	35.12	35.26
P227	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	35.12	35.24
P227	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.21
P227	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.12	35.20
P227	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P227	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P227	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P227	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.17
P227	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.16
P227	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.16
P227	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.15
P227	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P227	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P227	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P227	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P228	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.21	35.12	35.42
P228	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.14	35.12	35.34
P228	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	35.12	35.30
P228	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	35.12	35.28
P228	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	35.12	35.26
P228	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	35.12	35.25
P228	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	35.12	35.23
P228	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.22
P228	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P228	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	35.12	35.20
P228	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P228	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P228	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.17
P228	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	35.12	35.16
P228	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	35.12	35.15
P228	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P229	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.13	37.81	37.99
P229	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	37.81	37.96
P229	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	37.81	37.94
P229	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	37.81	37.92
P229	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	37.81	37.90
P229	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.81	37.89
P229	60	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.88
P229	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P229	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	37.81	37.87
P229	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	37.81	37.86
P229	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	37.81	37.86
P229	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	37.81	37.85
P229	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	37.81	37.85
P229	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	37.81	37.84
P229	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	37.81	37.84
P230	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.17	37.81	38.03
P230	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	37.81	37.96
P230	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	37.81	37.94
P230	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	37.81	37.92
P230	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	37.81	37.91
P230	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.81	37.90
P230	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.89
P230	60	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88
P230	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.87
P230	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	37.81	37.87
P230	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	37.81	37.86
P230	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	37.81	37.86
P230	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	37.81	37.85
P230	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	37.81	37.85
P230	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	37.81	37.84
P230	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	37.81	37.84
P231	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10	35.12	35.30
P231	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.06	35.12	35.26
P231	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	35.12	35.24
P231	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.22
P231	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P231	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.20
P231	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P231	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P231	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	35.12	35.18
P231	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	35.12	35.17
P231	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.16
P231	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.12	35.15
P231	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P231	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.14
P231	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P231	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.12	35.13
P232	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.06	35.12	35.26
P232	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.06	35.12	35.25
P232	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	35.12	35.24
P233	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	35.12	35.25
P233	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	35.12	35.24
P233	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	35.12	35.23
P233	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	35.12	35.23
P233	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	35.12	35.22
P233	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P234	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.22
P234	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.22
P234	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P234	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P234	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	35.12	35.21
P234	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	35.12	35.20
P234	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.12	35.19
P235	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	37.81	37.90
P235	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.81	37.90
P235	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.89
P235	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.89
P235	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.88
P235	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88
P236	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.81	37.90
P236	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.89
P236	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88
P236	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	37.81	37.87
P237	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	37.81	37.90
P237	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	37.81	37.89
P237	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88
P237	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88
P237	60	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	37.81	37.87
P237	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	37.81	37.86
P237	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	37.81	37.86
P237	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	37.81	37.86
P237	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	37.81	37.85
P237	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	37.81	37.85
P238	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	37.81	37.93
P238	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	37.81	37.91
P238	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	37.81	37.90
P238	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88
P238	60	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	37.81	37.88
P238	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	37.81	37.87
P238	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	37.81	37.86
P239	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	36.76	36.89
P239	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	36.76	36.87
P239	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	36.76	36.86
P240	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.15	36.76	37.00
P240	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	36.76	36.96
P240	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	36.76	36.93
P240	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.06	36.76	36.91
P240	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.06	36.76	36.90
P240	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	36.76	36.88
P241	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.34	37.81	38.20
P241	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26	37.81	38.13
P241	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.17	37.81	38.04
P241	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	37.81	37.98
P241	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	37.81	37.95
P242	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.39	37.81	38.26
P242	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.28	37.81	38.14
P242	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.18	37.81	38.05
P242	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.13	37.81	38.00
P242	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	37.81	37.97
P243	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.13	37.81	38.00
P243	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.13	37.81	37.99
P243	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	37.81	37.99
P243	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	37.81	37.98
P243	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	37.81	37.96

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P243	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	37.81	37.94
P243	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	37.81	37.92
P243	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	37.81	37.91
P244	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.21	37.81	38.07
P244	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.16	37.81	38.03
P244	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	37.81	37.97
P244	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	37.81	37.95
P244	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	37.81	37.94
P244	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	37.81	37.93
P244	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	37.81	37.91
P244	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	37.81	37.90
P245	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.17	34.26	34.51
P245	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.16	34.26	34.50
P245	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.13	34.26	34.48
P245	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.11	34.26	34.46
P245	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	34.26	34.44
P245	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	34.26	34.42
P246	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	38.13	38.21
P246	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	38.13	38.20
P246	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	38.13	38.20
P246	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	38.13	38.20
P246	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	38.13	38.20
P246	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	38.13	38.19
P246	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	38.13	38.19
P246	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	38.13	38.18
P246	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	38.13	38.18
P246	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	38.13	38.17
P246	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	38.13	38.16
P246	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	38.13	38.16
P246	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	38.13	38.15
P246	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	38.13	38.14
P246	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	38.13	38.14
P247	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P247	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P247	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P247	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P247	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P247	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P247	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P247	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P247	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P247	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P247	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P247	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P247	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P247	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P247	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P248	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	36.76	36.84
P248	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P248	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P248	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P248	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P248	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P248	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P248	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P248	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P248	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P248	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P248	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P248	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P248	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P248	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P248	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P248	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.76
P248	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.76	36.76
P249	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P249	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P249	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P249	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P249	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P249	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P249	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P249	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P249	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P249	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P249	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P249	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P249	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P249	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P249	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P249	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P250	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	36.76	36.85
P250	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	36.76	36.85
P250	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P250	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P250	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P250	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P250	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P250	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P250	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P250	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P250	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P250	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P250	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P250	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P250	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P250	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P250	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.76
P250	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.76
P251	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.17	36.76	37.01
P251	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.14	36.76	36.98
P251	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	36.76	36.91
P251	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	36.76	36.86
P251	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	36.76	36.84
P251	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P251	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P251	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P251	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P251	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P251	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P251	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P251	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P251	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P251	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P251	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P251	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P252	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	36.76	36.90
P252	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	36.76	36.90
P252	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	36.76	36.89
P252	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	36.76	36.88
P252	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	36.76	36.87
P252	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	36.76	36.86
P252	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	36.76	36.84
P252	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	36.76	36.83
P252	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P252	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P252	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P252	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P253	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	36.76	36.85
P253	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	36.76	36.85
P253	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P253	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P253	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P253	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P253	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P253	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P253	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P253	70	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P253	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P253	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P253	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P253	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P253	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P253	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P253	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P254	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	36.76	36.88
P254	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	36.76	36.87
P254	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	36.76	36.87
P254	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P254	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P254	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	36.76	36.85
P254	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P254	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P254	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P254	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P254	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P254	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P254	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P254	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P254	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P254	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P255	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.11	36.76	36.96
P255	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.09	36.76	36.95
P255	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	36.76	36.92
P255	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	36.76	36.89
P255	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	36.76	36.87
P255	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P255	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	36.76	36.85
P255	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P255	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P255	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P255	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P255	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P255	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P255	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P255	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P255	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P255	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P255	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.76
P256	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.27	36.76	37.13
P256	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.21	36.76	37.07
P256	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.12	36.76	36.98
P256	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.07	36.76	36.92
P256	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	36.76	36.90
P256	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	36.76	36.87
P256	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P256	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	36.76	36.85
P256	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P256	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P256	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P256	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P256	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P256	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P256	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P256	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P256	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P256	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.76
P257	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.15	36.76	37.01
P257	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.14	36.76	37.00
P257	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.12	36.76	36.98
P257	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.09	36.76	36.95
P257	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	36.76	36.92
P257	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	36.76	36.88
P257	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P257	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.85
P257	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	36.76	36.84
P257	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P257	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P257	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P257	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P257	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P257	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P257	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P257	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P257	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P257	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.76	36.76
P258	14	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	36.76	36.90
P258	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	36.76	36.90
P258	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	36.76	36.89
P258	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	36.76	36.88
P258	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	36.76	36.87
P258	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P258	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.85
P258	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P258	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P258	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P258	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P258	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P258	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P258	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P258	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P258	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P259	14	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	36.76	36.89
P259	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	36.76	36.89
P259	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	36.76	36.88
P259	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	36.76	36.88
P259	40	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	36.76	36.87
P259	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	36.76	36.87
P259	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P259	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	36.76	36.85
P259	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P259	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	36.76	36.82
P259	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P259	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P259	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P259	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P259	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P259	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P260	1.5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	35.61	35.77
P260	5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	35.61	35.77
P260	10	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	35.61	35.77
P260	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.02	35.61	35.76
P260	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.02	35.61	35.76
P260	30	0.00	0.13	0.00	0.00	0.02	35.61	35.75
P261	14	0.00	0.13	0.00	0.00	0.03	35.61	35.77
P261	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.03	35.61	35.77
P261	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.03	35.61	35.77
P261	30	0.00	0.13	0.00	0.00	0.02	35.61	35.76
P261	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02	35.61	35.75
P261	50	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	35.61	35.74
P261	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	35.61	35.73
P261	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	35.61	35.71
P261	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P261	90	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	35.61	35.69
P261	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	35.61	35.67
P261	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	35.61	35.66
P261	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	35.61	35.64
P261	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.63
P261	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.62
P261	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.61	35.62
P262	1.5	0.00	0.14	0.00	0.00	0.05	35.61	35.80
P262	5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.05	35.61	35.79
P262	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.05	35.61	35.79
P262	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.05	35.61	35.78
P262	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.04	35.61	35.78
P262	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.03	35.61	35.77
P262	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.03	35.61	35.75
P262	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	35.61	35.74
P262	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	35.61	35.73
P262	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	35.61	35.72
P262	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P263	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.10	35.61	35.84
P263	5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	35.61	35.83
P263	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.07	35.61	35.81
P263	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.06	35.61	35.80
P263	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.05	35.61	35.79
P263	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.04	35.61	35.77
P263	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.03	35.61	35.75
P263	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	35.61	35.74
P263	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	35.61	35.73
P263	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	35.61	35.72
P263	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P263	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	35.61	35.69
P263	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P263	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	35.61	35.66
P263	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.61	35.64
P263	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.63
P263	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.62
P263	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.61	35.62
P263	160	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	35.61	35.61
P263	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.61	35.61
P263	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.61	35.61
P263	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.61	35.61
P264	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.10	35.61	35.84
P264	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.05	35.61	35.79
P264	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.03	35.61	35.77
P264	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02	35.61	35.76
P264	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02	35.61	35.75
P264	50	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	35.61	35.74
P264	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	35.61	35.72
P264	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	35.61	35.71
P264	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P264	90	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	35.61	35.69
P264	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	35.61	35.67
P264	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	35.61	35.66
P264	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	35.61	35.64
P264	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.63
P264	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.62

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Daily FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P265	5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.22	35.61	35.96
P265	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.10	35.61	35.84
P265	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.06	35.61	35.80
P265	20	0.00	0.13	0.00	0.00	0.05	35.61	35.79
P265	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.04	35.61	35.77
P265	40	0.00	0.12	0.00	0.00	0.03	35.61	35.75
P265	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	35.61	35.74
P265	60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	35.61	35.73
P265	70	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	35.61	35.72
P265	80	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P265	90	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	35.61	35.69
P265	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P265	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	35.61	35.66
P265	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.61	35.64
P265	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.63
P265	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.62
P266	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	36.76	36.97
P266	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.07	36.76	36.94
P266	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.05	36.76	36.92
P266	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	36.76	36.90
P266	40	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	36.76	36.88
P266	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	36.76	36.87
P266	60	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	36.76	36.86
P266	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	36.76	36.85
P266	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36.76	36.84
P266	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	36.76	36.83
P266	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	36.76	36.81
P266	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	36.76	36.80
P266	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	36.76	36.79
P266	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.76	36.78
P266	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	36.76	36.77
P267	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.10	35.61	35.83
P267	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	35.61	35.82
P267	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	35.61	35.81
P267	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.06	35.61	35.78
P267	40	0.00	0.11	0.00	0.00	0.04	35.61	35.76
P267	50	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	35.61	35.74
P267	60	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	35.61	35.73
P267	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	35.61	35.71
P267	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	35.61	35.70
P267	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	35.61	35.69
P267	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	35.61	35.67
P267	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	35.61	35.66
P267	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	35.61	35.64
P267	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.63
P267	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	35.61	35.62
P268	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.11	35.61	35.84
P268	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.11	35.61	35.84
P268	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.10	35.61	35.83
P268	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	35.61	35.82
P268	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	35.61	35.81
P268	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	35.61	35.78
P269	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	35.61	35.86
P269	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	35.61	35.85
P269	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.11	35.61	35.84
P269	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.10	35.61	35.83
P269	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	35.61	35.81
P269	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	35.61	35.78
P270	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.30	35.61	36.03
P270	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.25	35.61	35.97
P270	15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.20	35.61	35.92
P270	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.16	35.61	35.87
P270	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.10	35.61	35.81
P271	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.69	34.26	35.02
P272	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.67	34.26	35.00

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A01	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	16.29	16.53
A01	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.19	16.29	16.52
A01	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	16.29	16.50
A02	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.29	16.29	16.61
A02	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.27	16.29	16.60
A02	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.24	16.29	16.56
A03	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	16.29	16.51
A03	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	16.29	16.50
A03	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	16.29	16.48
A04	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.65	16.29	16.98
A04	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.57	16.29	16.89
A04	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.38	16.29	16.71
A05	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.75	15.39	16.19
A05	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.64	15.39	16.07
A05	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.41	15.39	15.85
A06	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.62	15.67	16.37
A06	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.57	15.67	16.32
A06	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.45	15.67	16.19
A07	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.46	15.39	15.90
A07	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.42	15.39	15.86
A07	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.36	15.39	15.80
A08	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.46	15.39	15.90
A08	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.39	15.39	15.82
A08	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.32	15.39	15.75
A09	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.34	16.29	16.67
A09	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.33	16.29	16.66
A09	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.30	16.29	16.63
A10	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.21	15.39	15.65
A10	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	15.39	15.65
A10	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	15.39	15.64
A11	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.21	15.39	15.65
A11	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.21	15.39	15.65
A11	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.20	15.39	15.64
A12	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.25	15.39	15.70
A12	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.25	15.39	15.69
A12	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.24	15.39	15.68
A13	1.5	0.01	0.10	0.00	0.00	0.26	15.52	15.89
A13	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.24	15.52	15.86
A13	10	0.01	0.09	0.00	0.00	0.20	15.52	15.82
A13	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.17	15.52	15.79
A14	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.17	15.52	15.79
A14	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.17	15.52	15.78
A14	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	15.52	15.77
A14	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	15.52	15.75
A14	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	15.52	15.74
A14	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.10	15.52	15.71
A15	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	15.45	15.70
A15	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	15.45	15.69
A15	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	15.45	15.68
A16	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	15.45	15.63
A16	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.09	15.45	15.62
A16	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	15.45	15.62
A16	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	15.45	15.61
A17	1.5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.31	16.39	16.76
A17	5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.22	16.39	16.67
A17	10	0.03	0.03	0.00	0.00	0.17	16.39	16.61
A18	1.5	0.12	0.03	0.00	0.00	0.45	16.39	16.98
A18	5	0.12	0.03	0.00	0.00	0.34	16.39	16.87
A18	10	0.15	0.02	0.00	0.00	0.29	16.39	16.85
A19	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	15.00	15.21
A19	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	15.00	15.21
A19	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	15.00	15.20
A20	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.13	15.00	15.18
A20	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.13	15.00	15.18
A20	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	15.00	15.17
A21	1.5	0.04	0.03	0.00	0.00	0.20	16.39	16.66
A21	5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.19	16.39	16.65
A21	10	0.05	0.02	0.00	0.00	0.18	16.39	16.65
A22	1.5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.20	16.39	16.66
A22	5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.20	16.39	16.66
A22	10	0.06	0.02	0.00	0.00	0.19	16.39	16.66
A23	1.5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.17	16.39	16.61
A23	5	0.03	0.02	0.00	0.00	0.16	16.39	16.61
A23	10	0.04	0.02	0.00	0.00	0.16	16.39	16.61
A24	1.5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.16	15.00	15.22
A24	5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.15	15.00	15.22
A24	10	0.04	0.03	0.00	0.00	0.15	15.00	15.22
A25	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.43	15.48
A25	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.43	15.48
A26	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	16.29	16.41
A26	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	16.29	16.40
A26	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	16.29	16.39
A26	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	16.29	16.38
A27	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	15.81	15.93
A27	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	15.81	15.93
A28	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	15.81	15.96
A28	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	15.81	15.95
A28	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	15.81	15.94
A29	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.14	15.81	16.00
A29	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.14	15.81	15.99
A29	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	15.81	15.97
A29	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	15.81	15.95
A30	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	15.81	16.00
A30	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	15.81	16.00
A31	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	16.05	16.14
A32	1.5	0.00	0.11	0.00	0.12	0.14	16.43	16.80
A32	5	0.00	0.11	0.00	0.10	0.13	16.43	16.76
A32	10	0.00	0.10	0.00	0.04	0.10	16.43	16.68
A32	15	0.00	0.10	0.00	0.01	0.08	16.43	16.62
A32	20	0.00	0.10	0.00	0.01	0.06	16.43	16.60
A32	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	16.43	16.57
A32	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	16.43	16.56
A32	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	16.43	16.55
A33	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.11	15.29	15.50
A33	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.11	15.29	15.50
A33	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	15.29	15.49

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A33	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	15.29	15.48
P101	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34	16.39	16.78
P101	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.25	16.39	16.69
P101	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.16	16.39	16.60
P101	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.13	16.39	16.57
P101	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.11	16.39	16.55
P101	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	16.39	16.52
P102	14	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	15.00	15.19
P102	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.13	15.00	15.18
P102	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	15.00	15.17
P102	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.09	15.00	15.14
P102	40	0.02	0.02	0.00	0.00	0.07	15.00	15.12
P102	50	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	15.00	15.11
P102	60	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	15.00	15.10
P102	70	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.08
P102	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.07
P102	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P102	100	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P102	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P102	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P102	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.04
P102	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P102	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P103	1.5	0.04	0.03	0.00	0.00	0.25	16.39	16.71
P103	5	0.04	0.03	0.00	0.00	0.22	16.39	16.67
P103	10	0.05	0.02	0.00	0.00	0.18	16.39	16.64
P103	15	0.05	0.02	0.00	0.00	0.16	16.39	16.63
P103	20	0.06	0.02	0.00	0.00	0.14	16.39	16.62
P103	30	0.09	0.02	0.00	0.00	0.11	16.39	16.61
P103	40	0.09	0.02	0.00	0.00	0.09	16.39	16.59
P103	50	0.08	0.02	0.00	0.00	0.07	16.39	16.56
P103	60	0.06	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.52
P103	70	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.49
P103	80	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.47
P103	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.45
P103	100	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P103	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.43
P103	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.43
P103	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P103	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P103	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P103	160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.41
P104	14	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	16.39	16.59
P104	15	0.02	0.02	0.00	0.00	0.14	16.39	16.58
P104	20	0.02	0.02	0.00	0.00	0.12	16.39	16.56
P104	30	0.03	0.02	0.00	0.00	0.10	16.39	16.54
P104	40	0.03	0.02	0.00	0.00	0.08	16.39	16.52
P104	50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.06	16.39	16.51
P104	60	0.03	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.49
P104	70	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.47
P104	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.46
P104	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.45
P104	100	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P104	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.43
P104	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.42
P104	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P104	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P104	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.41
P105	14	0.05	0.03	0.00	0.00	0.16	16.39	16.62
P105	15	0.05	0.02	0.00	0.00	0.15	16.39	16.61
P105	20	0.05	0.02	0.00	0.00	0.13	16.39	16.60
P105	30	0.07	0.02	0.00	0.00	0.10	16.39	16.59
P105	40	0.09	0.02	0.00	0.00	0.08	16.39	16.58
P105	50	0.09	0.02	0.00	0.00	0.07	16.39	16.56
P105	60	0.07	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.54
P105	70	0.05	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.50
P105	80	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.48
P105	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.46
P105	100	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P105	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P105	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.43
P105	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P105	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P105	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P106	19	0.08	0.02	0.00	0.00	0.15	16.39	16.65
P106	20	0.09	0.02	0.00	0.00	0.14	16.39	16.65
P106	30	0.12	0.02	0.00	0.00	0.11	16.39	16.64
P106	40	0.13	0.02	0.00	0.00	0.09	16.39	16.63
P106	50	0.11	0.02	0.00	0.00	0.07	16.39	16.59
P106	60	0.08	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.54
P106	70	0.05	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.50
P106	80	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.47
P106	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.46
P106	100	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P106	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P106	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.43
P106	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P106	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P106	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P106	160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.41
P107	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	15.00	15.25
P107	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	15.00	15.20
P107	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.12	15.00	15.17
P107	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	15.00	15.15
P107	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	15.00	15.12
P107	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	15.00	15.10
P107	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	15.00	15.09
P107	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.08
P107	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.07
P107	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P107	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P107	100	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P107	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P107	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P107	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P107	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P107	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P108	13	0.01	0.03	0.00	0.00	0.14	15.00	15.18
P108	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.12	15.00	15.16
P108	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	15.00	15.14
P108	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	15.00	15.11
P108	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	15.00	15.09
P108	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	15.00	15.08
P108	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P108	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P108	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P108	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P108	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P108	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P108	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P108	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P108	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P108	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P109	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	16.39	16.59
P109	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	16.39	16.58
P109	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	16.39	16.56
P109	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.12	16.39	16.54
P109	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	16.39	16.53
P109	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	16.39	16.50
P109	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	16.39	16.49
P109	50	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.48
P109	60	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.47
P109	70	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.46
P109	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.45
P109	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P109	100	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	16.39	16.43
P109	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.43
P109	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P109	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.39	16.42
P110	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.26	16.29	16.59
P110	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.23	16.29	16.56
P110	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.19	16.29	16.52
P111	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.24	16.29	16.56
P111	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	16.29	16.54
P111	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	16.29	16.49
P112	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.34	15.67	16.10
P112	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.31	15.67	16.07
P112	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.26	15.67	16.02
P112	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.22	15.67	15.97
P112	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.18	15.67	15.93
P112	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	15.67	15.87
P112	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	15.67	15.83
P112	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	15.67	15.81
P112	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	15.67	15.79
P112	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P112	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.75
P112	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P112	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P112	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P112	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.67	15.71
P112	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P113	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.50	15.67	16.25
P113	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.44	15.67	16.19
P113	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.35	15.67	16.10
P113	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.29	15.67	16.03
P113	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.24	15.67	15.98
P113	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	15.67	15.91
P113	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	15.67	15.85
P113	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.67	15.82
P113	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P113	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.77
P113	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P113	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P114	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.54	15.67	16.29
P114	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.47	15.67	16.22
P114	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.35	15.67	16.10
P114	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.28	15.67	16.03
P114	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	15.67	15.98
P114	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	15.67	15.90
P114	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85
P114	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.67	15.82
P114	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P114	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.77
P114	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P114	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P115	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.40	15.67	16.15
P115	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.31	15.67	16.06
P115	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	15.67	16.00
P115	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.67	15.95
P115	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.15	15.67	15.89
P115	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85
P115	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.67	15.82
P115	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P115	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.77
P115	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P115	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P116	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.38	15.67	16.14
P116	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.32	15.67	16.08
P116	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.24	15.67	16.00
P116	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.20	15.67	15.95
P116	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.17	15.67	15.92
P116	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.13	15.67	15.87
P116	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	15.67	15.84
P116	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	15.67	15.81
P116	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	15.67	15.79
P116	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P116	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.76
P116	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P116	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P117	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.35	15.67	16.11
P117	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.32	15.67	16.08
P117	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.27	15.67	16.02

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P117	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.22	15.67	15.97
P117	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.18	15.67	15.93
P117	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	15.67	15.88
P117	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.10	15.67	15.84
P117	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	15.67	15.81
P117	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	15.67	15.79
P117	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P117	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.76
P117	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P117	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P118	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.35	15.67	16.12
P118	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.30	15.67	16.06
P118	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.23	15.67	15.99
P118	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.19	15.67	15.95
P118	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.16	15.67	15.92
P118	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.12	15.67	15.87
P118	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	15.67	15.84
P118	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	15.67	15.81
P118	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	15.67	15.79
P118	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P118	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	15.67	15.76
P118	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P119	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.14	15.52	15.76
P119	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	15.52	15.73
P119	40	0.01	0.09	0.00	0.00	0.08	15.52	15.70
P119	50	0.01	0.09	0.00	0.00	0.06	15.52	15.68
P119	60	0.01	0.08	0.00	0.00	0.05	15.52	15.66
P119	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	15.52	15.64
P120	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	15.52	15.72
P120	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	15.52	15.70
P120	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	15.52	15.69
P120	50	0.01	0.09	0.00	0.00	0.06	15.52	15.67
P120	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	15.52	15.66
P120	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	15.52	15.64
P121	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.35	15.52	15.97
P121	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.30	15.52	15.92
P121	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.23	15.52	15.84
P121	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	15.52	15.80
P121	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	15.52	15.77
P121	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	15.52	15.73
P121	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	15.52	15.70
P121	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	15.52	15.67
P121	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.05	15.52	15.65
P121	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.52	15.64
P122	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.46	15.67	16.21
P122	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.26	15.67	16.01
P122	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.20	15.67	15.95
P122	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	15.67	15.91
P122	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	15.67	15.86
P122	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	15.67	15.83
P122	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.67	15.81
P122	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.67	15.79
P122	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P122	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.76
P122	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P122	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P122	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P123	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.42	15.52	16.04
P123	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.36	15.52	15.97
P123	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.25	15.52	15.86
P123	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	15.52	15.79
P123	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	15.52	15.75
P123	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	15.52	15.72
P123	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	15.52	15.69
P123	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	15.52	15.67
P124	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.30	15.52	15.91
P124	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.27	15.52	15.88
P124	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	15.52	15.83
P124	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	15.52	15.79
P124	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	15.52	15.76
P124	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11	15.52	15.72
P124	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	15.52	15.69
P124	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	15.52	15.67
P125	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.34	15.52	15.95
P125	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	15.52	15.81
P125	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	15.52	15.77
P125	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	15.52	15.74
P125	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	15.52	15.71
P125	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	15.52	15.68
P125	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.06	15.52	15.66
P125	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.05	15.52	15.65
P125	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.52	15.63
P126	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.33	15.45	15.86
P126	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.29	15.45	15.82
P126	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	15.45	15.78
P126	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.45	15.74
P126	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.45	15.70
P126	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	15.45	15.65
P126	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	15.45	15.61
P126	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.45	15.59
P126	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.57
P126	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.45	15.55
P126	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.45	15.54
P126	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.45	15.52
P127	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.29	15.45	15.82
P127	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.28	15.45	15.81
P127	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	15.45	15.77
P127	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.45	15.74
P127	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.45	15.70
P128	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	15.45	15.83
P128	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.28	15.45	15.81
P128	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	15.45	15.75
P128	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.45	15.70
P128	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.14	15.45	15.67
P128	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	15.45	15.63
P128	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.45	15.60

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P128	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.45	15.58
P128	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.57
P128	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.45	15.55
P128	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.45	15.54
P128	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.45	15.52
P129	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.37	15.45	15.90
P129	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.31	15.45	15.83
P129	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.45	15.73
P129	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.15	15.45	15.68
P129	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	15.45	15.64
P129	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	15.45	15.61
P129	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.45	15.59
P129	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.57
P129	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.45	15.56
P129	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.45	15.54
P129	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.45	15.53
P130	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.27	15.45	15.80
P130	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	15.45	15.78
P130	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.45	15.74
P130	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.45	15.70
P130	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.15	15.45	15.67
P130	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	15.45	15.64
P130	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	15.45	15.61
P130	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.45	15.59
P130	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.57
P130	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.45	15.55
P130	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.45	15.54
P130	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.45	15.52
P130	100	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	15.45	15.51
P130	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.45	15.50
P130	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.45	15.49
P130	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.45	15.48
P131	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.50	15.45	16.03
P131	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.36	15.45	15.89
P131	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	15.45	15.72
P131	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	15.45	15.66
P131	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	15.45	15.64
P131	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	15.45	15.61
P131	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	15.45	15.59
P131	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.57
P131	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.45	15.56
P131	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.45	15.55
P131	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.45	15.53
P131	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	15.45	15.52
P131	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.45	15.51
P131	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.45	15.50
P131	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.45	15.49
P132	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.22	15.45	15.75
P132	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	15.45	15.74
P132	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.45	15.71
P132	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	15.45	15.68
P132	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	15.45	15.66
P132	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	15.45	15.62
P132	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.45	15.60
P132	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.45	15.58
P132	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.56
P132	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.45	15.55
P132	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.45	15.53
P132	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.45	15.52
P132	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.45	15.51
P132	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.45	15.50
P132	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.45	15.49
P133	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.34	15.45	15.87
P133	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.30	15.45	15.83
P133	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.22	15.45	15.75
P133	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	15.45	15.68
P133	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	15.45	15.64
P133	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	15.45	15.61
P133	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.06	15.45	15.58
P133	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.57
P133	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.45	15.56
P133	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.03	15.45	15.54
P133	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.45	15.53
P133	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	15.45	15.52
P133	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.45	15.51
P133	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.45	15.50
P133	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.45	15.49
P133	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.45	15.48
P134	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.23	15.45	15.76
P134	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	15.45	15.67
P134	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	15.45	15.64
P134	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	15.45	15.62
P134	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	15.45	15.60
P134	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.06	15.45	15.58
P134	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.56
P134	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.45	15.55
P135	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.22	15.45	15.75
P135	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	15.45	15.74
P135	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	15.45	15.70
P135	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.14	15.45	15.67
P135	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	15.45	15.64
P135	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	15.45	15.60
P135	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.45	15.58
P135	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.45	15.56
P135	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.45	15.55
P136	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.26	15.45	15.79
P136	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	15.45	15.73
P136	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	15.45	15.66
P136	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	15.45	15.63
P136	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	15.45	15.61
P136	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.06	15.45	15.59
P136	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.05	15.45	15.57
P136	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	15.45	15.56
P136	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.03	15.45	15.55
P136	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.45	15.54
P136	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.02	15.45	15.53

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P137	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.27	15.45	15.81
P137	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	15.45	15.74
P137	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	15.45	15.66
P138	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.37	15.45	15.90
P138	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.32	15.45	15.85
P138	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.22	15.45	15.74
P139	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.22	15.45	15.75
P139	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.45	15.74
P139	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.45	15.70
P140	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.19	16.06	16.34
P140	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	16.06	16.34
P140	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	16.06	16.32
P140	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	16.06	16.29
P140	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	16.06	16.26
P140	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	16.06	16.22
P141	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.23	16.06	16.38
P141	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.22	16.06	16.37
P141	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	16.06	16.34
P141	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	16.06	16.29
P141	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	16.06	16.26
P141	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.07	16.06	16.21
P142	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	16.06	16.32
P142	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	16.06	16.31
P142	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	16.06	16.29
P142	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	16.06	16.27
P142	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11	16.06	16.25
P142	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	16.06	16.22
P143	5	0.01	0.09	0.01	0.00	0.32	16.06	16.48
P143	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	16.06	16.29
P143	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11	16.06	16.25
P143	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.09	16.06	16.23
P143	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.06	16.06	16.21
P144	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	16.06	16.31
P144	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	16.06	16.30
P144	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	16.06	16.32
P144	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	16.06	16.26
P144	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.10	16.06	16.24
P144	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	16.06	16.21
P145	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.41	15.39	15.85
P146	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34	15.39	15.79
P147	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.56	16.29	16.90
P148	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.59	16.29	16.92
P149	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.61	16.29	16.95
P150	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.64	16.39	17.08
P151	1.5	0.04	0.03	0.00	0.00	0.33	16.39	16.79
P152	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.40	15.45	15.93
P152	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.31	15.45	15.83
P152	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.45	15.70
P153	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.28	15.00	15.34
P153	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.24	15.00	15.29
P153	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.17	15.00	15.22
P153	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.13	15.00	15.19
P153	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.11	15.00	15.17
P153	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.09	15.00	15.14
P201	1.5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.37	16.39	16.83
P201	5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.33	16.39	16.79
P201	10	0.06	0.02	0.00	0.00	0.26	16.39	16.73
P201	15	0.07	0.02	0.00	0.00	0.21	16.39	16.69
P201	20	0.08	0.02	0.00	0.00	0.17	16.39	16.67
P201	30	0.11	0.02	0.00	0.00	0.12	16.39	16.65
P201	40	0.12	0.02	0.00	0.00	0.09	16.39	16.62
P202	1.5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.25	16.39	16.72
P202	5	0.06	0.03	0.00	0.00	0.24	16.39	16.71
P202	10	0.07	0.02	0.00	0.00	0.22	16.39	16.70
P203	1.5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.28	16.39	16.75
P203	5	0.06	0.03	0.00	0.00	0.25	16.39	16.72
P203	10	0.07	0.03	0.00	0.00	0.20	16.39	16.68
P203	15	0.08	0.02	0.00	0.00	0.17	16.39	16.67
P203	20	0.11	0.02	0.00	0.00	0.15	16.39	16.67
P203	30	0.15	0.02	0.00	0.00	0.12	16.39	16.68
P204	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	16.29	16.52
P204	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	16.29	16.51
P204	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	16.29	16.48
P204	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.14	16.29	16.47
P204	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	16.29	16.45
P204	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	16.29	16.43
P205	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	16.29	16.51
P205	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	16.29	16.50
P205	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	16.29	16.48
P205	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.14	16.29	16.47
P205	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	16.29	16.46
P205	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	16.29	16.44
P206	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.30	16.29	16.63
P206	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.25	16.29	16.58
P206	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.19	16.29	16.52
P206	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	16.29	16.49
P206	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	16.29	16.48
P206	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	16.29	16.45
P206	40	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	16.29	16.43
P207	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.44	16.29	16.78
P207	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.38	16.29	16.72
P207	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	16.29	16.65
P207	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.26	16.29	16.59
P207	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.21	16.29	16.55
P207	30	0.03	0.03	0.00	0.00	0.14	16.29	16.49
P207	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.11	16.29	16.45
P208	1.5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.26	16.39	16.73
P208	5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.26	16.39	16.72
P208	10	0.05	0.03	0.00	0.00	0.24	16.39	16.71
P208	15	0.05	0.03	0.00	0.00	0.22	16.39	16.68
P208	20	0.05	0.03	0.00	0.00	0.19	16.39	16.66
P208	30	0.06	0.02	0.00	0.00	0.15	16.39	16.62
P208	40	0.07	0.02	0.00	0.00	0.11	16.39	16.59
P208	50	0.07	0.02	0.00	0.00	0.09	16.39	16.57
P208	60	0.08	0.02	0.00	0.00	0.07	16.39	16.55
P208	70	0.07	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.53

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P208	80	0.06	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.51
P208	90	0.04	0.02	0.00	0.00	0.03	16.39	16.48
P208	100	0.03	0.01	0.00	0.00	0.03	16.39	16.46
P208	110	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.45
P209	1.5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.25	16.39	16.69
P209	5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.22	16.39	16.66
P209	10	0.03	0.03	0.00	0.00	0.18	16.39	16.62
P209	15	0.03	0.03	0.00	0.00	0.16	16.39	16.60
P209	20	0.03	0.03	0.00	0.00	0.15	16.39	16.59
P209	30	0.03	0.02	0.00	0.00	0.12	16.39	16.56
P209	40	0.03	0.02	0.00	0.00	0.10	16.39	16.54
P209	50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.08	16.39	16.53
P209	60	0.03	0.02	0.00	0.00	0.07	16.39	16.51
P209	70	0.03	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.49
P209	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.48
P209	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.46
P209	100	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	16.39	16.45
P209	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	16.39	16.44
P210	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.22	16.39	16.66
P210	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.21	16.39	16.65
P210	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.18	16.39	16.62
P210	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.16	16.39	16.59
P210	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	16.39	16.58
P210	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.12	16.39	16.55
P210	40	0.03	0.02	0.00	0.00	0.10	16.39	16.53
P210	50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.08	16.39	16.52
P210	60	0.03	0.02	0.00	0.00	0.06	16.39	16.50
P210	70	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	16.39	16.49
P210	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	16.39	16.47
P211	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.36	16.29	16.70
P211	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	16.29	16.66
P211	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.27	16.29	16.60
P211	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.23	16.29	16.56
P211	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.20	16.29	16.53
P211	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	16.29	16.49
P211	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.11	16.29	16.46
P211	50	0.03	0.03	0.00	0.00	0.09	16.29	16.43
P213	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.46	16.29	16.80
P213	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.39	16.29	16.73
P214	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.42	16.29	16.76
P214	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.38	16.29	16.72
P214	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.31	16.29	16.65
P214	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.26	16.29	16.59
P214	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.21	16.29	16.55
P214	30	0.03	0.03	0.00	0.00	0.15	16.29	16.50
P214	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.11	16.29	16.46
P214	50	0.03	0.03	0.00	0.00	0.08	16.29	16.43
P215	7	0.01	0.04	0.00	0.00	0.34	15.39	15.78
P215	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.30	15.39	15.74
P215	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.23	15.39	15.68
P215	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.19	15.39	15.64
P215	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	15.39	15.59
P215	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.11	15.39	15.57
P215	50	0.03	0.03	0.00	0.00	0.09	15.39	15.55
P215	60	0.03	0.03	0.00	0.00	0.07	15.39	15.52
P216	7	0.01	0.04	0.00	0.00	0.37	15.39	15.82
P216	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.32	15.39	15.76
P216	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.25	15.39	15.69
P216	20	0.01	0.04	0.00	0.00	0.20	15.39	15.65
P216	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.15	15.39	15.59
P216	40	0.02	0.04	0.00	0.00	0.11	15.39	15.56
P216	50	0.02	0.03	0.00	0.00	0.09	15.39	15.54
P216	60	0.02	0.03	0.00	0.00	0.07	15.39	15.52
P217	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.51	15.39	15.95
P217	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.43	15.39	15.88
P217	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.30	15.39	15.75
P217	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.23	15.39	15.67
P217	20	0.01	0.04	0.00	0.00	0.19	15.39	15.63
P217	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.14	15.39	15.59
P217	40	0.01	0.04	0.00	0.00	0.11	15.39	15.56
P217	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.09	15.39	15.53
P217	60	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	15.39	15.51
P217	70	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	15.39	15.49
P217	80	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	15.39	15.48
P217	90	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	15.39	15.46
P219	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.49	15.67	16.24
P219	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.47	15.67	16.22
P219	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.41	15.67	16.15
P219	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.33	15.67	16.08
P219	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.26	15.67	16.00
P219	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	15.67	15.91
P219	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85
P219	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.67	15.81
P219	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P219	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P220	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.60	15.67	16.35
P220	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.52	15.67	16.27
P220	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.41	15.67	16.15
P220	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.32	15.67	16.07
P220	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	15.67	16.00
P220	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	15.67	15.91
P220	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85
P220	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.67	15.81
P220	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P220	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P220	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.75
P220	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P220	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P220	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P220	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.71
P221	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.50	15.67	16.25
P221	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.37	15.67	16.12
P221	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	15.67	16.04
P221	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.24	15.67	15.99
P221	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	15.67	15.91
P221	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P221	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	15.67	15.82
P221	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P221	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.77
P221	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P221	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P221	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P221	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P221	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.71
P222	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	15.00	15.17
P222	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	15.00	15.15
P222	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	15.00	15.13
P222	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	15.00	15.11
P222	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P222	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.08
P223	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	15.00	15.15
P223	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	15.00	15.13
P223	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	15.00	15.11
P223	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	15.00	15.10
P223	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	15.00	15.08
P223	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P224	14	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	15.00	15.10
P224	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P224	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	15.00	15.08
P224	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P224	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P224	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P224	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P224	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P224	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P224	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.00	15.04
P224	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P224	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P224	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P224	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P224	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P224	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P225	14	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P225	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P225	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	15.00	15.08
P225	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P225	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P225	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.05
P225	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P225	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P225	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P225	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.00	15.04
P225	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P225	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P225	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P225	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P225	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P225	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P226	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	15.00	15.11
P226	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P226	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P226	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P226	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P226	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P226	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P226	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P226	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.00	15.04
P226	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P226	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P226	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P226	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P226	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P226	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P227	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	15.00	15.11
P227	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P227	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P227	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P227	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P227	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P227	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P227	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P227	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.00	15.04
P227	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P227	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P227	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P227	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P227	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P227	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P228	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.21	15.00	15.25
P228	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.15	15.00	15.18
P228	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	15.00	15.14
P228	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	15.00	15.12
P228	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P228	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	15.00	15.08
P228	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P228	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P228	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P228	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P228	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P228	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P228	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P228	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P228	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P228	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P229	10	0.01	0.02	0.00	0.00	0.14	16.29	16.46
P229	15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.12	16.29	16.43
P229	20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.10	16.29	16.42
P229	30	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	16.29	16.39
P229	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	16.29	16.38
P229	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	16.29	16.37
P229	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	16.29	16.36
P229	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.29	16.35

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P229	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.29	16.34
P229	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	16.29	16.33
P229	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	16.29	16.33
P229	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	16.29	16.32
P229	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.32
P229	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.31
P229	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.31
P230	5	0.01	0.02	0.00	0.00	0.20	16.29	16.51
P230	10	0.01	0.02	0.00	0.00	0.14	16.29	16.46
P230	15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.11	16.29	16.43
P230	20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.09	16.29	16.41
P230	30	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	16.29	16.39
P230	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	16.29	16.37
P230	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	16.29	16.36
P230	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	16.29	16.35
P230	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.29	16.34
P230	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	16.29	16.34
P230	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	16.29	16.33
P230	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	16.29	16.32
P230	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.32
P230	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.32
P230	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.31
P230	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.31
P231	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	15.00	15.14
P231	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	15.00	15.11
P231	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	15.00	15.09
P231	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	15.00	15.08
P231	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.07
P231	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P231	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P231	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.05
P231	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	15.00	15.04
P231	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.00	15.04
P231	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P231	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P231	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.03
P231	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P231	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P231	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.00	15.02
P232	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.16	15.00	15.20
P232	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	15.00	15.15
P232	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	15.00	15.11
P233	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	15.00	15.16
P233	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	15.00	15.14
P233	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	15.00	15.11
P233	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	15.00	15.10
P233	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	15.00	15.09
P233	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P234	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	15.00	15.09
P234	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	15.00	15.08
P234	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	15.00	15.08
P234	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	15.00	15.08
P234	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	15.00	15.07
P234	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	15.00	15.07
P234	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	15.00	15.06
P235	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.16	16.29	16.48
P235	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.13	16.29	16.44
P235	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	16.29	16.40
P235	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	16.29	16.39
P235	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	16.29	16.37
P235	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	16.29	16.36
P236	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	16.29	16.38
P236	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	16.29	16.37
P236	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	16.29	16.36
P236	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.29	16.35
P237	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	16.29	16.39
P237	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	16.29	16.37
P237	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	16.29	16.36
P237	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	16.29	16.35
P237	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.29	16.34
P237	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	16.29	16.34
P237	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	16.29	16.33
P237	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	16.29	16.33
P237	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	16.29	16.32
P237	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	16.29	16.32
P238	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	16.29	16.42
P238	30	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	16.29	16.39
P238	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	16.29	16.37
P238	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	16.29	16.36
P238	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.29	16.35
P238	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	16.29	16.34
P238	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	16.29	16.34
P239	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	15.81	15.93
P239	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.91
P239	40	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	15.81	15.89
P240	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.18	15.81	16.03
P240	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	15.81	16.00
P240	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	15.81	15.97
P240	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	15.81	15.95
P240	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	15.81	15.94
P240	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.91
P241	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.33	16.29	16.65
P241	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.25	16.29	16.57
P241	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	16.29	16.49
P241	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	16.29	16.45
P241	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.11	16.29	16.43
P242	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.35	16.29	16.67
P242	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.27	16.29	16.59
P242	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.18	16.29	16.50
P242	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.14	16.29	16.46
P242	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	16.29	16.43
P243	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.22	16.29	16.55
P243	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.22	16.29	16.54
P243	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	16.29	16.52
P243	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	16.29	16.50
P243	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	16.29	16.48

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P243	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.12	16.29	16.44
P243	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	16.29	16.41
P243	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	16.29	16.39
P244	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.23	16.29	16.55
P244	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	16.29	16.52
P244	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	16.29	16.48
P244	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	16.29	16.45
P244	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.12	16.29	16.44
P244	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	16.29	16.42
P244	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	16.29	16.39
P244	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	16.29	16.38
P245	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.27	15.39	15.71
P245	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.26	15.39	15.69
P245	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.23	15.39	15.66
P245	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	15.39	15.63
P245	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	15.39	15.60
P245	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.12	15.39	15.56
P246	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	16.05	16.15
P246	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	16.05	16.15
P246	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	16.05	16.14
P246	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	16.05	16.14
P246	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	16.05	16.14
P246	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	16.05	16.13
P246	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	16.05	16.13
P246	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	16.05	16.12
P246	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	16.05	16.12
P246	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	16.05	16.11
P246	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	16.05	16.11
P246	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	16.05	16.10
P246	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	16.05	16.09
P246	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	16.05	16.09
P246	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	16.05	16.08
P247	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P247	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P247	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P247	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P247	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P247	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P247	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P247	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P247	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P247	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P247	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P247	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P247	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P247	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P247	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P248	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P248	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P248	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P248	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P248	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P248	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P248	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P248	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P248	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P248	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P248	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P248	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P248	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P248	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P248	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P248	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P248	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.82
P248	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.82
P249	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	15.81	15.90
P249	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	15.81	15.90
P249	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P249	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P249	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P249	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P249	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P249	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P249	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P249	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P249	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P249	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P249	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P249	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P249	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P249	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P250	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	15.81	15.94
P250	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	15.81	15.93
P250	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.91
P250	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P250	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P250	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P250	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P250	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P250	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P250	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P250	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P250	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P250	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P250	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P250	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P250	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P250	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P250	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.82
P251	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.20	15.81	16.05
P251	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.16	15.81	16.02
P251	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	15.81	15.95
P251	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.91
P251	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	15.81	15.89
P251	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P251	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P251	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P251	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P251	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P251	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P251	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P251	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P251	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P251	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P251	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P251	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P252	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.17	15.81	16.03
P252	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.13	15.81	15.99
P252	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	15.81	15.94
P252	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	15.81	15.92
P252	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.91
P252	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P252	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P252	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	15.81	15.87
P252	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P252	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P252	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.85
P252	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P253	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	15.81	15.92
P253	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.92
P253	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.91
P253	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	15.81	15.90
P253	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P253	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P253	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.87
P253	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P253	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P253	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P253	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P253	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P253	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P253	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P253	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P253	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P253	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P254	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.13	15.81	15.99
P254	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	15.81	15.97
P254	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	15.81	15.94
P254	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.92
P254	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	15.81	15.91
P254	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P254	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P254	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.87
P254	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P254	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P254	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P254	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P254	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P254	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P254	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P254	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P255	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	15.81	16.01
P255	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	15.81	16.00
P255	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	15.81	15.97
P255	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	15.81	15.94
P255	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.92
P255	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.90
P255	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P255	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P255	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P255	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P255	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P255	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P255	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P255	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P255	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P255	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P255	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P255	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.82
P256	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.29	15.81	16.15
P256	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.24	15.81	16.10
P256	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.16	15.81	16.02
P256	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	15.81	15.97
P256	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	15.81	15.94
P256	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	15.81	15.91
P256	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P256	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P256	60	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P256	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P256	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P256	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P256	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P256	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P256	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P256	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P256	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P256	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.82
P257	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.22	15.81	16.08
P257	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.20	15.81	16.06
P257	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.16	15.81	16.02
P257	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.13	15.81	15.98
P257	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	15.81	15.95
P257	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	15.81	15.92
P257	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.90
P257	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P257	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P257	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P257	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P257	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.85
P257	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P257	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P257	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P257	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P257	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P257	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P257	160	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.82
P258	14	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	15.81	15.95
P258	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	15.81	15.95
P258	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	15.81	15.93
P258	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	15.81	15.91
P258	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.90
P258	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.89
P258	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P258	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P258	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P258	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P258	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P258	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P258	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P258	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P258	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P258	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P259	14	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	15.81	15.96
P259	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	15.81	15.95
P259	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	15.81	15.94
P259	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	15.81	15.92
P259	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	15.81	15.90
P259	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.89
P259	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P259	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.81	15.88
P259	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P259	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P259	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	15.81	15.85
P259	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P259	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P259	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P259	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P259	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P260	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.67	15.95
P260	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.18	15.67	15.92
P260	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.13	15.67	15.87
P260	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.84
P260	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.09	15.67	15.82
P260	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	15.67	15.80
P261	14	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85
P261	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.84
P261	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.09	15.67	15.83
P261	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	15.67	15.81
P261	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P261	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	15.67	15.78
P261	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P261	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.75
P261	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P261	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P261	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P261	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.71
P261	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P261	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P261	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69
P261	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69
P262	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	15.67	15.93
P262	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.18	15.67	15.92
P262	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.16	15.67	15.90
P262	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	15.67	15.87
P262	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.12	15.67	15.85
P262	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	15.67	15.83
P262	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.67	15.80
P262	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P262	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.77
P262	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P262	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.75
P263	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.27	15.67	16.02
P263	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	15.67	15.97
P263	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.16	15.67	15.90
P263	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	15.67	15.87
P263	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	15.67	15.85
P263	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	15.67	15.83
P263	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.67	15.81
P263	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P263	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.77
P263	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P263	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.75
P263	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P263	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P263	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.71
P263	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.71
P263	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P263	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69
P263	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69
P263	160	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69
P263	170	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.68
P263	180	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.68
P263	190	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.68
P264	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.16	15.67	15.90
P264	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	15.67	15.85
P264	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	15.67	15.83
P264	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.67	15.80
P264	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P264	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.78
P264	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P264	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	15.67	15.75
P264	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P264	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P264	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P264	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.71
P264	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P264	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P264	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual FSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P265	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.28	15.67	16.02
P265	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.17	15.67	15.90
P265	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.13	15.67	15.86
P265	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85
P265	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	15.67	15.82
P265	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	15.67	15.80
P265	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	15.67	15.78
P265	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.77
P265	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P265	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P265	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P265	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P265	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.71
P265	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P265	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P265	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69
P266	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	15.81	16.00
P266	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	15.81	15.98
P266	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	15.81	15.96
P266	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	15.81	15.93
P266	40	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.81	15.91
P266	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	15.81	15.90
P266	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.89
P266	70	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.81	15.88
P266	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.87
P266	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.86
P266	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.81	15.85
P266	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P266	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.81	15.84
P266	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P266	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.81	15.83
P267	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.16	15.67	15.89
P267	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.14	15.67	15.88
P267	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.13	15.67	15.86
P267	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	15.67	15.83
P267	40	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	15.67	15.80
P267	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	15.67	15.79
P267	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	15.67	15.77
P267	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	15.67	15.76
P267	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	15.67	15.74
P267	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	15.67	15.73
P267	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.72
P267	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	15.67	15.71
P267	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P267	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	15.67	15.70
P267	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	15.67	15.69
P268	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	15.67	15.95
P268	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.20	15.67	15.94
P268	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.19	15.67	15.92
P268	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.17	15.67	15.90
P268	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.15	15.67	15.88
P268	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.84
P269	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	15.67	15.98
P269	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.22	15.67	15.96
P269	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.20	15.67	15.94
P269	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.18	15.67	15.91
P269	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.15	15.67	15.89
P269	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	15.67	15.85
P270	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.56	15.67	16.30
P270	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.39	15.67	16.13
P270	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.29	15.67	16.03
P270	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.23	15.67	15.96
P270	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.15	15.67	15.88
P271	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.50	15.39	15.94
P272	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.51	15.39	15.95

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A01	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.45	69.27	69.79
A01	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.43	69.27	69.78
A01	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.40	69.27	69.75
A02	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.76	69.27	70.10
A02	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.72	69.27	70.07
A02	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.64	69.27	69.99
A03	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.38	69.27	69.73
A03	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.36	69.27	69.72
A03	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.34	69.27	69.69
A04	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.62	69.27	69.97
A04	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.60	69.27	69.95
A04	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.54	69.27	69.90
A05	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	1.16	67.56	68.77
A05	5	0.00	0.04	0.00	0.00	1.10	67.56	68.70
A05	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.91	67.56	68.51
A06	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.76	67.89	68.71
A06	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.73	67.89	68.68
A06	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.63	67.89	68.58
A07	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.60	67.56	68.19
A07	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.54	67.56	68.14
A07	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.43	67.56	68.02
A08	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.47	67.56	68.08
A08	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.46	67.56	68.06
A08	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.43	67.56	68.03
A09	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.29	69.27	69.63
A09	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.28	69.27	69.63
A09	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.28	69.27	69.62
A10	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.17	67.56	67.76
A10	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.16	67.56	67.76
A10	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.16	67.56	67.75
A11	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.18	67.56	67.77
A11	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.17	67.56	67.76
A11	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.17	67.56	67.76
A12	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.36	67.56	67.95
A12	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.35	67.56	67.94
A12	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.32	67.56	67.91
A13	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
A13	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
A13	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
A13	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
A14	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
A14	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
A14	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
A14	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
A14	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	69.00
A14	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	68.99
A15	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
A15	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
A15	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.26
A16	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
A16	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
A16	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
A16	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
A17	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.48	70.08	70.61
A17	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.32	70.08	70.45
A17	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.21	70.08	70.34
A18	1.5	0.03	0.06	0.00	0.00	0.44	70.08	70.61
A18	5	0.03	0.06	0.00	0.00	0.29	70.08	70.45
A18	10	0.03	0.06	0.00	0.00	0.22	70.08	70.39
A19	1.5	0.08	0.07	0.00	0.00	0.36	67.63	68.14
A19	5	0.08	0.07	0.00	0.00	0.35	67.63	68.14
A19	10	0.10	0.07	0.00	0.00	0.34	67.63	68.13
A20	1.5	0.02	0.08	0.00	0.00	0.31	67.63	68.05
A20	5	0.02	0.08	0.00	0.00	0.31	67.63	68.04
A20	10	0.02	0.08	0.00	0.00	0.29	67.63	68.02
A21	1.5	0.21	0.08	0.00	0.00	0.41	70.08	70.78
A21	5	0.22	0.08	0.00	0.00	0.40	70.08	70.78
A21	10	0.27	0.08	0.00	0.00	0.38	70.08	70.80
A22	1.5	0.21	0.07	0.00	0.00	0.37	70.08	70.73
A22	5	0.22	0.07	0.00	0.00	0.37	70.08	70.74
A22	10	0.27	0.07	0.00	0.00	0.36	70.08	70.77
A23	1.5	0.17	0.08	0.00	0.00	0.34	70.08	70.67
A23	5	0.18	0.08	0.00	0.00	0.33	70.08	70.67
A23	10	0.21	0.08	0.00	0.00	0.32	70.08	70.69
A24	1.5	0.16	0.07	0.00	0.00	0.34	67.63	68.20
A24	5	0.17	0.07	0.00	0.00	0.34	67.63	68.20
A24	10	0.20	0.06	0.00	0.00	0.33	67.63	68.23
A25	1.5	0.00	0.17	0.00	0.00	0.07	68.71	68.96
A25	5	0.00	0.17	0.00	0.00	0.07	68.71	68.96
A26	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.14	69.27	69.50
A26	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.14	69.27	69.50
A26	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.13	69.27	69.50
A26	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.13	69.27	69.49
A27	1.5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.13	68.43	68.77
A27	5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.13	68.43	68.76
A28	1.5	0.00	0.21	0.00	0.00	0.16	68.43	68.80
A28	5	0.00	0.21	0.00	0.00	0.15	68.43	68.79
A28	10	0.00	0.21	0.00	0.00	0.14	68.43	68.78
A29	1.5	0.00	0.21	0.00	0.00	0.24	68.43	68.88
A29	5	0.00	0.21	0.00	0.00	0.22	68.43	68.87
A29	10	0.00	0.21	0.00	0.00	0.19	68.43	68.83
A29	15	0.00	0.21	0.00	0.00	0.15	68.43	68.78
A30	1.5	0.00	0.21	0.00	0.00	0.22	68.43	68.86
A30	5	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	68.43	68.85
A31	1.5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.01	69.19	69.44
A32	1.5	0.00	0.23	0.00	0.27	0.26	69.22	69.98
A32	5	0.00	0.22	0.00	0.23	0.24	69.22	69.91
A32	10	0.00	0.22	0.00	0.11	0.17	69.22	69.73
A32	15	0.00	0.21	0.00	0.05	0.11	69.22	69.59
A32	20	0.00	0.21	0.00	0.02	0.06	69.22	69.51
A32	30	0.00	0.20	0.00	0.01	0.02	69.22	69.45
A32	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.01	69.22	69.42
A32	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.01	69.22	69.41
A33	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	67.72	67.75
A33	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	67.72	67.75
A33	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	67.72	67.74

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A33	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	67.72	67.74
P101	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.48	70.08	70.66
P101	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.38	70.08	70.56
P101	10	0.01	0.09	0.00	0.00	0.27	70.08	70.45
P101	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.24	70.08	70.42
P101	20	0.01	0.09	0.00	0.00	0.23	70.08	70.41
P101	30	0.01	0.09	0.00	0.00	0.21	70.08	70.39
P102	14	0.04	0.07	0.00	0.00	0.31	67.63	68.05
P102	15	0.04	0.07	0.00	0.00	0.30	67.63	68.04
P102	20	0.04	0.07	0.00	0.00	0.27	67.63	68.02
P102	30	0.05	0.07	0.00	0.00	0.23	67.63	67.98
P102	40	0.07	0.07	0.00	0.00	0.19	67.63	67.96
P102	50	0.07	0.06	0.00	0.00	0.17	67.63	67.93
P102	60	0.06	0.06	0.00	0.00	0.14	67.63	67.89
P102	70	0.05	0.05	0.00	0.00	0.12	67.63	67.85
P102	80	0.03	0.05	0.00	0.00	0.10	67.63	67.82
P102	90	0.03	0.04	0.00	0.00	0.09	67.63	67.79
P102	100	0.03	0.04	0.00	0.00	0.07	67.63	67.76
P102	110	0.02	0.03	0.00	0.00	0.06	67.63	67.75
P102	120	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	67.63	67.73
P102	130	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	67.63	67.71
P102	140	0.02	0.01	0.00	0.00	0.04	67.63	67.70
P102	150	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	67.63	67.69
P103	1.5	0.18	0.08	0.00	0.00	0.52	70.08	70.86
P103	5	0.19	0.08	0.00	0.00	0.45	70.08	70.81
P103	10	0.24	0.08	0.00	0.00	0.39	70.08	70.78
P103	15	0.30	0.08	0.00	0.00	0.36	70.08	70.82
P103	20	0.39	0.08	0.00	0.00	0.32	70.08	70.87
P103	30	0.53	0.08	0.00	0.00	0.27	70.08	70.95
P103	40	0.53	0.07	0.00	0.00	0.22	70.08	70.91
P103	50	0.39	0.07	0.00	0.00	0.19	70.08	70.73
P103	60	0.23	0.07	0.00	0.00	0.16	70.08	70.54
P103	70	0.13	0.06	0.00	0.00	0.13	70.08	70.41
P103	80	0.09	0.06	0.00	0.00	0.11	70.08	70.33
P103	90	0.07	0.05	0.00	0.00	0.09	70.08	70.29
P103	100	0.06	0.05	0.00	0.00	0.08	70.08	70.27
P103	110	0.05	0.04	0.00	0.00	0.07	70.08	70.24
P103	120	0.05	0.03	0.00	0.00	0.06	70.08	70.22
P103	130	0.04	0.03	0.00	0.00	0.05	70.08	70.20
P103	140	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.18
P103	150	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.17
P103	160	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.16
P104	14	0.05	0.09	0.00	0.00	0.30	70.08	70.52
P104	15	0.05	0.09	0.00	0.00	0.30	70.08	70.52
P104	20	0.07	0.08	0.00	0.00	0.27	70.08	70.50
P104	30	0.09	0.08	0.00	0.00	0.23	70.08	70.49
P104	40	0.11	0.08	0.00	0.00	0.20	70.08	70.47
P104	50	0.10	0.08	0.00	0.00	0.17	70.08	70.43
P104	60	0.08	0.07	0.00	0.00	0.15	70.08	70.38
P104	70	0.05	0.07	0.00	0.00	0.13	70.08	70.33
P104	80	0.03	0.06	0.00	0.00	0.11	70.08	70.28
P104	90	0.02	0.06	0.00	0.00	0.09	70.08	70.25
P104	100	0.02	0.05	0.00	0.00	0.08	70.08	70.23
P104	110	0.02	0.04	0.00	0.00	0.07	70.08	70.21
P104	120	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	70.08	70.19
P104	130	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	70.08	70.17
P104	140	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	70.08	70.16
P104	150	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.15
P105	14	0.19	0.08	0.00	0.00	0.36	70.08	70.71
P105	15	0.21	0.08	0.00	0.00	0.35	70.08	70.71
P105	20	0.28	0.08	0.00	0.00	0.32	70.08	70.75
P105	30	0.44	0.08	0.00	0.00	0.27	70.08	70.87
P105	40	0.51	0.07	0.00	0.00	0.23	70.08	70.89
P105	50	0.40	0.07	0.00	0.00	0.19	70.08	70.74
P105	60	0.24	0.07	0.00	0.00	0.16	70.08	70.55
P105	70	0.13	0.06	0.00	0.00	0.13	70.08	70.41
P105	80	0.08	0.06	0.00	0.00	0.11	70.08	70.33
P105	90	0.07	0.05	0.00	0.00	0.09	70.08	70.29
P105	100	0.06	0.05	0.00	0.00	0.08	70.08	70.26
P105	110	0.05	0.04	0.00	0.00	0.07	70.08	70.23
P105	120	0.04	0.03	0.00	0.00	0.06	70.08	70.21
P105	130	0.04	0.03	0.00	0.00	0.05	70.08	70.19
P105	140	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.18
P105	150	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.16
P106	19	0.47	0.08	0.00	0.00	0.34	70.08	70.97
P106	20	0.50	0.08	0.00	0.00	0.34	70.08	70.99
P106	30	0.74	0.07	0.00	0.00	0.27	70.08	71.17
P106	40	0.75	0.07	0.00	0.00	0.23	70.08	71.13
P106	50	0.53	0.07	0.00	0.00	0.19	70.08	70.87
P106	60	0.29	0.06	0.00	0.00	0.16	70.08	70.59
P106	70	0.15	0.06	0.00	0.00	0.13	70.08	70.43
P106	80	0.10	0.06	0.00	0.00	0.11	70.08	70.35
P106	90	0.09	0.05	0.00	0.00	0.09	70.08	70.31
P106	100	0.08	0.04	0.00	0.00	0.08	70.08	70.28
P106	110	0.07	0.04	0.00	0.00	0.07	70.08	70.25
P106	120	0.06	0.03	0.00	0.00	0.06	70.08	70.23
P106	130	0.05	0.03	0.00	0.00	0.05	70.08	70.21
P106	140	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.19
P106	150	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.17
P106	160	0.03	0.01	0.00	0.00	0.03	70.08	70.16
P107	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.23	67.63	67.97
P107	10	0.01	0.09	0.00	0.00	0.23	67.63	67.96
P107	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.22	67.63	67.95
P107	20	0.01	0.09	0.00	0.00	0.21	67.63	67.94
P107	30	0.01	0.09	0.00	0.00	0.19	67.63	67.92
P107	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	67.63	67.90
P107	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	67.63	67.87
P107	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	67.63	67.84
P107	70	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	67.63	67.82
P107	80	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	67.63	67.80
P107	90	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	67.63	67.78
P107	100	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	67.63	67.76
P107	110	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	67.63	67.74
P107	120	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	67.63	67.72
P107	130	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	67.63	67.71
P107	140	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	67.63	67.70

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P107	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	67.63	67.69
P108	13	0.01	0.10	0.00	0.00	0.27	67.63	68.00
P108	15	0.01	0.10	0.00	0.00	0.25	67.63	67.99
P108	20	0.01	0.10	0.00	0.00	0.22	67.63	67.96
P108	30	0.01	0.10	0.00	0.00	0.18	67.63	67.92
P108	40	0.01	0.09	0.00	0.00	0.16	67.63	67.89
P108	50	0.01	0.09	0.00	0.00	0.14	67.63	67.86
P108	60	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	67.63	67.84
P108	70	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	67.63	67.81
P108	80	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	67.63	67.79
P108	90	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	67.63	67.77
P108	100	0.01	0.05	0.00	0.00	0.07	67.63	67.75
P108	110	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	67.63	67.73
P108	120	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	67.63	67.72
P108	130	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	67.63	67.70
P108	140	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	67.63	67.69
P108	150	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	67.63	67.68
P109	1.5	0.01	0.10	0.00	0.00	0.21	70.08	70.40
P109	5	0.01	0.10	0.00	0.00	0.21	70.08	70.40
P109	10	0.01	0.11	0.00	0.00	0.20	70.08	70.40
P109	15	0.01	0.10	0.00	0.00	0.20	70.08	70.39
P109	20	0.01	0.10	0.00	0.00	0.19	70.08	70.38
P109	30	0.01	0.10	0.00	0.00	0.17	70.08	70.35
P109	40	0.01	0.10	0.00	0.00	0.15	70.08	70.33
P109	50	0.01	0.09	0.00	0.00	0.13	70.08	70.31
P109	60	0.01	0.09	0.00	0.00	0.11	70.08	70.29
P109	70	0.01	0.08	0.00	0.00	0.10	70.08	70.27
P109	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	70.08	70.25
P109	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	70.08	70.23
P109	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	70.08	70.21
P109	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	70.08	70.19
P109	120	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	70.08	70.18
P109	130	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	70.08	70.16
P110	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.36	69.27	69.72
P110	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.35	69.27	69.71
P110	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.32	69.27	69.68
P111	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.26	69.27	69.62
P111	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.26	69.27	69.62
P111	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.23	69.27	69.60
P112	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.68	67.89	68.65
P112	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.62	67.89	68.59
P112	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.49	67.89	68.46
P112	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.37	67.89	68.34
P112	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.28	67.89	68.24
P112	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.16	67.89	68.12
P112	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	67.89	68.05
P112	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	67.89	68.01
P112	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	67.89	67.98
P112	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	67.89	67.97
P112	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.89	67.95
P112	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P112	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.93
P112	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P112	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P112	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P113	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26	67.89	68.20
P113	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.25	67.89	68.19
P113	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.22	67.89	68.15
P113	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.19	67.89	68.12
P113	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	67.89	68.08
P113	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	67.89	68.03
P113	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	67.89	67.99
P113	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	67.89	67.97
P113	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	67.89	67.95
P113	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	67.89	67.94
P113	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P113	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.92
P114	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.38	67.89	68.32
P114	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.32	67.89	68.26
P114	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.22	67.89	68.16
P114	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.16	67.89	68.09
P114	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.13	67.89	68.06
P114	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	67.89	68.00
P114	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	67.89	67.97
P114	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	67.89	67.95
P114	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	67.89	67.94
P114	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P114	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.92
P114	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P115	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.51	67.89	68.44
P115	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.26	67.89	68.18
P115	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.15	67.89	68.07
P115	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	67.89	68.02
P115	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	67.89	67.98
P115	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	67.89	67.95
P115	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	67.89	67.94
P115	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P115	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P115	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P115	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P116	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.24	67.89	68.18
P116	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.16	67.89	68.09
P116	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	67.89	67.98
P116	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.89	67.95
P116	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	67.89	67.94
P116	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.93
P116	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.93
P116	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P116	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P116	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P116	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P116	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P116	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P117	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.19	67.89	68.13
P117	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.16	67.89	68.10
P117	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	67.89	68.02

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P117	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	67.89	67.98
P117	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	67.89	67.96
P117	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P117	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.93
P117	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.93
P117	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P117	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P117	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P117	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P117	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P118	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	67.89	67.96
P118	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	67.89	67.96
P118	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	67.89	67.95
P118	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	67.89	67.95
P118	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	67.89	67.94
P118	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	67.89	67.93
P118	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.93
P118	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P118	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P118	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P118	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P118	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P119	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P119	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P119	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P119	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P119	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P119	70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P120	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P120	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.99
P120	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.98
P120	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.98
P120	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.98
P120	70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	68.97	68.98
P121	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.23	68.97	69.22
P121	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.16	68.97	69.14
P121	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	68.97	69.04
P121	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	68.97	69.01
P121	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P121	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P121	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	69.00
P121	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	68.99
P121	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	68.99
P121	70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	68.99
P122	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.57	67.89	68.49
P122	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.17	67.89	68.08
P122	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	67.89	67.98
P122	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	67.89	67.95
P122	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P122	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P122	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P122	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P122	70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P122	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.90
P122	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	67.89	67.90
P122	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	67.89	67.90
P122	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	67.89	67.90
P123	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	68.97	69.07
P123	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	68.97	69.06
P123	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	68.97	69.05
P123	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	68.97	69.03
P123	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	68.97	69.02
P123	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	68.97	69.01
P123	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P123	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P124	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.01
P124	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.01
P124	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.01
P124	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.01
P124	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P124	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P124	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P124	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	69.00
P125	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26	68.97	69.25
P125	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	68.97	69.05
P125	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	68.97	69.03
P125	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	68.97	69.01
P125	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P125	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	68.97	69.00
P125	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	68.99
P125	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	68.99
P125	70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	68.97	68.99
P126	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.28	69.25	69.54
P126	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	69.25	69.47
P126	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15	69.25	69.41
P126	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.13	69.25	69.38
P126	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	69.25	69.36
P126	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	69.25	69.33
P126	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.30
P126	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	69.25	69.29
P126	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.28
P126	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P126	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P126	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P127	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.27	69.25	69.53
P127	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26	69.25	69.52
P127	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.22	69.25	69.48
P127	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.18	69.25	69.43
P127	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	69.25	69.39
P128	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.37	69.25	69.62
P128	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	69.25	69.59
P128	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	69.25	69.50
P128	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	69.25	69.42
P128	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	69.25	69.38
P128	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	69.25	69.33
P128	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.31

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P128	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	69.25	69.29
P128	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	69.25	69.28
P128	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P128	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P128	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P129	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	69.25	69.76
P129	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	69.25	69.65
P129	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	69.25	69.49
P129	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	69.25	69.40
P129	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	69.25	69.36
P129	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	69.25	69.32
P129	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	69.25	69.29
P129	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	69.25	69.28
P129	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P129	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P129	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P130	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12	69.25	69.37
P130	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12	69.25	69.37
P130	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	69.25	69.37
P130	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	69.25	69.36
P130	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	69.25	69.35
P130	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	69.25	69.33
P130	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	69.25	69.31
P130	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	69.25	69.29
P130	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	69.25	69.28
P130	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P130	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P130	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P130	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P130	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P130	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.26
P130	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P131	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.69	69.25	69.95
P131	5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.45	69.25	69.71
P131	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	69.25	69.41
P131	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	69.25	69.32
P131	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	69.25	69.29
P131	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P131	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.27
P131	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P131	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P131	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.26
P131	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.26
P131	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P131	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P131	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P131	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P132	1.5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12	69.25	69.37
P132	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	69.25	69.37
P132	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	69.25	69.37
P132	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	69.25	69.36
P132	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	69.25	69.34
P132	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	69.25	69.32
P132	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.30
P132	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	69.25	69.29
P132	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.28
P132	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P132	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P132	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P132	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P132	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.26
P132	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P133	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	69.25	69.65
P133	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	69.25	69.58
P133	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	69.25	69.45
P133	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	69.25	69.35
P133	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.30
P133	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P133	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P133	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P133	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P133	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P133	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.26
P133	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P133	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P133	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P133	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P133	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25
P134	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	69.25	69.40
P134	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.30
P134	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	69.25	69.28
P134	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.28
P134	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P134	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P134	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P134	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P135	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	69.25	69.40
P135	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	69.25	69.39
P135	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	69.25	69.38
P135	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	69.25	69.36
P135	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	69.25	69.34
P135	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.30
P135	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	69.25	69.28
P135	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P135	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P136	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P136	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	69.25	69.27
P136	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.27
P136	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.27
P136	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.27
P136	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P136	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P136	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P136	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	69.25	69.26
P136	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.26
P136	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.25	69.25

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P137	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.30
P137	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.25	69.30
P137	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	69.25	69.30
P138	1.5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.56	69.25	69.81
P138	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.49	69.25	69.75
P138	10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.36	69.25	69.62
P139	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	69.25	69.51
P139	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	69.25	69.49
P139	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	69.25	69.46
P140	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	71.38	71.63
P140	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	71.38	71.64
P140	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	71.38	71.63
P140	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	71.38	71.57
P140	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	71.38	71.52
P140	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	71.38	71.47
P141	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	71.38	71.74
P141	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	71.38	71.73
P141	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	71.38	71.67
P141	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	71.38	71.59
P141	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	71.38	71.53
P141	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	71.38	71.46
P142	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	71.38	71.51
P142	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	71.38	71.50
P142	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	71.38	71.50
P142	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	71.38	71.48
P142	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	71.38	71.47
P142	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	71.38	71.44
P143	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.47	71.38	71.87
P143	10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	71.38	71.53
P143	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	71.38	71.48
P143	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	71.38	71.46
P143	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	71.38	71.43
P144	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	71.38	71.52
P144	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	71.38	71.49
P144	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	71.38	71.48
P144	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	71.38	71.46
P144	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	71.38	71.45
P144	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	71.38	71.43
P145	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.31	67.56	67.90
P146	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.41	67.56	68.00
P147	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.34	69.27	69.68
P148	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.32	69.27	69.66
P149	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.86	69.27	70.19
P150	1.5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.79	70.08	70.95
P151	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.48	70.08	70.61
P152	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	69.25	69.77
P152	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	69.25	69.62
P152	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	69.25	69.41
P153	1.5	0.02	0.08	0.00	0.00	0.53	67.63	68.26
P153	5	0.02	0.08	0.00	0.00	0.43	67.63	68.17
P153	10	0.02	0.08	0.00	0.00	0.30	67.63	68.04
P153	15	0.02	0.08	0.00	0.00	0.26	67.63	67.99
P153	20	0.02	0.08	0.00	0.00	0.24	67.63	67.97
P153	30	0.02	0.07	0.00	0.00	0.21	67.63	67.94
P201	1.5	0.16	0.07	0.00	0.00	0.59	70.08	70.89
P201	5	0.17	0.07	0.00	0.00	0.53	70.08	70.85
P201	10	0.21	0.07	0.00	0.00	0.46	70.08	70.81
P201	15	0.27	0.07	0.00	0.00	0.40	70.08	70.82
P201	20	0.34	0.06	0.00	0.00	0.36	70.08	70.84
P201	30	0.44	0.06	0.00	0.00	0.29	70.08	70.86
P201	40	0.42	0.06	0.00	0.00	0.23	70.08	70.79
P202	1.5	0.19	0.07	0.00	0.00	0.42	70.08	70.75
P202	5	0.21	0.07	0.00	0.00	0.41	70.08	70.76
P202	10	0.27	0.07	0.00	0.00	0.38	70.08	70.80
P203	1.5	0.23	0.07	0.00	0.00	0.48	70.08	70.86
P203	5	0.25	0.07	0.00	0.00	0.46	70.08	70.86
P203	10	0.32	0.07	0.00	0.00	0.42	70.08	70.89
P203	15	0.43	0.07	0.00	0.00	0.38	70.08	70.96
P203	20	0.58	0.07	0.00	0.00	0.34	70.08	71.07
P203	30	0.87	0.07	0.00	0.00	0.28	70.08	71.30
P204	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.44	69.27	69.78
P204	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.41	69.27	69.76
P204	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.36	69.27	69.71
P204	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.32	69.27	69.67
P204	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	69.27	69.65
P204	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.26	69.27	69.61
P205	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.37	69.27	69.72
P205	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.36	69.27	69.71
P205	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.35	69.27	69.70
P205	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.32	69.27	69.68
P205	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.30	69.27	69.66
P205	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.26	69.27	69.61
P206	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.57	69.27	69.92
P206	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.53	69.27	69.88
P206	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.46	69.27	69.81
P206	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.41	69.27	69.76
P206	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.37	69.27	69.72
P206	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.31	69.27	69.66
P206	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.25	69.27	69.60
P207	1.5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.95	69.27	70.29
P207	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.83	69.27	70.17
P207	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.70	69.27	70.04
P207	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.57	69.27	69.91
P207	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.46	69.27	69.80
P207	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.31	69.27	69.65
P207	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	69.27	69.57
P208	1.5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.18	70.08	70.33
P208	5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.18	70.08	70.33
P208	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.18	70.08	70.33
P208	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.17	70.08	70.32
P208	20	0.01	0.05	0.00	0.00	0.17	70.08	70.31
P208	30	0.01	0.05	0.00	0.00	0.15	70.08	70.29
P208	40	0.02	0.05	0.00	0.00	0.13	70.08	70.28
P208	50	0.02	0.05	0.00	0.00	0.11	70.08	70.26
P208	60	0.02	0.04	0.00	0.00	0.10	70.08	70.24
P208	70	0.01	0.04	0.00	0.00	0.08	70.08	70.22

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P208	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	70.08	70.20
P208	90	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	70.08	70.18
P208	100	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	70.08	70.17
P208	110	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	70.08	70.16
P209	1.5	0.01	0.05	0.00	0.00	0.39	70.08	70.52
P209	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.30	70.08	70.43
P209	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.21	70.08	70.34
P209	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.16	70.08	70.29
P209	20	0.01	0.04	0.00	0.00	0.14	70.08	70.26
P209	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.11	70.08	70.24
P209	40	0.01	0.04	0.00	0.00	0.09	70.08	70.22
P209	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	70.08	70.20
P209	60	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	70.08	70.19
P209	70	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	70.08	70.18
P209	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	70.08	70.16
P209	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	70.08	70.15
P209	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.14
P209	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	70.08	70.14
P210	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.12	70.08	70.25
P210	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	70.08	70.25
P210	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	70.08	70.24
P210	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	70.08	70.23
P210	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	70.08	70.23
P210	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	70.08	70.21
P210	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	70.08	70.20
P210	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	70.08	70.19
P210	60	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	70.08	70.18
P210	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	70.08	70.17
P210	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	70.08	70.16
P211	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.23	69.27	69.57
P211	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.23	69.27	69.56
P211	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.21	69.27	69.54
P211	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.19	69.27	69.53
P211	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.18	69.27	69.52
P211	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.17	69.27	69.50
P211	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.15	69.27	69.48
P211	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.13	69.27	69.46
P213	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.54	69.27	69.87
P213	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.44	69.27	69.77
P214	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.38	69.27	69.72
P214	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.33	69.27	69.67
P214	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.26	69.27	69.59
P214	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.22	69.27	69.55
P214	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.20	69.27	69.53
P214	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.18	69.27	69.51
P214	40	0.00	0.06	0.00	0.00	0.16	69.27	69.49
P214	50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.14	69.27	69.47
P215	7	0.00	0.02	0.00	0.00	0.44	67.56	68.03
P215	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.41	67.56	68.00
P215	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.35	67.56	67.93
P215	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.30	67.56	67.88
P215	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.20	67.56	67.78
P215	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15	67.56	67.72
P215	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	67.56	67.68
P215	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	67.56	67.66
P216	7	0.00	0.02	0.00	0.00	0.24	67.56	67.82
P216	10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.23	67.56	67.81
P216	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.20	67.56	67.78
P216	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.18	67.56	67.75
P216	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.13	67.56	67.71
P216	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	67.56	67.67
P216	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	67.56	67.64
P216	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	67.56	67.63
P217	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.54	67.56	68.13
P217	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.49	67.56	68.08
P217	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.38	67.56	67.96
P217	15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.28	67.56	67.86
P217	20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	67.56	67.78
P217	30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12	67.56	67.70
P217	40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	67.56	67.66
P217	50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	67.56	67.63
P217	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	67.56	67.61
P217	70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	67.56	67.60
P217	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	67.56	67.59
P217	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	67.56	67.59
P219	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.37	67.89	68.31
P219	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.35	67.89	68.30
P219	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.31	67.89	68.25
P219	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26	67.89	68.20
P219	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.21	67.89	68.15
P219	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.14	67.89	68.07
P219	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	67.89	68.02
P219	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	67.89	67.99
P219	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	67.89	67.97
P219	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	67.89	67.95
P220	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.59	67.89	68.54
P220	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.47	67.89	68.41
P220	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.31	67.89	68.26
P220	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.24	67.89	68.17
P220	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.19	67.89	68.12
P220	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	67.89	68.05
P220	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	67.89	68.01
P220	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	67.89	67.98
P220	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	67.89	67.96
P220	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	67.89	67.95
P220	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P220	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P220	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P220	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P220	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P221	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.53	67.89	68.47
P221	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.29	67.89	68.22
P221	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.19	67.89	68.13
P221	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	67.89	68.08
P221	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	67.89	68.02
P221	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	67.89	67.99

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P221	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	67.89	67.97
P221	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	67.89	67.95
P221	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P221	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P221	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P221	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P221	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P221	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P222	1.5	0.01	0.15	0.00	0.00	0.34	67.72	68.22
P222	5	0.01	0.15	0.00	0.00	0.31	67.72	68.18
P222	10	0.01	0.15	0.00	0.00	0.25	67.72	68.12
P222	15	0.01	0.14	0.00	0.00	0.21	67.72	68.08
P222	20	0.01	0.14	0.00	0.00	0.18	67.72	68.05
P222	30	0.01	0.14	0.00	0.00	0.14	67.72	68.01
P223	1.5	0.00	0.15	0.00	0.00	0.41	67.72	68.29
P223	5	0.00	0.15	0.00	0.00	0.37	67.72	68.24
P223	10	0.00	0.15	0.00	0.00	0.28	67.72	68.16
P223	15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.22	67.72	68.09
P223	20	0.00	0.14	0.00	0.00	0.18	67.72	68.04
P223	30	0.00	0.14	0.00	0.00	0.13	67.72	68.00
P224	14	0.00	0.15	0.00	0.00	0.20	67.72	68.07
P224	15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.19	67.72	68.06
P224	20	0.00	0.15	0.00	0.00	0.16	67.72	68.03
P224	30	0.00	0.14	0.00	0.00	0.13	67.72	67.99
P224	40	0.00	0.13	0.00	0.00	0.10	67.72	67.96
P224	50	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	67.72	67.94
P224	60	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	67.72	67.92
P224	70	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	67.72	67.89
P224	80	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	67.72	67.88
P224	90	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	67.72	67.86
P224	100	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	67.72	67.84
P224	110	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	67.72	67.82
P224	120	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.81
P224	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.79
P224	140	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.72	67.78
P224	150	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.72	67.77
P225	14	0.00	0.15	0.00	0.00	0.18	67.72	68.06
P225	15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.18	67.72	68.05
P225	20	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	67.72	68.02
P225	30	0.00	0.14	0.00	0.00	0.12	67.72	67.99
P225	40	0.00	0.14	0.00	0.00	0.10	67.72	67.96
P225	50	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	67.72	67.94
P225	60	0.00	0.12	0.00	0.00	0.07	67.72	67.91
P225	70	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	67.72	67.89
P225	80	0.00	0.10	0.00	0.00	0.05	67.72	67.87
P225	90	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	67.72	67.86
P225	100	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	67.72	67.84
P225	110	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	67.72	67.82
P225	120	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.81
P225	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.79
P225	140	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.72	67.78
P225	150	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.72	67.77
P226	15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.19	67.72	68.06
P226	20	0.00	0.15	0.00	0.00	0.17	67.72	68.04
P226	30	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	67.72	68.00
P226	40	0.00	0.13	0.00	0.00	0.11	67.72	67.97
P226	50	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	67.72	67.94
P226	60	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	67.72	67.92
P226	70	0.00	0.11	0.00	0.00	0.07	67.72	67.90
P226	80	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	67.72	67.88
P226	90	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	67.72	67.86
P226	100	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	67.72	67.84
P226	110	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	67.72	67.82
P226	120	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.81
P226	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.80
P226	140	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.72	67.78
P226	150	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.72	67.77
P227	15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.20	67.72	68.07
P227	20	0.00	0.15	0.00	0.00	0.17	67.72	68.04
P227	30	0.00	0.14	0.00	0.00	0.13	67.72	68.00
P227	40	0.00	0.14	0.00	0.00	0.11	67.72	67.97
P227	50	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	67.72	67.94
P227	60	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	67.72	67.92
P227	70	0.00	0.11	0.00	0.00	0.07	67.72	67.90
P227	80	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	67.72	67.88
P227	90	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	67.72	67.86
P227	100	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	67.72	67.84
P227	110	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	67.72	67.82
P227	120	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.81
P227	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.72	67.79
P227	140	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.72	67.78
P227	150	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.72	67.77
P228	5	0.01	0.15	0.00	0.00	0.31	67.72	68.19
P228	10	0.01	0.15	0.00	0.00	0.27	67.72	68.15
P228	15	0.01	0.15	0.00	0.00	0.23	67.72	68.10
P228	20	0.01	0.15	0.00	0.00	0.20	67.72	68.07
P228	30	0.01	0.15	0.00	0.00	0.16	67.72	68.03
P228	40	0.01	0.14	0.00	0.00	0.14	67.72	68.00
P228	50	0.01	0.13	0.00	0.00	0.12	67.72	67.98
P228	60	0.01	0.12	0.00	0.00	0.10	67.72	67.95
P228	70	0.01	0.11	0.00	0.00	0.09	67.72	67.93
P228	80	0.01	0.10	0.00	0.00	0.08	67.72	67.90
P228	90	0.01	0.09	0.00	0.00	0.06	67.72	67.88
P228	100	0.01	0.08	0.00	0.00	0.05	67.72	67.86
P228	110	0.01	0.07	0.00	0.00	0.05	67.72	67.84
P228	120	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	67.72	67.82
P228	130	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	67.72	67.80
P228	140	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	67.72	67.79
P229	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.22	69.27	69.58
P229	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	69.27	69.55
P229	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	69.27	69.54
P229	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	69.27	69.52
P229	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	69.27	69.50
P229	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	69.27	69.48
P229	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.12	69.27	69.47
P229	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.10	69.27	69.45

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P229	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	69.27	69.43
P229	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	69.27	69.42
P229	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	69.27	69.40
P229	110	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	69.27	69.39
P229	120	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	69.27	69.38
P229	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	69.27	69.37
P229	140	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	69.27	69.35
P230	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.32	69.27	69.67
P230	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.27	69.27	69.62
P230	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.23	69.27	69.59
P230	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.21	69.27	69.56
P230	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.17	69.27	69.53
P230	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.15	69.27	69.50
P230	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.13	69.27	69.48
P230	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.11	69.27	69.46
P230	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	69.27	69.44
P230	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	69.27	69.43
P230	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	69.27	69.41
P230	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	69.27	69.40
P230	110	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	69.27	69.39
P230	120	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	69.27	69.37
P230	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	69.27	69.36
P230	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	69.27	69.35
P231	10	0.00	0.16	0.00	0.00	0.24	67.72	68.13
P231	15	0.00	0.16	0.00	0.00	0.20	67.72	68.08
P231	20	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	67.72	68.04
P231	30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.12	67.72	68.00
P231	40	0.00	0.14	0.00	0.00	0.10	67.72	67.97
P231	50	0.00	0.14	0.00	0.00	0.08	67.72	67.94
P231	60	0.00	0.13	0.00	0.00	0.07	67.72	67.92
P231	70	0.00	0.12	0.00	0.00	0.06	67.72	67.90
P231	80	0.00	0.10	0.00	0.00	0.05	67.72	67.88
P231	90	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	67.72	67.86
P231	100	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	67.72	67.84
P231	110	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	67.72	67.82
P231	120	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	67.72	67.81
P231	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	67.72	67.79
P231	140	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.72	67.78
P231	150	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.72	67.77
P232	1.5	0.00	0.16	0.00	0.00	0.40	67.72	68.29
P232	5	0.00	0.16	0.00	0.00	0.31	67.72	68.19
P232	10	0.00	0.16	0.00	0.00	0.22	67.72	68.10
P233	1.5	0.00	0.17	0.00	0.00	0.29	67.72	68.18
P233	5	0.00	0.17	0.00	0.00	0.26	67.72	68.15
P233	10	0.00	0.16	0.00	0.00	0.20	67.72	68.09
P233	15	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	67.72	68.05
P233	20	0.00	0.16	0.00	0.00	0.14	67.72	68.02
P233	30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.11	67.72	67.99
P234	1.5	0.00	0.17	0.00	0.00	0.12	67.72	68.02
P234	5	0.00	0.17	0.00	0.00	0.12	67.72	68.01
P234	10	0.00	0.17	0.00	0.00	0.12	67.72	68.01
P234	15	0.00	0.17	0.00	0.00	0.11	67.72	68.00
P234	20	0.00	0.16	0.00	0.00	0.11	67.72	67.99
P234	30	0.00	0.16	0.00	0.00	0.09	67.72	67.97
P234	40	0.00	0.15	0.00	0.00	0.08	67.72	67.95
P235	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.34	69.27	69.70
P235	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.28	69.27	69.64
P235	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.21	69.27	69.57
P235	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.17	69.27	69.53
P235	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.14	69.27	69.51
P235	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	69.27	69.47
P236	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.16	69.27	69.52
P236	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	69.27	69.48
P236	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	69.27	69.46
P236	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	69.27	69.44
P237	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.15	69.27	69.51
P237	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	69.27	69.49
P237	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	69.27	69.46
P237	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	69.27	69.45
P237	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	69.27	69.43
P237	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.06	69.27	69.41
P237	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	69.27	69.40
P237	90	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	69.27	69.39
P237	100	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	69.27	69.38
P237	110	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	69.27	69.37
P238	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.20	69.27	69.57
P238	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.15	69.27	69.51
P238	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	69.27	69.48
P238	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	69.27	69.45
P238	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	69.27	69.44
P238	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.06	69.27	69.42
P238	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	69.27	69.41
P239	20	0.00	0.19	0.00	0.00	0.14	68.43	68.76
P239	30	0.00	0.18	0.00	0.00	0.11	68.43	68.72
P239	40	0.00	0.18	0.00	0.00	0.08	68.43	68.69
P240	1.5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.27	68.43	68.91
P240	5	0.00	0.20	0.00	0.00	0.23	68.43	68.87
P240	10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.19	68.43	68.82
P240	15	0.00	0.20	0.00	0.00	0.16	68.43	68.79
P240	20	0.00	0.19	0.00	0.00	0.15	68.43	68.77
P240	30	0.00	0.19	0.00	0.00	0.11	68.43	68.73
P241	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.31	69.27	69.67
P241	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.29	69.27	69.66
P241	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.26	69.27	69.63
P241	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.23	69.27	69.59
P241	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.20	69.27	69.56
P242	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.40	69.27	69.76
P242	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.27	69.27	69.64
P242	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.18	69.27	69.56
P242	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.16	69.27	69.54
P242	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.15	69.27	69.52
P243	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.56	69.27	69.91
P243	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.54	69.27	69.90
P243	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.50	69.27	69.86
P243	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.45	69.27	69.81
P243	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.40	69.27	69.75

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P243	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.30	69.27	69.66
P243	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.23	69.27	69.59
P243	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.18	69.27	69.53
P244	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.36	69.27	69.72
P244	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.30	69.27	69.66
P244	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.22	69.27	69.59
P244	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.19	69.27	69.55
P244	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.17	69.27	69.54
P244	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.15	69.27	69.51
P244	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.13	69.27	69.49
P244	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	69.27	69.47
P245	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.57	67.56	68.19
P245	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.54	67.56	68.15
P245	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.45	67.56	68.07
P245	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.38	67.56	67.99
P245	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.33	67.56	67.94
P245	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.26	67.56	67.87
P246	1.5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.02	69.19	69.45
P246	5	0.00	0.23	0.00	0.00	0.02	69.19	69.44
P246	10	0.00	0.23	0.00	0.00	0.02	69.19	69.44
P246	15	0.00	0.22	0.00	0.00	0.02	69.19	69.43
P246	20	0.00	0.22	0.00	0.00	0.02	69.19	69.43
P246	30	0.00	0.21	0.00	0.00	0.02	69.19	69.42
P246	40	0.00	0.20	0.00	0.00	0.02	69.19	69.41
P246	50	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	69.19	69.39
P246	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	69.19	69.38
P246	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.02	69.19	69.36
P246	80	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	69.19	69.34
P246	90	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	69.19	69.32
P246	100	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	69.19	69.30
P246	110	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	69.19	69.28
P246	120	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	69.19	69.26
P247	1.5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.70
P247	5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.70
P247	10	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.69
P247	15	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.69
P247	20	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.68
P247	30	0.00	0.22	0.00	0.00	0.02	68.43	68.67
P247	40	0.00	0.21	0.00	0.00	0.02	68.43	68.66
P247	50	0.00	0.20	0.00	0.00	0.02	68.43	68.65
P247	60	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P247	70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	68.43	68.62
P247	80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01	68.43	68.60
P247	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	68.43	68.58
P247	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	68.43	68.55
P247	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	68.43	68.53
P247	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.51
P248	1.5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.05	68.43	68.72
P248	5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.04	68.43	68.71
P248	10	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.70
P248	15	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.69
P248	20	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.68
P248	30	0.00	0.22	0.00	0.00	0.02	68.43	68.67
P248	40	0.00	0.21	0.00	0.00	0.02	68.43	68.66
P248	50	0.00	0.20	0.00	0.00	0.02	68.43	68.64
P248	60	0.00	0.18	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P248	70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	68.43	68.61
P248	80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01	68.43	68.59
P248	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	68.43	68.57
P248	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	68.43	68.55
P248	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	68.43	68.53
P248	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.51
P248	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P248	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P248	150	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.47
P249	1.5	0.00	0.25	0.00	0.00	0.03	68.43	68.71
P249	5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.70
P249	10	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.70
P249	15	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.69
P249	20	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.69
P249	30	0.00	0.22	0.00	0.00	0.03	68.43	68.68
P249	40	0.00	0.21	0.00	0.00	0.02	68.43	68.66
P249	50	0.00	0.20	0.00	0.00	0.02	68.43	68.65
P249	60	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P249	70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	68.43	68.62
P249	80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01	68.43	68.60
P249	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	68.43	68.58
P249	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	68.43	68.56
P249	110	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	68.43	68.53
P249	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P249	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P250	1.5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.06	68.43	68.73
P250	5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.06	68.43	68.72
P250	10	0.00	0.23	0.00	0.00	0.04	68.43	68.70
P250	15	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.69
P250	20	0.00	0.22	0.00	0.00	0.03	68.43	68.68
P250	30	0.00	0.22	0.00	0.00	0.02	68.43	68.67
P250	40	0.00	0.21	0.00	0.00	0.02	68.43	68.66
P250	50	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	68.43	68.64
P250	60	0.00	0.18	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P250	70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	68.43	68.61
P250	80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01	68.43	68.59
P250	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	68.43	68.57
P250	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	68.43	68.55
P250	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	68.43	68.53
P250	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P250	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P250	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P250	150	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P251	1.5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.23	68.43	68.88
P251	5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.21	68.43	68.86
P251	10	0.00	0.22	0.00	0.00	0.16	68.43	68.81
P251	15	0.00	0.21	0.00	0.00	0.12	68.43	68.76
P251	20	0.00	0.21	0.00	0.00	0.08	68.43	68.72
P251	30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.05	68.43	68.68
P251	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.03	68.43	68.65

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P251	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P251	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	68.43	68.62
P251	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.02	68.43	68.60
P251	80	0.00	0.14	0.00	0.00	0.01	68.43	68.58
P251	90	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	68.43	68.57
P251	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	68.43	68.55
P251	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	68.43	68.53
P251	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.51
P251	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P251	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P252	1.5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.12	68.43	68.77
P252	5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.11	68.43	68.76
P252	10	0.00	0.21	0.00	0.00	0.09	68.43	68.74
P252	15	0.00	0.21	0.00	0.00	0.08	68.43	68.72
P252	20	0.00	0.21	0.00	0.00	0.07	68.43	68.71
P252	30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.05	68.43	68.68
P252	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.04	68.43	68.66
P252	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.03	68.43	68.64
P252	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.03	68.43	68.62
P252	70	0.00	0.15	0.00	0.00	0.02	68.43	68.61
P252	80	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	68.43	68.59
P252	90	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02	68.43	68.57
P253	1.5	0.00	0.25	0.00	0.00	0.03	68.43	68.71
P253	5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.71
P253	10	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.70
P253	15	0.00	0.24	0.00	0.00	0.03	68.43	68.70
P253	20	0.00	0.23	0.00	0.00	0.03	68.43	68.69
P253	30	0.00	0.22	0.00	0.00	0.03	68.43	68.68
P253	40	0.00	0.21	0.00	0.00	0.02	68.43	68.66
P253	50	0.00	0.20	0.00	0.00	0.02	68.43	68.65
P253	60	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P253	70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	68.43	68.62
P253	80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01	68.43	68.60
P253	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	68.43	68.58
P253	100	0.00	0.12	0.00	0.00	0.01	68.43	68.56
P253	110	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	68.43	68.54
P253	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P253	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P253	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P254	1.5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.06	68.43	68.73
P254	5	0.00	0.24	0.00	0.00	0.06	68.43	68.73
P254	10	0.00	0.23	0.00	0.00	0.05	68.43	68.72
P254	15	0.00	0.23	0.00	0.00	0.05	68.43	68.71
P254	20	0.00	0.23	0.00	0.00	0.04	68.43	68.70
P254	30	0.00	0.22	0.00	0.00	0.03	68.43	68.68
P254	40	0.00	0.21	0.00	0.00	0.03	68.43	68.66
P254	50	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	68.43	68.65
P254	60	0.00	0.18	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P254	70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	68.43	68.61
P254	80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.02	68.43	68.60
P254	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.01	68.43	68.58
P254	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	68.43	68.56
P254	110	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	68.43	68.54
P254	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P254	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P255	1.5	0.00	0.23	0.00	0.00	0.17	68.43	68.83
P255	5	0.00	0.23	0.00	0.00	0.15	68.43	68.81
P255	10	0.00	0.23	0.00	0.00	0.11	68.43	68.77
P255	15	0.00	0.22	0.00	0.00	0.07	68.43	68.73
P255	20	0.00	0.22	0.00	0.00	0.05	68.43	68.70
P255	30	0.00	0.21	0.00	0.00	0.03	68.43	68.67
P255	40	0.00	0.20	0.00	0.00	0.03	68.43	68.66
P255	50	0.00	0.19	0.00	0.00	0.02	68.43	68.64
P255	60	0.00	0.18	0.00	0.00	0.02	68.43	68.63
P255	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.02	68.43	68.61
P255	80	0.00	0.15	0.00	0.00	0.02	68.43	68.59
P255	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.02	68.43	68.57
P255	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	68.43	68.55
P255	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	68.43	68.54
P255	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P255	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P255	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P255	150	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P256	1.5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.32	68.43	68.98
P256	5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.29	68.43	68.95
P256	10	0.00	0.22	0.00	0.00	0.22	68.43	68.87
P256	15	0.00	0.22	0.00	0.00	0.16	68.43	68.81
P256	20	0.00	0.21	0.00	0.00	0.12	68.43	68.76
P256	30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.07	68.43	68.70
P256	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.04	68.43	68.67
P256	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.03	68.43	68.65
P256	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.03	68.43	68.63
P256	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.02	68.43	68.61
P256	80	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	68.43	68.59
P256	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.02	68.43	68.57
P256	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	68.43	68.55
P256	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	68.43	68.54
P256	120	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P256	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P256	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P256	150	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P257	1.5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.24	68.43	68.89
P257	5	0.00	0.22	0.00	0.00	0.22	68.43	68.88
P257	10	0.00	0.22	0.00	0.00	0.19	68.43	68.84
P257	15	0.00	0.21	0.00	0.00	0.15	68.43	68.79
P257	20	0.00	0.21	0.00	0.00	0.11	68.43	68.76
P257	30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.07	68.43	68.70
P257	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.05	68.43	68.67
P257	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.04	68.43	68.65
P257	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.03	68.43	68.63
P257	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.03	68.43	68.61
P257	80	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	68.43	68.59
P257	90	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02	68.43	68.57
P257	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	68.43	68.55
P257	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	68.43	68.54
P257	120	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P257	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P257	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P257	150	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P257	160	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	68.43	68.47
P258	14	0.00	0.22	0.00	0.00	0.05	68.43	68.71
P258	15	0.00	0.22	0.00	0.00	0.05	68.43	68.70
P258	20	0.00	0.22	0.00	0.00	0.05	68.43	68.70
P258	30	0.00	0.21	0.00	0.00	0.04	68.43	68.68
P258	40	0.00	0.20	0.00	0.00	0.04	68.43	68.67
P258	50	0.00	0.19	0.00	0.00	0.04	68.43	68.65
P258	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.03	68.43	68.64
P258	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.03	68.43	68.62
P258	80	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	68.43	68.60
P258	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.02	68.43	68.58
P258	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	68.43	68.56
P258	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	68.43	68.54
P258	120	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P258	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P258	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P258	150	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P259	14	0.00	0.22	0.00	0.00	0.06	68.43	68.72
P259	15	0.00	0.22	0.00	0.00	0.06	68.43	68.72
P259	20	0.00	0.22	0.00	0.00	0.06	68.43	68.71
P259	30	0.00	0.21	0.00	0.00	0.05	68.43	68.70
P259	40	0.00	0.20	0.00	0.00	0.05	68.43	68.68
P259	50	0.00	0.19	0.00	0.00	0.05	68.43	68.66
P259	60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.04	68.43	68.64
P259	70	0.00	0.16	0.00	0.00	0.03	68.43	68.62
P259	80	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	68.43	68.60
P259	90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.03	68.43	68.58
P259	100	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	68.43	68.56
P259	110	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	68.43	68.54
P259	120	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	68.43	68.52
P259	130	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P259	140	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.49
P259	150	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P260	1.5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.15	67.89	68.18
P260	5	0.00	0.13	0.00	0.00	0.15	67.89	68.17
P260	10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	67.89	68.15
P260	15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.12	67.89	68.14
P260	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.11	67.89	68.12
P260	30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.10	67.89	68.11
P261	14	0.00	0.12	0.00	0.00	0.15	67.89	68.15
P261	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.14	67.89	68.15
P261	20	0.00	0.11	0.00	0.00	0.13	67.89	68.14
P261	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.12	67.89	68.11
P261	40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	67.89	68.09
P261	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.09	67.89	68.07
P261	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	67.89	68.05
P261	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.06	67.89	68.03
P261	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	67.89	68.01
P261	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	67.89	68.00
P261	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	67.89	67.98
P261	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.89	67.96
P261	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.89	67.95
P261	130	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P261	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P261	150	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P262	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.18	67.89	68.18
P262	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.18	67.89	68.18
P262	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.18	67.89	68.17
P262	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.17	67.89	68.16
P262	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.17	67.89	68.15
P262	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.15	67.89	68.12
P262	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.12	67.89	68.10
P262	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10	67.89	68.07
P262	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	67.89	68.05
P262	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	67.89	68.02
P262	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	67.89	68.00
P263	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.21	67.89	68.20
P263	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.20	67.89	68.19
P263	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.20	67.89	68.18
P263	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.19	67.89	68.17
P263	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.18	67.89	68.16
P263	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.15	67.89	68.13
P263	40	0.00	0.08	0.00	0.00	0.13	67.89	68.10
P263	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10	67.89	68.07
P263	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	67.89	68.04
P263	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	67.89	68.02
P263	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	67.89	68.00
P263	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	67.89	67.98
P263	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	67.89	67.97
P263	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	67.89	67.95
P263	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P263	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P263	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P263	150	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	67.89	67.92
P263	160	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P263	170	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P263	180	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.91
P263	190	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	67.89	67.90
P264	10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.23	67.89	68.24
P264	15	0.00	0.12	0.00	0.00	0.15	67.89	68.16
P264	20	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	67.89	68.13
P264	30	0.00	0.11	0.00	0.00	0.10	67.89	68.10
P264	40	0.00	0.11	0.00	0.00	0.09	67.89	68.08
P264	50	0.00	0.10	0.00	0.00	0.08	67.89	68.07
P264	60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.07	67.89	68.05
P264	70	0.00	0.09	0.00	0.00	0.06	67.89	68.03
P264	80	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	67.89	68.01
P264	90	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	67.89	68.00
P264	100	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	67.89	67.98
P264	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.89	67.96
P264	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	67.89	67.95
P264	130	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P264	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P265	5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.40	67.89	68.39
P265	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.22	67.89	68.21
P265	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.18	67.89	68.16
P265	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.16	67.89	68.15
P265	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.14	67.89	68.12
P265	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	67.89	68.09
P265	50	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10	67.89	68.07
P265	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	67.89	68.04
P265	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	67.89	68.02
P265	80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	67.89	68.00
P265	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	67.89	67.99
P265	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.89	67.97
P265	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	67.89	67.95
P265	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P265	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P265	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.92
P266	10	0.00	0.22	0.00	0.00	0.17	68.43	68.82
P266	15	0.00	0.21	0.00	0.00	0.14	68.43	68.79
P266	20	0.00	0.21	0.00	0.00	0.12	68.43	68.76
P266	30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.09	68.43	68.72
P266	40	0.00	0.19	0.00	0.00	0.07	68.43	68.69
P266	50	0.00	0.18	0.00	0.00	0.06	68.43	68.66
P266	60	0.00	0.16	0.00	0.00	0.05	68.43	68.64
P266	70	0.00	0.15	0.00	0.00	0.04	68.43	68.62
P266	80	0.00	0.13	0.00	0.00	0.03	68.43	68.60
P266	90	0.00	0.12	0.00	0.00	0.03	68.43	68.58
P266	100	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	68.43	68.55
P266	110	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	68.43	68.53
P266	120	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	68.43	68.51
P266	130	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	68.43	68.50
P266	140	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	68.43	68.48
P267	10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.20	67.89	68.20
P267	15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.19	67.89	68.18
P267	20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.17	67.89	68.16
P267	30	0.00	0.10	0.00	0.00	0.14	67.89	68.13
P267	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	67.89	68.10
P267	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	67.89	68.07
P267	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	67.89	68.04
P267	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	67.89	68.02
P267	80	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	67.89	68.01
P267	90	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	67.89	67.99
P267	100	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	67.89	67.97
P267	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	67.89	67.96
P267	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.89	67.95
P267	130	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	67.89	67.94
P267	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	67.89	67.93
P268	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.27	67.89	68.26
P268	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.27	67.89	68.25
P268	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.25	67.89	68.24
P268	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.24	67.89	68.22
P268	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.22	67.89	68.19
P268	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.18	67.89	68.15
P269	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.32	67.89	68.31
P269	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.31	67.89	68.30
P269	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.29	67.89	68.27
P269	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.26	67.89	68.24
P269	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.24	67.89	68.21
P269	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.19	67.89	68.16
P270	5	0.00	0.07	0.00	0.00	1.12	67.89	69.08
P270	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.86	67.89	68.81
P270	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.69	67.89	68.64
P270	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.56	67.89	68.51
P270	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.38	67.89	68.33
P271	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.88	67.56	68.47
P272	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.71	67.56	68.29

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A01	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.22	28.12	28.38
A01	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	28.12	28.36
A01	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	28.12	28.34
A02	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.31	28.12	28.47
A02	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.30	28.12	28.45
A02	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.26	28.12	28.41
A03	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	28.12	28.35
A03	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.19	28.12	28.34
A03	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	28.12	28.32
A04	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.71	28.12	28.87
A04	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.62	28.12	28.77
A04	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.41	28.12	28.57
A05	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.82	26.96	27.82
A05	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.69	26.96	27.69
A05	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.45	26.96	27.45
A06	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.68	27.37	28.13
A06	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.62	27.37	28.07
A06	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.49	27.37	27.93
A07	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.50	26.96	27.50
A07	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.46	26.96	27.47
A07	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.39	26.96	27.39
A08	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.50	26.96	27.50
A08	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.42	26.96	27.42
A08	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.34	26.96	27.35
A09	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.37	28.12	28.53
A09	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.36	28.12	28.52
A09	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.32	28.12	28.48
A10	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.23	26.96	27.24
A10	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.23	26.96	27.23
A10	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.22	26.96	27.23
A11	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.23	26.96	27.23
A11	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.22	26.96	27.23
A11	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.22	26.96	27.22
A12	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.28	26.96	27.28
A12	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.27	26.96	27.28
A12	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.26	26.96	27.26
A13	1.5	0.01	0.10	0.00	0.00	0.28	27.41	27.80
A13	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.26	27.41	27.77
A13	10	0.01	0.09	0.00	0.00	0.22	27.41	27.72
A13	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.19	27.41	27.69
A14	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.18	27.41	27.69
A14	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	27.41	27.68
A14	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	27.41	27.67
A14	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	27.41	27.65
A14	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	27.41	27.63
A14	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11	27.41	27.60
A15	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	27.12	27.39
A15	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	27.12	27.38
A15	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	27.12	27.36
A16	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.10	27.12	27.31
A16	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.10	27.12	27.31
A16	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.09	27.12	27.30
A16	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.09	27.12	27.30
A17	1.5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.34	28.38	28.77
A17	5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.24	28.38	28.67
A17	10	0.03	0.03	0.00	0.00	0.19	28.38	28.62
A18	1.5	0.12	0.03	0.00	0.00	0.49	28.38	29.01
A18	5	0.12	0.02	0.00	0.00	0.37	28.38	28.89
A18	10	0.15	0.02	0.00	0.00	0.31	28.38	28.87
A19	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.17	26.73	26.94
A19	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.16	26.73	26.94
A19	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.16	26.73	26.94
A20	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	26.73	26.91
A20	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	26.73	26.91
A20	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.13	26.73	26.90
A21	1.5	0.04	0.02	0.00	0.00	0.22	28.38	28.66
A21	5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.21	28.38	28.66
A21	10	0.05	0.02	0.00	0.00	0.20	28.38	28.65
A22	1.5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.22	28.38	28.67
A22	5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.22	28.38	28.67
A22	10	0.06	0.02	0.00	0.00	0.20	28.38	28.66
A23	1.5	0.03	0.02	0.00	0.00	0.18	28.38	28.62
A23	5	0.03	0.02	0.00	0.00	0.18	28.38	28.62
A23	10	0.04	0.02	0.00	0.00	0.17	28.38	28.61
A24	1.5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.17	26.73	26.96
A24	5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.17	26.73	26.95
A24	10	0.04	0.03	0.00	0.00	0.16	26.73	26.95
A25	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	27.21	27.26
A25	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	27.21	27.26
A26	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.10	28.12	28.24
A26	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	28.12	28.24
A26	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	28.12	28.23
A26	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	28.12	28.22
A27	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	27.60	27.73
A27	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	27.60	27.72
A28	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	27.60	27.75
A28	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	27.60	27.75
A28	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	27.60	27.73
A29	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.16	27.60	27.80
A29	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	27.60	27.79
A29	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.13	27.60	27.77
A29	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	27.60	27.74
A30	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.16	27.60	27.80
A30	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	27.60	27.80
A31	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	27.85	27.94
A32	1.5	0.00	0.11	0.00	0.13	0.15	28.42	28.82
A32	5	0.00	0.11	0.00	0.11	0.14	28.42	28.78
A32	10	0.00	0.10	0.00	0.05	0.11	28.42	28.68
A32	15	0.00	0.10	0.00	0.02	0.08	28.42	28.62
A32	20	0.00	0.10	0.00	0.01	0.06	28.42	28.60
A32	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	28.42	28.57
A32	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.04	28.42	28.56
A32	50	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	28.42	28.55
A33	1.5	0.00	0.10	0.00	0.00	0.12	27.16	27.38
A33	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	27.16	27.38
A33	10	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	27.16	27.37

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A33	15	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	27.16	27.36
P101	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.37	28.38	28.80
P101	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.28	28.38	28.70
P101	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.18	28.38	28.60
P101	15	0.02	0.02	0.00	0.00	0.14	28.38	28.57
P101	20	0.02	0.02	0.00	0.00	0.12	28.38	28.55
P101	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	28.38	28.52
P102	14	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	26.73	26.92
P102	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	26.73	26.92
P102	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.13	26.73	26.90
P102	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.10	26.73	26.87
P102	40	0.02	0.02	0.00	0.00	0.08	26.73	26.85
P102	50	0.02	0.02	0.00	0.00	0.07	26.73	26.84
P102	60	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	26.73	26.82
P102	70	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	26.73	26.81
P102	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	26.73	26.80
P102	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	26.73	26.79
P102	100	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	26.73	26.78
P102	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	26.73	26.77
P102	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	26.73	26.76
P102	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	26.73	26.76
P102	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.75
P102	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.75
P103	1.5	0.04	0.02	0.00	0.00	0.27	28.38	28.72
P103	5	0.04	0.02	0.00	0.00	0.23	28.38	28.68
P103	10	0.05	0.02	0.00	0.00	0.19	28.38	28.64
P103	15	0.05	0.02	0.00	0.00	0.17	28.38	28.63
P103	20	0.06	0.02	0.00	0.00	0.15	28.38	28.62
P103	30	0.09	0.02	0.00	0.00	0.12	28.38	28.61
P103	40	0.09	0.02	0.00	0.00	0.09	28.38	28.59
P103	50	0.08	0.02	0.00	0.00	0.07	28.38	28.55
P103	60	0.06	0.02	0.00	0.00	0.06	28.38	28.52
P103	70	0.04	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.48
P103	80	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.46
P103	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	28.38	28.44
P103	100	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	28.38	28.43
P103	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P103	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P103	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.41
P103	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P103	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P103	160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.40
P104	14	0.02	0.02	0.00	0.00	0.16	28.38	28.59
P104	15	0.02	0.02	0.00	0.00	0.16	28.38	28.58
P104	20	0.02	0.02	0.00	0.00	0.14	28.38	28.56
P104	30	0.03	0.02	0.00	0.00	0.10	28.38	28.53
P104	40	0.03	0.02	0.00	0.00	0.08	28.38	28.52
P104	50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.07	28.38	28.50
P104	60	0.03	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.48
P104	70	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.47
P104	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.45
P104	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.38	28.44
P104	100	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.43
P104	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P104	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P104	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.41
P104	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P104	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.40
P105	14	0.05	0.02	0.00	0.00	0.17	28.38	28.62
P105	15	0.05	0.02	0.00	0.00	0.17	28.38	28.62
P105	20	0.05	0.02	0.00	0.00	0.14	28.38	28.60
P105	30	0.07	0.02	0.00	0.00	0.11	28.38	28.59
P105	40	0.09	0.02	0.00	0.00	0.09	28.38	28.58
P105	50	0.09	0.02	0.00	0.00	0.07	28.38	28.56
P105	60	0.07	0.02	0.00	0.00	0.06	28.38	28.53
P105	70	0.05	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.49
P105	80	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.47
P105	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	28.38	28.45
P105	100	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	28.38	28.44
P105	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.43
P105	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P105	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.41
P105	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P105	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P106	19	0.08	0.02	0.00	0.00	0.16	28.38	28.65
P106	20	0.09	0.02	0.00	0.00	0.16	28.38	28.65
P106	30	0.12	0.02	0.00	0.00	0.12	28.38	28.64
P106	40	0.13	0.02	0.00	0.00	0.10	28.38	28.63
P106	50	0.11	0.02	0.00	0.00	0.08	28.38	28.59
P106	60	0.08	0.02	0.00	0.00	0.06	28.38	28.54
P106	70	0.05	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.50
P106	80	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.47
P106	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	28.38	28.45
P106	100	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	28.38	28.43
P106	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.43
P106	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P106	130	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.41
P106	140	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P106	150	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P106	160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.40
P107	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.22	26.73	26.99
P107	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	26.73	26.93
P107	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	26.73	26.90
P107	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.11	26.73	26.88
P107	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	26.73	26.85
P107	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	26.73	26.83
P107	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	26.73	26.82
P107	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	26.73	26.81
P107	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	26.73	26.79
P107	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	26.73	26.79
P107	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	26.73	26.78
P107	100	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	26.73	26.77
P107	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	26.73	26.77
P107	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	26.73	26.76
P107	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.76
P107	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.75

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P107	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.75
P108	13	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	26.73	26.91
P108	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	26.73	26.90
P108	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	26.73	26.87
P108	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	26.73	26.84
P108	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	26.73	26.82
P108	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	26.73	26.81
P108	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	26.73	26.80
P108	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	26.73	26.79
P108	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	26.73	26.78
P108	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	26.73	26.77
P108	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.73	26.77
P108	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	26.73	26.76
P108	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	26.73	26.76
P108	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.75
P108	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.75
P108	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.73	26.75
P109	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	28.38	28.59
P109	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	28.38	28.58
P109	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	28.38	28.56
P109	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	28.38	28.54
P109	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.11	28.38	28.53
P109	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	28.38	28.50
P109	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	28.38	28.48
P109	50	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.47
P109	60	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.46
P109	70	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.45
P109	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.38	28.44
P109	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.38	28.43
P109	100	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P109	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.42
P109	120	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.41
P109	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.38	28.41
P110	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.28	28.12	28.44
P110	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.26	28.12	28.41
P110	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	28.12	28.36
P111	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.26	28.12	28.41
P111	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.23	28.12	28.38
P111	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	28.12	28.33
P112	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.37	27.37	27.83
P112	5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.34	27.37	27.80
P112	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.29	27.37	27.75
P112	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.24	27.37	27.70
P112	20	0.00	0.07	0.00	0.00	0.20	27.37	27.65
P112	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.14	27.37	27.59
P112	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.10	27.37	27.55
P112	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P112	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P112	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	27.37	27.48
P112	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	27.37	27.46
P112	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P112	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P112	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P112	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P112	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P113	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.54	27.37	28.00
P113	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.48	27.37	27.94
P113	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.38	27.37	27.83
P113	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.31	27.37	27.76
P113	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.26	27.37	27.71
P113	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.18	27.37	27.63
P113	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.13	27.37	27.57
P113	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.37	27.53
P113	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	27.37	27.50
P113	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P113	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P113	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P114	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.58	27.37	28.04
P114	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.51	27.37	27.96
P114	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.38	27.37	27.84
P114	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	27.37	27.76
P114	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	27.37	27.70
P114	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	27.37	27.62
P114	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.57
P114	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.37	27.53
P114	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	27.37	27.50
P114	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P114	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P114	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P115	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.43	27.37	27.89
P115	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.34	27.37	27.79
P115	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.27	27.37	27.72
P115	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.37	27.68
P115	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	27.37	27.61
P115	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P115	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.37	27.53
P115	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P115	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P115	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P115	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P116	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.41	27.37	27.88
P116	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.35	27.37	27.82
P116	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.26	27.37	27.73
P116	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.22	27.37	27.68
P116	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.18	27.37	27.64
P116	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.14	27.37	27.59
P116	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.10	27.37	27.55
P116	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P116	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P116	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P116	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P116	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P116	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P117	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.38	27.37	27.85
P117	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.35	27.37	27.82
P117	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.29	27.37	27.75

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P117	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.24	27.37	27.70
P117	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.20	27.37	27.66
P117	30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.14	27.37	27.60
P117	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.10	27.37	27.55
P117	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P117	60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P117	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P117	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P117	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P117	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P118	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.38	27.37	27.85
P118	5	0.00	0.09	0.00	0.00	0.33	27.37	27.79
P118	10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.25	27.37	27.72
P118	15	0.00	0.08	0.00	0.00	0.21	27.37	27.67
P118	20	0.00	0.08	0.00	0.00	0.18	27.37	27.64
P118	30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.13	27.37	27.59
P118	40	0.00	0.07	0.00	0.00	0.10	27.37	27.55
P118	50	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	27.37	27.52
P118	60	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P118	70	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	27.37	27.48
P118	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P118	90	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P119	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.16	27.41	27.66
P119	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	27.41	27.62
P119	40	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	27.41	27.59
P119	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.07	27.41	27.57
P119	60	0.01	0.08	0.00	0.00	0.05	27.41	27.55
P119	70	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	27.41	27.53
P120	20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	27.41	27.62
P120	30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	27.41	27.60
P120	40	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	27.41	27.58
P120	50	0.01	0.09	0.00	0.00	0.06	27.41	27.56
P120	60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	27.41	27.55
P120	70	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	27.41	27.53
P121	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.38	27.41	27.88
P121	5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.33	27.41	27.83
P121	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.25	27.41	27.75
P121	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	27.41	27.70
P121	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	27.41	27.67
P121	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	27.41	27.62
P121	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.10	27.41	27.59
P121	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	27.41	27.56
P121	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.06	27.41	27.54
P121	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	27.41	27.53
P122	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.50	27.37	27.95
P122	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.29	27.37	27.74
P122	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.22	27.37	27.67
P122	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	27.37	27.63
P122	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	27.37	27.58
P122	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	27.37	27.55
P122	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P122	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P122	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P122	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P122	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P122	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P122	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.43
P123	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.46	27.41	27.96
P123	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.39	27.41	27.89
P123	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.27	27.41	27.77
P123	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	27.41	27.69
P123	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	27.41	27.66
P123	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	27.41	27.61
P123	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	27.41	27.58
P123	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	27.41	27.56
P124	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.32	27.41	27.83
P124	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.29	27.41	27.79
P124	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.23	27.41	27.73
P124	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	27.41	27.69
P124	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	27.41	27.66
P124	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	27.41	27.62
P124	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	27.41	27.58
P124	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	27.41	27.56
P125	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.37	27.41	27.87
P125	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.22	27.41	27.71
P125	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	27.41	27.67
P125	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	27.41	27.64
P125	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	27.41	27.60
P125	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	27.41	27.58
P125	50	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	27.41	27.56
P125	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.41	27.54
P125	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	27.41	27.52
P126	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.35	27.12	27.56
P126	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.32	27.12	27.52
P126	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.27	27.12	27.47
P126	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.12	27.43
P126	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.20	27.12	27.40
P126	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.14	27.12	27.34
P126	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	27.12	27.30
P126	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.12	27.27
P126	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.12	27.25
P126	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.12	27.23
P126	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.12	27.22
P126	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.12	27.20
P127	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.32	27.12	27.52
P127	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	27.12	27.51
P127	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.27	27.12	27.47
P127	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.12	27.43
P127	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.20	27.12	27.39
P128	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.33	27.12	27.53
P128	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	27.12	27.51
P128	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	27.12	27.45
P128	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.19	27.12	27.39
P128	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	27.12	27.35
P128	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	27.12	27.31
P128	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.12	27.29

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P128	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	27.12	27.27
P128	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	27.12	27.25
P128	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.12	27.23
P128	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.12	27.22
P128	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.12	27.20
P129	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.40	27.12	27.61
P129	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.33	27.12	27.54
P129	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.22	27.12	27.43
P129	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	27.12	27.36
P129	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	27.12	27.33
P129	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	27.12	27.29
P129	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.12	27.27
P129	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.12	27.25
P129	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.12	27.24
P129	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.12	27.22
P129	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	27.12	27.21
P130	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.29	27.12	27.50
P130	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.27	27.12	27.48
P130	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.12	27.43
P130	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.19	27.12	27.39
P130	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.16	27.12	27.36
P130	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.12	27.32
P130	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	27.12	27.29
P130	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	27.12	27.27
P130	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.12	27.25
P130	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.12	27.23
P130	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.12	27.22
P130	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.12	27.20
P130	100	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.12	27.19
P130	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.18
P130	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.17
P130	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	27.12	27.16
P131	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.54	27.12	27.75
P131	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.39	27.12	27.60
P131	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	27.12	27.41
P131	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.14	27.12	27.35
P131	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	27.12	27.32
P131	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	27.12	27.29
P131	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	27.12	27.27
P131	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.12	27.25
P131	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	27.12	27.24
P131	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.12	27.23
P131	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	27.12	27.21
P131	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.12	27.20
P131	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.12	27.19
P131	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.18
P131	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.17
P132	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.24	27.12	27.44
P132	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.12	27.43
P132	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.20	27.12	27.40
P132	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	27.12	27.37
P132	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.15	27.12	27.35
P132	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	27.12	27.31
P132	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.12	27.28
P132	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	27.12	27.26
P132	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	27.12	27.24
P132	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.12	27.23
P132	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	27.12	27.21
P132	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.12	27.20
P132	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.12	27.19
P132	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.18
P132	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.17
P133	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.36	27.12	27.57
P133	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.32	27.12	27.53
P133	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.24	27.12	27.44
P133	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	27.12	27.37
P133	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.13	27.12	27.33
P133	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	27.12	27.29
P133	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	27.12	27.27
P133	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	27.12	27.25
P133	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	27.12	27.24
P133	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.12	27.22
P133	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	27.12	27.21
P133	90	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	27.12	27.20
P133	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.12	27.19
P133	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.18
P133	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.12	27.17
P133	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.12	27.16
P134	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.24	27.12	27.45
P134	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	27.12	27.35
P134	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	27.12	27.33
P134	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	27.12	27.31
P134	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	27.12	27.28
P134	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.12	27.26
P134	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	27.12	27.24
P134	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	27.12	27.23
P135	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.24	27.12	27.44
P135	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.22	27.12	27.43
P135	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.19	27.12	27.39
P135	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.15	27.12	27.35
P135	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.12	27.12	27.32
P135	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	27.12	27.28
P135	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.12	27.26
P135	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	27.12	27.24
P135	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	27.12	27.23
P136	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.28	27.12	27.49
P136	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.22	27.12	27.42
P136	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	27.12	27.34
P136	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	27.12	27.31
P136	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	27.12	27.29
P136	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	27.12	27.27
P136	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.12	27.25
P136	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	27.12	27.24
P136	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	27.12	27.23
P136	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	27.12	27.22
P136	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	27.12	27.20

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P137	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.30	27.12	27.50
P137	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.23	27.12	27.43
P137	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.14	27.12	27.35
P138	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.40	27.12	27.61
P138	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.35	27.12	27.55
P138	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.24	27.12	27.44
P139	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.24	27.12	27.44
P139	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.12	27.43
P139	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.20	27.12	27.40
P140	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.21	28.06	28.36
P140	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	28.06	28.36
P140	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.19	28.06	28.34
P140	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	28.06	28.30
P140	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	28.06	28.27
P140	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	28.06	28.23
P141	1.5	0.01	0.09	0.00	0.00	0.25	28.06	28.40
P141	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.24	28.06	28.40
P141	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.21	28.06	28.36
P141	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	28.06	28.31
P141	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	28.06	28.27
P141	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	28.06	28.22
P142	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	28.06	28.34
P142	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	28.06	28.33
P142	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	28.06	28.31
P142	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	28.06	28.28
P142	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.12	28.06	28.26
P142	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	28.06	28.23
P143	5	0.01	0.09	0.01	0.00	0.35	28.06	28.51
P143	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.15	28.06	28.31
P143	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11	28.06	28.27
P143	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.09	28.06	28.24
P143	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.07	28.06	28.21
P144	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	28.06	28.33
P144	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.17	28.06	28.32
P144	10	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	28.06	28.34
P144	15	0.01	0.08	0.00	0.00	0.13	28.06	28.28
P144	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11	28.06	28.25
P144	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.08	28.06	28.22
P145	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.45	26.96	27.46
P146	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.37	26.96	27.38
P147	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.62	28.12	28.77
P148	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.64	28.12	28.80
P149	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.67	28.12	28.84
P150	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.70	28.38	29.13
P151	1.5	0.04	0.03	0.00	0.00	0.36	28.38	28.80
P152	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.43	27.12	27.64
P152	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.33	27.12	27.54
P152	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.19	27.12	27.39
P153	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.30	26.73	27.08
P153	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.26	26.73	27.03
P153	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.18	26.73	26.96
P153	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	26.73	26.92
P153	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	26.73	26.90
P153	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.10	26.73	26.87
P201	1.5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.41	28.38	28.86
P201	5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.36	28.38	28.81
P201	10	0.06	0.02	0.00	0.00	0.29	28.38	28.74
P201	15	0.07	0.02	0.00	0.00	0.23	28.38	28.70
P201	20	0.08	0.02	0.00	0.00	0.19	28.38	28.67
P201	30	0.11	0.02	0.00	0.00	0.13	28.38	28.65
P201	40	0.12	0.02	0.00	0.00	0.10	28.38	28.62
P202	1.5	0.05	0.02	0.00	0.00	0.27	28.38	28.73
P202	5	0.06	0.02	0.00	0.00	0.26	28.38	28.72
P202	10	0.07	0.02	0.00	0.00	0.24	28.38	28.71
P203	1.5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.31	28.38	28.76
P203	5	0.06	0.02	0.00	0.00	0.27	28.38	28.73
P203	10	0.07	0.02	0.00	0.00	0.22	28.38	28.69
P203	15	0.08	0.02	0.00	0.00	0.19	28.38	28.68
P203	20	0.11	0.02	0.00	0.00	0.16	28.38	28.67
P203	30	0.15	0.02	0.00	0.00	0.13	28.38	28.68
P204	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	28.12	28.37
P204	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	28.12	28.35
P204	10	0.01	0.02	0.00	0.00	0.17	28.12	28.33
P204	15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.15	28.12	28.31
P204	20	0.02	0.02	0.00	0.00	0.14	28.12	28.29
P204	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.11	28.12	28.27
P205	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	28.12	28.36
P205	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.19	28.12	28.35
P205	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	28.12	28.33
P205	15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.15	28.12	28.31
P205	20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.14	28.12	28.30
P205	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.11	28.12	28.27
P206	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.33	28.12	28.49
P206	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.27	28.12	28.43
P206	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	28.12	28.36
P206	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	28.12	28.34
P206	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.16	28.12	28.32
P206	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.13	28.12	28.29
P206	40	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	28.12	28.26
P207	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.48	28.12	28.65
P207	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.42	28.12	28.58
P207	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34	28.12	28.51
P207	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.28	28.12	28.44
P207	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.23	28.12	28.39
P207	30	0.03	0.03	0.00	0.00	0.16	28.12	28.33
P207	40	0.03	0.02	0.00	0.00	0.12	28.12	28.29
P208	1.5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.28	28.38	28.74
P208	5	0.05	0.03	0.00	0.00	0.28	28.38	28.73
P208	10	0.05	0.03	0.00	0.00	0.26	28.38	28.72
P208	15	0.05	0.03	0.00	0.00	0.24	28.38	28.69
P208	20	0.05	0.02	0.00	0.00	0.21	28.38	28.67
P208	30	0.06	0.02	0.00	0.00	0.16	28.38	28.62
P208	40	0.07	0.02	0.00	0.00	0.12	28.38	28.59
P208	50	0.07	0.02	0.00	0.00	0.09	28.38	28.57
P208	60	0.08	0.02	0.00	0.00	0.07	28.38	28.55
P208	70	0.07	0.02	0.00	0.00	0.06	28.38	28.52

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P208	80	0.06	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.50
P208	90	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.47
P208	100	0.03	0.01	0.00	0.00	0.03	28.38	28.45
P208	110	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	28.38	28.44
P209	1.5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.27	28.38	28.70
P209	5	0.03	0.03	0.00	0.00	0.24	28.38	28.67
P209	10	0.03	0.03	0.00	0.00	0.20	28.38	28.63
P209	15	0.03	0.03	0.00	0.00	0.17	28.38	28.61
P209	20	0.03	0.02	0.00	0.00	0.16	28.38	28.59
P209	30	0.03	0.02	0.00	0.00	0.13	28.38	28.56
P209	40	0.03	0.02	0.00	0.00	0.11	28.38	28.54
P209	50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.09	28.38	28.52
P209	60	0.03	0.02	0.00	0.00	0.07	28.38	28.50
P209	70	0.03	0.02	0.00	0.00	0.06	28.38	28.48
P209	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.47
P209	90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	28.38	28.45
P209	100	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	28.38	28.44
P209	110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	28.38	28.43
P210	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.24	28.38	28.67
P210	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.23	28.38	28.66
P210	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.20	28.38	28.62
P210	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.17	28.38	28.60
P210	20	0.02	0.02	0.00	0.00	0.15	28.38	28.58
P210	30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.13	28.38	28.55
P210	40	0.03	0.02	0.00	0.00	0.10	28.38	28.53
P210	50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.09	28.38	28.51
P210	60	0.03	0.02	0.00	0.00	0.07	28.38	28.50
P210	70	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	28.38	28.48
P210	80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	28.38	28.46
P211	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.39	28.12	28.56
P211	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.35	28.12	28.52
P211	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.29	28.12	28.46
P211	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.25	28.12	28.41
P211	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.21	28.12	28.38
P211	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.16	28.12	28.33
P211	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.12	28.12	28.29
P211	50	0.03	0.03	0.00	0.00	0.09	28.12	28.26
P213	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.50	28.12	28.67
P213	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.42	28.12	28.59
P214	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.45	28.12	28.62
P214	5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.42	28.12	28.58
P214	10	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34	28.12	28.51
P214	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.28	28.12	28.45
P214	20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.23	28.12	28.40
P214	30	0.03	0.03	0.00	0.00	0.17	28.12	28.34
P214	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.12	28.12	28.30
P214	50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.09	28.12	28.27
P215	7	0.01	0.04	0.00	0.00	0.37	26.96	27.38
P215	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.32	26.96	27.33
P215	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.25	26.96	27.26
P215	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	26.96	27.22
P215	30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.16	26.96	27.17
P215	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.12	26.96	27.14
P215	50	0.03	0.03	0.00	0.00	0.10	26.96	27.12
P215	60	0.03	0.03	0.00	0.00	0.08	26.96	27.10
P216	7	0.01	0.04	0.00	0.00	0.40	26.96	27.41
P216	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.35	26.96	27.36
P216	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.27	26.96	27.28
P216	20	0.01	0.04	0.00	0.00	0.22	26.96	27.23
P216	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.16	26.96	27.17
P216	40	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	26.96	27.14
P216	50	0.02	0.03	0.00	0.00	0.10	26.96	27.11
P216	60	0.02	0.03	0.00	0.00	0.08	26.96	27.09
P217	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.55	26.96	27.56
P217	5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.47	26.96	27.48
P217	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.33	26.96	27.34
P217	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.25	26.96	27.26
P217	20	0.01	0.04	0.00	0.00	0.21	26.96	27.21
P217	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.16	26.96	27.17
P217	40	0.01	0.04	0.00	0.00	0.12	26.96	27.13
P217	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	26.96	27.11
P217	60	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	26.96	27.08
P217	70	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	26.96	27.06
P217	80	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	26.96	27.05
P217	90	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	26.96	27.03
P219	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.54	27.37	27.99
P219	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.51	27.37	27.97
P219	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.44	27.37	27.90
P219	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.36	27.37	27.81
P219	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.29	27.37	27.73
P219	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	27.37	27.63
P219	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P219	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.37	27.53
P219	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P219	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P220	1.5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.65	27.37	28.11
P220	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.57	27.37	28.02
P220	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.44	27.37	27.89
P220	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.35	27.37	27.80
P220	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.28	27.37	27.73
P220	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	27.37	27.63
P220	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.57
P220	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.37	27.53
P220	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P220	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P220	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P220	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P220	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P220	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P220	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P221	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.55	27.37	28.00
P221	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.41	27.37	27.86
P221	15	0.01	0.07	0.00	0.00	0.32	27.37	27.78
P221	20	0.01	0.07	0.00	0.00	0.27	27.37	27.72
P221	30	0.01	0.07	0.00	0.00	0.18	27.37	27.63
P221	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.57

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P221	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.37	27.53
P221	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P221	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P221	80	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P221	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P221	100	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P221	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.43
P221	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P222	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.15	26.72	26.90
P222	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.13	26.72	26.88
P222	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.10	26.72	26.85
P222	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	26.72	26.83
P222	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	26.72	26.82
P222	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P223	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	26.72	26.87
P223	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.11	26.72	26.86
P223	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	26.72	26.84
P223	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	26.72	26.82
P223	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	26.72	26.81
P223	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P224	14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	26.72	26.82
P224	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	26.72	26.82
P224	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P224	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P224	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P224	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P224	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P224	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P224	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P224	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	26.72	26.76
P224	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P224	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P224	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P224	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P224	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P224	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P225	14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	26.72	26.82
P225	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	26.72	26.81
P225	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P225	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P225	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P225	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P225	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P225	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P225	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P225	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	26.72	26.76
P225	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P225	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P225	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P225	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P225	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P225	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P226	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	26.72	26.83
P226	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	26.72	26.81
P226	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P226	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P226	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P226	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P226	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P226	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P226	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P226	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P226	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P226	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P226	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P226	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P226	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P227	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	26.72	26.83
P227	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	26.72	26.81
P227	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P227	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P227	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P227	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P227	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P227	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P227	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P227	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P227	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P227	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P227	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P227	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P227	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P228	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.23	26.72	26.99
P228	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.16	26.72	26.91
P228	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	26.72	26.87
P228	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	26.72	26.84
P228	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	26.72	26.82
P228	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P228	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P228	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.79
P228	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P228	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P228	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P228	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P228	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	26.72	26.75
P228	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P228	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P228	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P229	10	0.01	0.02	0.00	0.00	0.15	28.12	28.30
P229	15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.13	28.12	28.27
P229	20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.11	28.12	28.25
P229	30	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	28.12	28.23
P229	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	28.12	28.21
P229	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	28.12	28.20
P229	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	28.12	28.19
P229	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.12	28.18

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P229	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.12	28.17
P229	90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	28.12	28.16
P229	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	28.12	28.16
P229	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	28.12	28.15
P229	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.12	28.15
P229	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.12	28.14
P229	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.12	28.14
P230	5	0.01	0.02	0.00	0.00	0.21	28.12	28.36
P230	10	0.01	0.02	0.00	0.00	0.15	28.12	28.30
P230	15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.12	28.12	28.27
P230	20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.10	28.12	28.25
P230	30	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	28.12	28.22
P230	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	28.12	28.21
P230	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	28.12	28.19
P230	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	28.12	28.18
P230	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.12	28.18
P230	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.12	28.17
P230	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	28.12	28.16
P230	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	28.12	28.15
P230	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	28.12	28.15
P230	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.12	28.15
P230	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.12	28.14
P230	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.12	28.14
P231	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	26.72	26.87
P231	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	26.72	26.84
P231	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	26.72	26.82
P231	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P231	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P231	50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P231	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.77
P231	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.77
P231	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P231	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	26.72	26.76
P231	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P231	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P231	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.75
P231	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P231	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P231	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	26.72	26.74
P232	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.18	26.72	26.93
P232	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	26.72	26.88
P232	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	26.72	26.84
P233	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	26.72	26.89
P233	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	26.72	26.87
P233	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	26.72	26.84
P233	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	26.72	26.82
P233	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	26.72	26.81
P233	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	26.72	26.80
P234	1.5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	26.72	26.81
P234	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P234	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P234	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	26.72	26.80
P234	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P234	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	26.72	26.79
P234	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	26.72	26.78
P235	1.5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.18	28.12	28.32
P235	5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.14	28.12	28.28
P235	10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.10	28.12	28.24
P235	15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	28.12	28.22
P235	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	28.12	28.21
P235	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	28.12	28.19
P236	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	28.12	28.22
P236	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	28.12	28.20
P236	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	28.12	28.19
P236	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	28.12	28.18
P237	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	28.12	28.22
P237	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	28.12	28.20
P237	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	28.12	28.19
P237	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	28.12	28.18
P237	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.12	28.17
P237	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.12	28.17
P237	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	28.12	28.16
P237	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	28.12	28.16
P237	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	28.12	28.15
P237	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	28.12	28.15
P238	20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.10	28.12	28.25
P238	30	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	28.12	28.23
P238	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	28.12	28.21
P238	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	28.12	28.19
P238	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	28.12	28.18
P238	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	28.12	28.17
P238	80	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	28.12	28.17
P239	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	27.60	27.73
P239	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.70
P239	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	27.60	27.69
P240	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.19	27.60	27.83
P240	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.16	27.60	27.80
P240	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	27.60	27.77
P240	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	27.60	27.75
P240	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	27.60	27.73
P240	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.71
P241	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.36	28.12	28.51
P241	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.27	28.12	28.42
P241	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	28.12	28.33
P241	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.14	28.12	28.29
P241	20	0.01	0.02	0.00	0.00	0.12	28.12	28.26
P242	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.38	28.12	28.53
P242	5	0.00	0.03	0.00	0.00	0.29	28.12	28.44
P242	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.20	28.12	28.35
P242	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.15	28.12	28.30
P242	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	28.12	28.27
P243	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.24	28.12	28.40
P243	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.23	28.12	28.39
P243	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.22	28.12	28.37
P243	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.19	28.12	28.35
P243	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	28.12	28.32

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P243	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	28.12	28.28
P243	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	28.12	28.25
P243	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	28.12	28.22
P244	1.5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.25	28.12	28.40
P244	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	28.12	28.37
P244	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.17	28.12	28.32
P244	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.14	28.12	28.29
P244	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	28.12	28.28
P244	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	28.12	28.25
P244	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	28.12	28.23
P244	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	28.12	28.21
P245	1.5	0.01	0.04	0.00	0.00	0.30	26.96	27.30
P245	5	0.01	0.03	0.00	0.00	0.28	26.96	27.28
P245	10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.25	26.96	27.25
P245	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.21	26.96	27.21
P245	20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	26.96	27.18
P245	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.13	26.96	27.13
P246	1.5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	27.85	27.94
P246	5	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	27.85	27.94
P246	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	27.85	27.94
P246	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	27.85	27.94
P246	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	27.85	27.93
P246	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	27.85	27.93
P246	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	27.85	27.92
P246	50	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	27.85	27.92
P246	60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	27.85	27.91
P246	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	27.85	27.91
P246	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	27.85	27.90
P246	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	27.85	27.89
P246	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	27.85	27.89
P246	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.85	27.88
P246	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.85	27.88
P247	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P247	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P247	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.67
P247	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P247	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P247	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P247	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P247	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P247	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P247	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P247	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P247	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P247	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P247	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P247	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P248	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.68
P248	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P248	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.67
P248	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P248	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P248	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P248	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P248	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P248	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P248	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P248	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P248	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P248	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P248	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P248	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P248	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P248	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P248	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P249	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.69
P249	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.69
P249	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.68
P249	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P249	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.67
P249	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P249	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P249	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P249	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P249	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P249	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P249	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P249	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P249	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P249	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P249	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P250	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	27.60	27.74
P250	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	27.60	27.72
P250	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	27.60	27.70
P250	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.68
P250	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P250	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P250	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P250	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P250	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P250	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P250	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P250	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P250	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P250	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P250	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P250	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P250	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P250	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P251	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.21	27.60	27.85
P251	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.18	27.60	27.82
P251	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	27.60	27.75
P251	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.71
P251	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.68
P251	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P251	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P251	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P251	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P251	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P251	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P251	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P251	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P251	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P251	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P251	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P251	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P252	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.19	27.60	27.83
P252	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	27.60	27.79
P252	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	27.60	27.74
P252	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	27.60	27.72
P252	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	27.60	27.70
P252	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.68
P252	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.67
P252	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P252	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P252	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P252	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P252	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P253	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.71
P253	5	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.71
P253	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	27.60	27.70
P253	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.69
P253	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P253	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.67
P253	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P253	50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.66
P253	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P253	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P253	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P253	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P253	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P253	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P253	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P253	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P253	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P254	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	27.60	27.78
P254	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	27.60	27.76
P254	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	27.60	27.73
P254	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.71
P254	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	27.60	27.70
P254	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P254	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P254	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P254	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.66
P254	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P254	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P254	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P254	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P254	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P254	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P254	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P255	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.17	27.60	27.81
P255	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	27.60	27.80
P255	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	27.60	27.77
P255	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	27.60	27.73
P255	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.71
P255	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.69
P255	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.67
P255	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P255	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.66
P255	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P255	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P255	90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P255	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P255	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P255	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P255	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P255	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P255	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P256	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.31	27.60	27.96
P256	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26	27.60	27.91
P256	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.17	27.60	27.82
P256	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	27.60	27.77
P256	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	27.60	27.74
P256	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	27.60	27.70
P256	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P256	50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P256	60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P256	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P256	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P256	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P256	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P256	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P256	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P256	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P256	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P256	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P257	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.23	27.60	27.88
P257	5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.22	27.60	27.87
P257	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.18	27.60	27.82
P257	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	27.60	27.78
P257	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	27.60	27.75
P257	30	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	27.60	27.71
P257	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	27.60	27.69
P257	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.67
P257	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P257	70	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.66
P257	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P257	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P257	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.64
P257	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P257	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P257	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P257	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P257	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P257	160	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P258	14	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	27.60	27.75
P258	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	27.60	27.74
P258	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	27.60	27.72
P258	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	27.60	27.70
P258	40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.69
P258	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P258	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P258	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.60	27.66
P258	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P258	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P258	100	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P258	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P258	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P258	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P258	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P258	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P259	14	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	27.60	27.75
P259	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	27.60	27.75
P259	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	27.60	27.73
P259	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	27.60	27.71
P259	40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	27.60	27.69
P259	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P259	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P259	70	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.66
P259	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.66
P259	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P259	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P259	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P259	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P259	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P259	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P259	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.61
P260	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.37	27.68
P260	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.20	27.37	27.64
P260	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.15	27.37	27.59
P260	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P260	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	27.37	27.54
P260	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	27.37	27.51
P261	14	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P261	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P261	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	27.37	27.54
P261	30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P261	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.07	27.37	27.50
P261	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.49
P261	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P261	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P261	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P261	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P261	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.43
P261	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P261	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P261	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P261	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40
P261	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40
P262	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.20	27.37	27.65
P262	5	0.00	0.07	0.00	0.00	0.19	27.37	27.64
P262	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.17	27.37	27.62
P262	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.15	27.37	27.59
P262	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.13	27.37	27.57
P262	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	27.37	27.54
P262	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P262	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P262	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P262	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P262	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P263	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	27.37	27.75
P263	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.25	27.37	27.69
P263	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.18	27.37	27.63
P263	15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.15	27.37	27.59
P263	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.13	27.37	27.57
P263	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.10	27.37	27.54
P263	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P263	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P263	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P263	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P263	80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P263	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.44
P263	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.43
P263	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P263	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P263	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P263	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40
P263	150	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40
P263	160	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.39
P263	170	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.39
P263	180	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.39
P263	190	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.39
P264	10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.18	27.37	27.62
P264	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.13	27.37	27.57
P264	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	27.37	27.54
P264	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P264	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P264	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.49
P264	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P264	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P264	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P264	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	27.37	27.44
P264	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.43
P264	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P264	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P264	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40
P264	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual RSP Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	EPP	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P265	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.30	27.37	27.75
P265	10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.18	27.37	27.63
P265	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.14	27.37	27.58
P265	20	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P265	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.09	27.37	27.53
P265	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	27.37	27.51
P265	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P265	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P265	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	27.37	27.47
P265	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P265	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.44
P265	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.43
P265	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P265	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P265	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P265	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40
P266	10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	27.60	27.80
P266	15	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	27.60	27.78
P266	20	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	27.60	27.76
P266	30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	27.60	27.72
P266	40	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	27.60	27.70
P266	50	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.69
P266	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	27.60	27.68
P266	70	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.60	27.67
P266	80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.66
P266	90	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.65
P266	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.60	27.64
P266	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P266	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.60	27.63
P266	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P266	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.60	27.62
P267	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.17	27.37	27.61
P267	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.16	27.37	27.60
P267	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.14	27.37	27.58
P267	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.11	27.37	27.54
P267	40	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	27.37	27.52
P267	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	27.37	27.50
P267	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	27.37	27.48
P267	70	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	27.37	27.46
P267	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.45
P267	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	27.37	27.44
P267	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.43
P267	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	27.37	27.42
P267	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	27.37	27.41
P267	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	27.37	27.41
P267	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	27.37	27.40
P268	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.23	27.37	27.67
P268	5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.22	27.37	27.66
P268	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.20	27.37	27.64
P268	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.18	27.37	27.62
P268	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.16	27.37	27.60
P268	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P269	1.5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.26	27.37	27.70
P269	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.24	27.37	27.69
P269	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.22	27.37	27.66
P269	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.19	27.37	27.63
P269	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.17	27.37	27.61
P269	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	27.37	27.56
P270	5	0.01	0.07	0.00	0.00	0.60	27.37	28.05
P270	10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.43	27.37	27.87
P270	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.32	27.37	27.76
P270	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.25	27.37	27.69
P270	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.16	27.37	27.60
P271	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.54	26.96	27.55
P272	1.5	0.02	0.03	0.00	0.00	0.55	26.96	27.56

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A01	1.5	0.04	0.37	0.00	0.00	9.35	124.83	134.59
A01	5	0.03	0.30	0.00	0.00	9.28	124.83	134.45
A01	10	0.03	0.24	0.00	0.00	9.06	124.83	134.16
A02	1.5	0.00	0.09	0.00	0.00	2.80	134.06	136.95
A02	5	0.00	0.08	0.00	0.00	2.64	134.06	136.78
A02	10	0.16	0.35	0.00	0.00	4.57	130.49	135.59
A03	1.5	0.04	0.48	0.00	0.00	10.95	124.83	136.30
A03	5	0.03	0.40	0.00	0.00	10.85	124.83	136.12
A03	10	0.03	0.32	0.00	0.00	10.60	124.83	135.78
A04	1.5	0.00	0.07	0.00	0.01	10.54	125.39	136.02
A04	5	0.01	0.06	0.00	0.01	10.32	125.39	135.79
A04	10	0.01	0.05	0.00	0.00	9.63	125.39	135.09
A05	1.5	0.03	0.16	0.01	0.02	29.85	112.58	142.65
A05	5	0.03	0.14	0.01	0.02	28.66	112.58	141.44
A05	10	0.01	0.08	0.06	0.00	2.31	138.59	141.05
A06	1.5	0.04	0.22	0.00	0.03	7.05	138.04	145.38
A06	5	0.01	0.08	0.03	0.02	5.70	136.95	142.79
A06	10	0.01	0.07	0.01	0.01	5.48	136.95	142.53
A07	1.5	0.03	5.77	0.00	0.01	17.43	120.74	143.97
A07	5	0.02	2.79	0.00	0.00	6.02	133.99	142.82
A07	10	0.02	0.08	0.00	0.01	6.85	133.68	140.63
A08	1.5	0.03	0.09	0.01	0.01	6.82	133.68	140.64
A08	5	0.02	0.09	0.01	0.01	9.63	129.62	139.38
A08	10	0.02	0.08	0.00	0.00	9.11	129.62	138.83
A09	1.5	0.00	0.07	0.00	0.01	6.95	125.39	132.42
A09	5	0.00	0.06	0.00	0.01	6.88	125.39	132.34
A09	10	0.00	0.05	0.00	0.00	6.64	125.39	132.09
A10	1.5	0.00	18.86	0.00	0.01	22.42	94.17	135.46
A10	5	0.00	18.67	0.00	0.01	22.23	94.17	135.08
A10	10	0.00	18.32	0.00	0.06	21.62	94.17	134.18
A11	1.5	0.00	21.00	0.00	0.01	21.63	94.17	136.81
A11	5	0.00	20.91	0.00	0.01	21.40	94.17	136.49
A11	10	0.01	20.68	0.00	0.05	20.67	94.17	135.58
A12	1.5	0.03	0.43	0.00	0.00	1.44	137.82	139.73
A12	5	0.03	0.42	0.00	0.00	1.40	137.82	139.67
A12	10	0.02	0.17	0.00	0.06	25.60	112.58	138.43
A13	1.5	0.01	0.12	0.00	0.03	0.00	138.16	138.32
A13	5	0.01	0.11	0.00	0.03	0.00	138.16	138.31
A13	10	0.03	0.20	0.00	0.01	1.51	134.06	135.81
A13	15	0.01	0.09	0.00	0.01	0.00	135.48	135.59
A14	1.5	0.01	19.20	0.00	0.01	0.00	116.91	136.13
A14	5	0.01	0.10	0.00	0.01	0.15	135.48	135.76
A14	10	0.01	0.10	0.00	0.01	0.14	135.48	135.73
A14	15	0.02	0.18	0.00	0.00	1.38	134.06	135.66
A14	20	0.02	0.17	0.00	0.00	1.13	134.06	135.39
A14	30	0.02	0.16	0.00	0.00	0.71	134.06	134.96
A15	1.5	0.03	3.28	0.00	0.02	0.00	133.72	137.06
A15	5	0.03	3.00	0.00	0.02	0.00	133.72	136.78
A15	10	0.03	2.71	0.00	0.01	0.00	133.72	136.46
A16	1.5	0.01	0.11	0.01	0.01	1.35	134.24	135.73
A16	5	0.01	0.10	0.01	0.01	1.31	134.24	135.67
A16	10	0.01	0.08	0.00	0.00	1.18	134.24	135.52
A16	15	0.01	0.08	0.00	0.00	1.02	134.24	135.35
A17	1.5	0.00	2.14	0.69	0.00	13.24	128.99	145.06
A17	5	0.00	0.16	1.84	0.01	32.30	103.01	137.33
A17	10	0.00	0.08	0.67	0.00	0.22	131.93	132.90
A18	1.5	0.00	14.79	0.07	0.01	37.71	84.19	136.78
A18	5	0.07	1.38	0.32	0.02	16.55	115.34	133.68
A18	10	0.00	0.08	0.23	0.00	0.08	131.93	132.33
A19	1.5	1.84	0.32	0.05	0.00	28.48	91.01	121.69
A19	5	0.42	0.04	0.05	0.00	7.60	113.35	121.46
A19	10	0.42	0.03	0.04	0.00	6.67	113.35	120.51
A20	1.5	1.43	0.35	0.03	0.00	30.31	91.01	123.13
A20	5	1.43	0.34	0.03	0.00	30.17	91.01	122.99
A20	10	1.43	0.33	0.03	0.00	29.75	91.01	122.57
A21	1.5	0.01	7.55	0.00	0.02	18.08	109.07	134.72
A21	5	0.01	7.72	0.00	0.02	17.55	109.07	134.36
A21	10	0.04	4.48	0.00	0.03	4.95	124.73	134.23
A22	1.5	0.00	0.05	0.02	0.00	8.38	123.40	131.84
A22	5	0.00	0.04	0.00	0.00	4.30	127.30	131.63
A22	10	0.00	0.04	0.02	0.00	7.66	123.40	131.11
A23	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	3.47	127.30	130.81
A23	5	0.00	0.04	0.00	0.00	3.37	127.30	130.70
A23	10	0.00	0.03	0.00	0.00	3.07	127.30	130.39
A24	1.5	0.00	0.10	0.09	0.01	7.80	113.93	121.91
A24	5	0.00	0.09	0.09	0.01	7.58	113.93	121.69
A24	10	0.00	0.08	0.05	0.00	6.90	113.93	120.96
A25	1.5	0.10	1.08	0.00	0.01	21.33	85.02	107.54
A25	5	0.10	1.07	0.00	0.01	21.25	85.02	107.45
A26	1.5	0.11	0.19	0.00	0.01	0.00	129.34	129.65
A26	5	0.10	0.18	0.00	0.01	0.00	129.34	129.63
A26	10	0.09	0.16	0.00	0.01	0.00	129.34	129.60
A26	15	0.17	0.55	0.01	0.00	17.86	110.16	128.74
A27	1.5	0.10	1.30	0.00	0.01	24.10	93.10	118.62
A27	5	0.10	1.30	0.00	0.01	24.07	93.10	118.58
A28	1.5	0.10	1.39	0.01	0.01	24.49	93.10	119.09
A28	5	0.09	1.38	0.01	0.01	24.42	93.10	119.02
A28	10	0.09	1.38	0.01	0.01	24.20	93.10	118.79
A29	1.5	0.04	9.84	0.06	0.02	10.24	105.10	125.30
A29	5	0.03	0.17	0.01	0.02	11.13	113.68	125.04
A29	10	0.03	0.15	0.00	0.01	8.53	113.68	122.41
A29	15	0.03	0.14	0.00	0.01	5.67	113.68	119.53
A30	1.5	0.04	0.18	0.08	0.02	9.45	113.68	123.45
A30	5	0.03	0.17	0.08	0.02	8.97	113.68	122.95
A31	1.5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	107.57	107.64
A32	1.5	0.01	19.77	0.00	9.92	6.24	100.18	136.12
A32	5	0.01	18.91	0.00	8.15	5.64	100.18	132.89
A32	10	0.00	18.35	0.00	3.03	4.05	100.18	125.61
A32	15	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	124.24	124.31
A32	20	0.02	0.24	0.00	0.00	0.00	120.82	121.08
A32	30	0.01	24.50	0.00	0.00	0.38	97.08	121.97
A32	40	0.01	24.57	0.00	0.00	0.04	97.08	121.70
A32	50	0.01	24.65	0.00	0.00	0.00	97.08	121.74
A33	1.5	0.04	0.44	0.00	0.01	0.00	131.68	132.17
A33	5	0.04	0.44	0.00	0.01	0.00	131.68	132.16
A33	10	0.04	0.43	0.00	0.01	0.00	131.68	132.15

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A33	15	0.04	0.42	0.00	0.01	0.00	131.68	132.15
P101	1.5	0.24	0.11	0.00	0.00	13.86	124.53	138.74
P101	5	0.00	0.09	0.20	0.00	6.00	131.93	138.22
P101	10	0.01	4.41	0.00	0.03	2.62	124.73	131.80
P101	15	0.01	4.42	0.00	0.03	2.36	124.73	131.55
P101	20	0.00	1.10	0.00	0.00	25.58	103.01	129.70
P101	30	0.03	0.71	0.01	0.03	1.45	125.94	128.16
P102	14	0.02	0.03	0.00	0.00	9.99	114.91	124.94
P102	15	0.02	0.03	0.00	0.00	9.82	114.91	124.78
P102	20	0.00	0.07	0.18	0.00	8.38	113.93	122.56
P102	30	1.99	0.31	0.04	0.00	26.35	91.01	119.70
P102	40	0.03	0.06	0.02	0.00	2.32	113.93	116.36
P102	50	0.15	0.11	0.00	0.00	0.12	115.93	116.31
P102	60	0.22	0.11	0.00	0.00	0.08	115.93	116.34
P102	70	0.08	0.05	0.00	0.00	0.34	113.93	114.39
P102	80	0.00	3.15	0.00	0.00	3.10	106.93	113.18
P102	90	0.02	0.03	0.00	0.00	0.07	111.60	111.72
P102	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	111.60	111.66
P102	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	111.60	111.64
P102	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	111.60	111.63
P102	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.63
P102	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62
P102	150	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62
P103	1.5	0.01	0.05	0.03	0.00	15.93	123.40	139.42
P103	5	0.01	0.04	0.03	0.00	13.32	123.40	136.81
P103	10	0.01	4.48	0.00	0.03	4.82	124.73	134.06
P103	15	0.01	16.17	0.00	0.12	31.93	84.19	132.41
P103	20	0.02	16.19	0.00	0.13	30.03	84.19	130.56
P103	30	0.00	0.02	0.00	0.00	1.64	127.30	128.96
P103	40	0.08	0.87	0.00	0.06	1.34	125.94	128.28
P103	50	2.08	1.79	0.00	0.01	29.63	94.79	128.31
P103	60	0.02	0.02	0.00	0.00	0.16	127.30	127.49
P103	70	0.29	0.02	0.00	0.00	0.78	123.40	124.49
P103	80	0.06	0.01	0.00	0.00	0.52	123.40	123.99
P103	90	4.57	0.05	0.00	0.00	2.64	116.31	123.57
P103	100	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.73
P103	110	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.71
P103	120	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	120.66	120.70
P103	130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	120.66	120.69
P103	140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	120.66	120.68
P103	150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	120.68
P103	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	120.68
P104	14	0.20	0.03	0.00	0.00	3.85	127.30	131.38
P104	15	0.20	0.03	0.00	0.00	3.64	127.30	131.16
P104	20	0.19	0.03	0.00	0.00	2.68	127.30	130.20
P104	30	0.03	0.77	0.00	0.04	1.32	125.94	128.10
P104	40	0.07	0.74	0.00	0.03	1.04	125.94	127.83
P104	50	0.14	0.72	0.00	0.02	0.81	125.94	127.64
P104	60	0.21	0.71	0.00	0.01	0.62	125.94	127.49
P104	70	0.17	0.10	0.00	0.00	0.49	124.53	125.29
P104	80	4.42	0.01	0.00	0.00	0.09	120.66	125.18
P104	90	3.47	0.01	0.00	0.00	0.05	120.66	124.19
P104	100	2.66	0.01	0.00	0.00	0.03	120.66	123.36
P104	110	1.99	0.01	0.00	0.00	0.02	120.66	122.68
P104	120	1.45	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	122.13
P104	130	1.03	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	121.71
P104	140	0.72	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	121.39
P104	150	0.47	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	121.15
P105	14	0.00	16.45	0.00	0.12	31.80	84.19	132.56
P105	15	0.00	16.46	0.00	0.12	31.30	84.19	132.07
P105	20	0.00	16.48	0.00	0.14	29.58	84.19	130.39
P105	30	0.02	0.91	0.00	0.07	1.93	125.94	128.88
P105	40	2.83	1.81	0.00	0.01	33.29	94.79	132.73
P105	50	0.08	4.51	0.00	0.04	3.31	124.73	132.67
P105	60	0.24	0.84	0.00	0.04	0.69	125.94	127.76
P105	70	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	127.30	127.36
P105	80	0.28	0.10	0.00	0.00	0.74	124.53	125.65
P105	90	1.35	0.01	0.00	0.00	0.03	120.66	122.05
P105	100	0.99	0.01	0.00	0.00	0.02	120.66	121.68
P105	110	0.70	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	121.38
P105	120	0.48	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	121.16
P105	130	0.31	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	120.99
P105	140	0.20	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	120.87
P105	150	0.12	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	120.80
P106	19	0.02	4.52	0.00	0.04	4.85	124.73	134.15
P106	20	0.03	4.52	0.00	0.04	4.83	124.73	134.14
P106	30	44.67	0.08	0.00	0.00	19.19	67.18	131.12
P106	40	0.05	0.06	0.00	0.00	1.12	131.93	133.17
P106	50	29.65	4.04	0.00	0.00	33.27	64.63	131.60
P106	60	0.25	0.88	0.00	0.05	0.79	125.94	127.90
P106	70	0.08	0.02	0.00	0.00	0.73	123.40	124.23
P106	80	0.02	0.01	0.00	0.00	0.50	123.40	123.93
P106	90	3.56	0.05	0.00	0.00	2.49	116.31	122.41
P106	100	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.73
P106	110	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.71
P106	120	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	120.66	120.70
P106	130	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	120.66	120.69
P106	140	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	120.66	120.68
P106	150	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	120.68
P106	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	120.66	120.68
P107	5	0.00	0.16	0.00	0.00	10.59	115.93	126.68
P107	10	0.00	0.03	0.00	0.00	7.24	114.91	122.18
P107	15	0.00	9.29	0.00	0.06	5.33	106.93	121.61
P107	20	0.00	9.10	0.00	0.06	4.90	106.93	120.99
P107	30	0.32	0.36	0.01	0.00	27.17	91.01	118.87
P107	40	0.08	0.12	0.00	0.00	1.08	115.93	117.20
P107	50	0.13	0.11	0.00	0.00	0.68	115.93	116.86
P107	60	0.03	7.06	0.00	0.02	1.72	106.93	115.75
P107	70	0.01	6.42	0.00	0.01	1.22	106.93	114.59
P107	80	0.00	5.71	0.00	0.00	0.83	106.93	113.48
P107	90	0.00	4.93	0.00	0.00	0.55	106.93	112.41
P107	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	111.60	111.64
P107	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	111.60	111.63
P107	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	111.60	111.63
P107	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62
P107	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P107	150	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62
P108	13	0.01	0.03	0.00	0.00	8.77	114.91	123.72
P108	15	0.01	0.03	0.00	0.00	8.37	114.91	123.32
P108	20	0.15	0.14	0.00	0.00	10.47	109.09	119.85
P108	30	0.18	0.39	0.01	0.00	26.26	91.01	117.85
P108	40	0.07	0.12	0.00	0.00	0.55	115.93	116.67
P108	50	0.11	0.12	0.00	0.00	0.25	115.93	116.41
P108	60	0.14	0.11	0.00	0.00	0.11	115.93	116.29
P108	70	0.01	0.01	0.01	0.00	1.98	113.35	115.35
P108	80	0.00	0.01	0.00	0.00	1.27	113.35	114.64
P108	90	0.00	6.41	0.00	0.00	0.40	106.93	113.75
P108	100	0.00	5.39	0.00	0.00	0.26	106.93	112.57
P108	110	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	111.60	111.63
P108	120	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	111.60	111.63
P108	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62
P108	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62
P108	150	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	111.60	111.62
P109	1.5	0.01	4.31	0.00	0.01	3.30	124.73	132.37
P109	5	0.01	4.31	0.00	0.01	3.23	124.73	132.31
P109	10	0.01	4.31	0.00	0.02	3.05	124.73	132.12
P109	15	0.01	4.31	0.00	0.02	2.78	124.73	131.85
P109	20	0.01	0.03	0.06	0.00	9.93	120.66	130.70
P109	30	0.01	0.03	0.06	0.00	7.57	120.66	128.34
P109	40	0.10	0.11	0.00	0.00	2.50	124.53	127.24
P109	50	0.10	0.11	0.00	0.00	1.59	124.53	126.33
P109	60	0.11	0.07	0.00	0.00	7.43	116.31	123.91
P109	70	0.01	0.01	0.01	0.00	1.79	120.66	122.50
P109	80	0.00	0.01	0.01	0.00	1.14	120.66	121.83
P109	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.71	120.66	121.39
P109	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.43	120.66	121.10
P109	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26	120.66	120.93
P109	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	120.66	120.84
P109	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	120.66	120.81
P110	1.5	0.07	1.28	0.00	0.00	39.94	96.11	137.40
P110	5	0.07	1.27	0.00	0.00	39.84	96.11	137.30
P110	10	0.07	1.27	0.00	0.00	39.54	96.11	136.99
P111	1.5	0.03	0.13	0.00	0.03	90.46	43.36	134.01
P111	5	0.02	0.51	0.00	0.01	7.83	124.83	133.20
P111	10	0.02	0.42	0.00	0.00	7.73	124.83	133.00
P112	1.5	0.02	32.48	0.00	0.06	27.89	79.75	140.20
P112	5	0.03	0.23	0.00	0.06	0.00	138.04	138.36
P112	10	0.01	32.20	0.00	0.03	24.59	79.75	136.59
P112	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	133.29	133.40
P112	20	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	133.29	133.39
P112	30	0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	131.48	131.71
P112	40	0.00	6.79	0.00	0.00	1.19	122.11	130.09
P112	50	0.00	6.73	0.00	0.00	0.43	122.11	129.27
P112	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.01	128.86	128.94
P112	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P112	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P112	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P112	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P112	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	128.86	128.89
P112	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P112	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P113	1.5	0.01	0.09	0.01	0.02	4.97	136.95	142.06
P113	5	0.03	0.15	0.00	0.04	77.58	63.25	141.05
P113	10	0.02	0.13	0.00	0.02	74.33	63.25	137.75
P113	15	0.01	0.09	0.00	0.00	2.55	133.29	135.94
P113	20	0.01	0.08	0.00	0.00	2.35	133.29	135.73
P113	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.85	133.29	134.23
P113	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.18	133.29	133.56
P113	50	0.07	0.45	0.00	0.00	9.03	122.96	132.52
P113	60	0.07	0.44	0.00	0.00	6.41	122.96	129.89
P113	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P113	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P113	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P114	1.5	0.03	2.62	0.00	0.04	95.92	45.52	144.13
P114	5	0.00	2.27	0.00	0.02	1.25	138.46	142.02
P114	10	0.02	0.14	0.00	0.03	75.79	63.25	139.22
P114	15	0.01	0.09	0.00	0.00	2.53	133.29	135.92
P114	20	0.02	0.12	0.00	0.01	70.63	63.25	134.03
P114	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.42	128.86	129.35
P114	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.06	128.86	128.98
P114	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P114	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P114	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P114	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P114	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P115	5	0.00	0.05	0.00	0.02	5.67	134.62	140.36
P115	10	0.00	0.05	0.00	0.01	2.46	134.62	137.14
P115	15	0.02	0.12	0.00	0.02	70.49	63.25	133.90
P115	20	0.02	0.12	0.00	0.01	67.96	63.25	131.35
P115	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.24	128.86	129.17
P115	40	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	128.86	128.96
P115	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P115	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P115	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P115	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P115	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P116	1.5	0.07	0.56	0.00	0.00	12.43	122.96	136.02
P116	5	0.07	0.55	0.00	0.00	8.40	122.96	131.99
P116	10	0.01	0.08	0.00	0.01	0.80	128.86	129.76
P116	15	0.01	0.07	0.00	0.01	0.04	128.86	128.99
P116	20	0.01	0.07	0.00	0.01	0.00	128.86	128.94
P116	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P116	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P116	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P116	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P116	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P116	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P116	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P116	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P117	1.5	0.01	0.12	0.00	0.01	3.13	133.29	136.57
P117	5	0.01	10.28	0.00	0.05	21.51	104.39	136.24
P117	10	0.01	9.42	0.00	0.02	17.00	104.39	130.84

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P117	15	0.01	0.07	0.00	0.01	0.27	128.86	129.22
P117	20	0.01	0.07	0.00	0.01	0.02	128.86	128.96
P117	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P117	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P117	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P117	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P117	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P117	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P117	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P117	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P118	1.5	0.01	0.07	0.00	0.04	0.00	134.62	134.73
P118	5	0.02	0.16	0.03	0.09	70.73	63.25	134.29
P118	10	0.01	0.08	0.00	0.02	0.00	128.86	128.97
P118	15	0.01	0.07	0.00	0.01	0.00	128.86	128.95
P118	20	0.01	0.07	0.00	0.01	0.00	128.86	128.94
P118	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P118	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P118	50	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P118	60	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P118	70	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P118	80	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P118	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P119	20	0.01	4.73	0.00	0.01	0.00	131.14	135.89
P119	30	0.01	4.70	0.00	0.00	0.00	131.14	135.86
P119	40	0.01	4.69	0.00	0.00	0.00	131.14	135.85
P119	50	0.01	4.70	0.00	0.00	0.00	131.14	135.85
P119	60	0.01	4.70	0.00	0.00	0.00	131.14	135.85
P119	70	0.01	4.68	0.00	0.00	0.00	131.14	135.84
P120	20	0.01	0.09	0.00	0.01	0.00	135.48	135.58
P120	30	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	135.48	135.58
P120	40	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	135.48	135.57
P120	50	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	135.48	135.57
P120	60	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	135.48	135.57
P120	70	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	135.48	135.57
P121	1.5	0.01	0.11	0.00	0.01	4.93	135.48	140.55
P121	5	0.01	0.10	0.00	0.01	4.51	135.48	140.12
P121	10	0.01	0.10	0.00	0.01	1.03	135.48	136.62
P121	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.12	135.48	135.70
P121	20	0.01	0.09	0.00	0.00	0.04	135.48	135.62
P121	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.03	135.48	135.60
P121	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	135.48	135.59
P121	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.01	135.48	135.58
P121	60	0.01	0.08	0.00	0.00	0.01	135.48	135.57
P121	70	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	135.48	135.57
P122	5	0.03	0.21	0.00	0.03	11.91	138.04	150.23
P122	10	0.00	1.88	0.00	0.00	0.82	138.46	141.17
P122	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.22	134.62	134.88
P122	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	134.62	134.67
P122	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	134.62	134.65
P122	40	0.07	0.46	0.00	0.00	7.54	122.96	131.04
P122	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P122	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P122	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P122	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P122	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P122	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	128.86	128.89
P122	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P123	1.5	0.05	0.37	0.00	0.00	10.13	132.49	143.05
P123	5	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	138.89	138.93
P123	10	0.01	0.09	0.00	0.01	0.00	138.16	138.27
P123	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	138.16	138.26
P123	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	138.16	138.26
P123	30	0.01	20.88	0.00	0.00	0.01	116.91	137.80
P123	40	0.05	0.35	0.00	0.00	3.69	132.49	136.58
P123	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.16	135.48	135.72
P124	1.5	0.03	0.23	0.00	0.01	2.24	134.06	136.58
P124	5	0.03	0.21	0.00	0.01	1.95	134.06	136.26
P124	10	0.03	0.19	0.00	0.01	1.50	134.06	135.79
P124	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.11	135.48	135.69
P124	20	0.01	0.09	0.00	0.00	0.10	135.48	135.68
P124	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	135.48	135.65
P124	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.06	135.48	135.62
P124	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.04	135.48	135.60
P125	5	0.01	0.07	0.01	0.01	84.38	77.36	161.84
P125	10	0.17	0.18	0.00	0.00	3.03	143.85	147.23
P125	15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	138.89	138.92
P125	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	138.16	138.26
P125	30	0.08	0.53	0.03	0.00	29.82	107.19	137.65
P125	40	0.01	0.08	0.00	0.00	0.45	135.48	136.02
P125	50	0.01	0.08	0.00	0.00	0.28	135.48	135.85
P125	60	0.01	0.07	0.00	0.00	0.17	135.48	135.73
P125	70	0.01	0.07	0.00	0.00	0.09	135.48	135.65
P126	1.5	0.01	16.55	0.00	0.02	11.79	119.69	148.05
P126	5	0.11	0.69	0.03	0.00	16.32	127.19	144.35
P126	10	0.11	0.68	0.03	0.00	13.09	127.19	141.10
P126	15	0.01	0.13	0.00	0.00	0.84	139.31	140.29
P126	20	0.01	0.10	0.00	0.00	0.70	139.31	140.12
P126	30	0.10	0.64	0.03	0.00	11.32	127.19	139.29
P126	40	0.10	0.63	0.03	0.00	10.27	127.19	138.23
P126	50	0.03	4.00	0.00	0.00	0.09	133.72	137.84
P126	60	0.03	3.89	0.00	0.00	0.01	133.72	137.65
P126	70	0.03	3.77	0.00	0.00	0.00	133.72	137.53
P126	80	0.03	3.66	0.00	0.00	0.00	133.72	137.41
P126	90	0.02	3.53	0.00	0.00	0.00	133.72	137.28
P127	1.5	0.02	1.75	0.00	0.02	3.84	139.69	145.32
P127	5	0.01	1.70	0.00	0.02	3.60	139.69	145.03
P127	10	0.01	0.05	0.02	0.00	12.44	130.91	143.43
P127	15	0.01	0.05	0.01	0.00	9.68	130.91	140.65
P127	20	0.11	0.63	0.01	0.00	11.40	127.19	139.35
P128	1.5	2.53	0.26	0.00	0.01	3.68	140.44	146.91
P128	5	2.48	0.24	0.00	0.01	3.66	140.44	146.83
P128	10	0.01	0.05	0.06	0.00	14.11	130.91	145.13
P128	15	0.01	2.18	0.00	0.00	1.33	139.69	143.22
P128	20	0.01	0.05	0.00	0.00	0.75	139.31	140.12
P128	30	0.02	2.28	0.00	0.00	2.91	133.72	138.94
P128	40	0.10	0.61	0.01	0.00	10.13	127.19	138.04

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P128	50	0.03	2.05	0.00	0.00	0.75	133.72	136.54
P128	60	0.03	1.97	0.00	0.00	0.31	133.72	136.03
P128	70	0.03	1.90	0.00	0.00	0.11	133.72	135.76
P128	80	0.03	1.83	0.00	0.00	0.03	133.72	135.61
P128	90	0.02	1.76	0.00	0.00	0.01	133.72	135.52
P129	1.5	0.03	0.20	0.00	0.02	51.60	94.87	146.72
P129	5	1.63	0.24	0.00	0.01	0.77	140.44	143.09
P129	10	0.01	0.05	0.32	0.00	11.69	130.91	142.98
P129	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.82	139.31	140.18
P129	20	0.02	1.32	0.00	0.00	4.66	133.72	139.73
P129	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.16	137.91	138.10
P129	40	0.09	0.61	0.01	0.00	9.29	127.19	137.19
P129	50	0.01	0.05	0.00	0.00	1.29	134.24	135.59
P129	60	0.01	0.04	0.00	0.00	0.52	134.24	134.82
P129	70	0.02	0.94	0.00	0.00	0.01	133.72	134.69
P129	80	0.02	0.90	0.00	0.00	0.00	133.72	134.65
P130	1.5	0.02	2.06	0.00	0.02	1.23	139.69	143.02
P130	5	0.01	2.02	0.00	0.02	1.20	139.69	142.94
P130	10	0.00	0.04	0.00	0.00	3.18	139.50	142.73
P130	15	0.00	0.03	0.00	0.00	2.74	139.50	142.28
P130	20	0.01	0.06	0.00	0.00	0.73	139.31	140.11
P130	30	0.02	3.08	0.00	0.00	2.52	133.72	139.35
P130	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.15	137.91	138.09
P130	50	0.10	0.61	0.02	0.00	10.06	127.19	137.99
P130	60	0.03	2.70	0.00	0.00	0.14	133.72	136.59
P130	70	0.03	2.61	0.00	0.00	0.04	133.72	136.40
P130	80	0.03	2.53	0.00	0.00	0.01	133.72	136.29
P130	90	0.02	2.43	0.00	0.00	0.00	133.72	136.18
P130	100	0.02	2.33	0.00	0.00	0.00	133.72	136.08
P130	110	0.02	2.23	0.00	0.00	0.00	133.72	135.97
P130	120	0.02	2.10	0.00	0.00	0.00	133.72	135.84
P130	130	0.01	1.97	0.00	0.00	0.00	133.72	135.71
P131	1.5	0.01	0.02	0.02	0.01	4.70	149.30	154.05
P131	5	0.01	0.07	0.00	0.01	17.95	130.91	148.94
P131	10	0.00	0.03	0.00	0.00	1.21	139.50	140.75
P131	15	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	139.31	139.42
P131	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	137.91	137.95
P131	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	137.91	137.94
P131	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	137.91	137.94
P131	50	0.02	2.00	0.00	0.00	0.00	133.72	135.75
P131	60	0.02	1.93	0.00	0.00	0.00	133.72	135.68
P131	70	0.02	1.86	0.00	0.00	0.00	133.72	135.61
P131	80	0.02	1.80	0.00	0.00	0.00	133.72	135.54
P131	90	0.02	1.73	0.00	0.00	0.00	133.72	135.48
P131	100	0.02	1.66	0.00	0.00	0.00	133.72	135.40
P131	110	0.02	1.58	0.00	0.00	0.00	133.72	135.32
P131	120	0.01	1.49	0.00	0.00	0.00	133.72	135.23
P132	1.5	0.01	0.10	0.00	0.00	0.93	139.31	140.36
P132	5	0.01	0.08	0.00	0.00	0.92	139.31	140.32
P132	10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.87	139.31	140.25
P132	15	0.01	0.05	0.00	0.00	0.80	139.31	140.17
P132	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.72	139.31	140.08
P132	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.21	137.91	138.16
P132	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	137.91	138.07
P132	50	0.09	0.61	0.02	0.00	9.22	127.19	137.14
P132	60	0.02	1.66	0.00	0.00	0.10	133.72	135.51
P132	70	0.02	1.60	0.00	0.00	0.02	133.72	135.37
P132	80	0.02	1.54	0.00	0.00	0.00	133.72	135.29
P132	90	0.02	1.48	0.00	0.00	0.00	133.72	135.23
P132	100	0.02	1.42	0.00	0.00	0.00	133.72	135.16
P132	110	0.02	1.35	0.00	0.00	0.00	133.72	135.09
P132	120	0.01	1.27	0.00	0.00	0.00	133.72	135.01
P133	1.5	0.01	0.07	0.01	0.01	16.83	130.91	147.84
P133	5	0.01	2.80	0.00	0.02	2.72	139.69	145.24
P133	10	0.04	0.32	0.04	0.00	38.24	101.82	140.48
P133	15	0.04	0.32	0.04	0.00	36.21	101.82	138.44
P133	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	137.91	138.04
P133	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	137.91	137.94
P133	40	0.09	0.64	0.05	0.00	8.02	127.19	135.99
P133	50	0.02	1.24	0.00	0.00	0.00	133.72	134.98
P133	60	0.02	1.19	0.00	0.00	0.00	133.72	134.93
P133	70	0.02	1.14	0.00	0.00	0.00	133.72	134.89
P133	80	0.02	1.10	0.00	0.00	0.00	133.72	134.84
P133	90	0.02	1.05	0.00	0.00	0.00	133.72	134.80
P133	100	0.02	1.01	0.00	0.00	0.00	133.72	134.75
P133	110	0.02	0.96	0.00	0.00	0.00	133.72	134.70
P133	120	0.01	0.90	0.00	0.00	0.00	133.72	134.64
P133	130	0.01	0.84	0.00	0.00	0.00	133.72	134.58
P134	5	0.01	2.91	0.00	0.02	0.75	139.69	143.37
P134	10	0.01	0.05	0.00	0.00	0.13	139.31	139.51
P134	15	0.04	0.32	0.05	0.00	36.40	101.82	138.63
P134	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	137.91	138.00
P134	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	137.91	137.96
P134	40	0.09	0.64	0.06	0.00	7.44	127.19	135.41
P134	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.39	134.24	134.69
P134	60	0.02	0.84	0.00	0.00	0.00	133.72	134.58
P135	1.5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.90	139.31	140.29
P135	5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.87	139.31	140.25
P135	10	0.01	0.05	0.00	0.00	0.78	139.31	140.15
P135	15	0.02	1.02	0.00	0.01	4.22	133.72	138.99
P135	20	0.00	0.04	0.00	0.00	0.21	137.91	138.16
P135	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	137.91	138.05
P135	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	137.91	137.96
P135	50	0.09	0.61	0.02	0.00	8.01	127.19	135.92
P135	60	0.02	0.67	0.00	0.00	0.01	133.72	134.43
P136	1.5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.05	137.91	138.03
P136	5	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	137.91	138.02
P136	10	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	137.91	138.00
P136	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	137.91	137.99
P136	20	0.01	0.07	0.10	0.00	2.04	134.24	136.45
P136	30	0.01	0.06	0.01	0.00	1.36	134.24	135.68
P136	40	0.01	0.05	0.00	0.00	0.74	134.24	135.04
P136	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.35	134.24	134.64
P136	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.14	134.24	134.44
P136	70	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	134.24	134.34
P136	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	134.24	134.30

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P137	1.5	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	139.31	139.38
P137	5	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	139.31	139.38
P137	10	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	139.31	139.37
P138	1.5	0.01	12.51	0.01	0.01	28.77	103.26	144.58
P138	5	0.08	0.81	0.26	0.00	50.29	91.43	142.88
P138	10	0.51	0.23	0.00	0.00	0.34	140.44	141.53
P139	1.5	0.01	0.06	0.42	0.00	5.22	134.27	139.97
P139	5	0.01	0.05	0.41	0.00	4.80	134.27	139.54
P139	10	0.01	0.04	0.18	0.00	0.94	137.91	139.07
P140	1.5	0.04	0.24	1.79	0.01	12.85	133.97	148.90
P140	5	0.04	0.23	1.89	0.01	12.86	133.97	149.00
P140	10	0.00	0.02	0.19	0.00	5.56	141.85	147.62
P140	15	0.00	0.02	0.04	0.00	4.53	141.85	146.44
P140	20	0.00	0.02	0.01	0.00	3.23	141.85	145.10
P140	30	0.00	0.02	0.00	0.00	1.60	141.85	143.47
P141	1.5	0.01	0.01	0.06	0.00	0.06	150.51	150.65
P141	5	0.00	0.01	0.13	0.00	0.19	150.51	150.85
P141	10	0.04	0.22	0.65	0.00	12.63	133.97	147.51
P141	15	0.00	0.02	0.02	0.00	3.49	141.85	145.38
P141	20	0.01	1.17	0.14	0.00	0.62	142.05	144.00
P141	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.90	141.85	142.77
P142	1.5	0.04	0.24	0.40	0.01	12.85	133.97	147.50
P142	5	0.04	0.23	0.38	0.01	12.80	133.97	147.42
P142	10	0.04	0.22	0.31	0.00	12.64	133.97	147.17
P142	15	0.04	0.21	0.21	0.00	12.40	133.97	146.83
P142	20	0.04	0.21	0.12	0.00	11.26	133.97	145.60
P142	30	0.00	0.02	0.00	0.00	1.41	141.85	143.28
P143	5	0.02	1.67	2.40	0.01	4.27	151.08	159.46
P143	10	0.01	0.12	0.25	0.00	10.35	134.05	144.78
P143	15	0.01	1.21	0.16	0.00	0.00	142.05	143.43
P143	20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.61	141.85	142.48
P143	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.26	141.85	142.13
P144	1.5	0.01	1.21	0.29	0.00	2.20	142.05	145.77
P144	5	0.01	1.20	0.29	0.00	2.02	142.05	145.57
P144	10	0.01	1.18	0.29	0.00	1.74	142.05	145.27
P144	15	0.01	1.17	0.24	0.00	1.41	142.05	144.88
P144	20	0.01	1.16	0.17	0.00	1.12	142.05	144.52
P144	30	0.01	8.53	0.21	0.00	4.54	130.24	143.53
P145	1.5	0.01	0.16	0.00	0.01	102.20	38.44	140.82
P146	1.5	0.17	0.37	0.02	0.00	55.11	85.35	141.03
P147	1.5	0.00	0.07	0.00	0.01	7.04	125.39	132.51
P148	1.5	0.01	0.12	0.00	0.02	90.40	43.36	133.90
P149	1.5	0.00	0.13	0.01	0.01	14.80	135.22	150.17
P150	1.5	0.00	0.85	0.00	0.04	6.72	143.40	151.01
P151	1.5	0.00	0.43	0.00	0.00	4.32	136.17	140.93
P152	1.5	0.86	0.26	0.00	0.00	3.92	140.44	145.49
P152	5	0.00	0.04	0.10	0.00	5.50	139.50	145.14
P152	10	0.01	0.06	0.74	0.00	7.22	131.98	140.01
P153	1.5	0.00	0.04	0.00	0.00	15.33	114.91	130.28
P153	5	0.00	0.03	0.00	0.00	12.74	114.91	127.69
P153	10	3.61	0.03	0.02	0.00	6.43	113.35	123.43
P153	15	3.54	0.03	0.02	0.00	5.09	113.35	122.02
P153	20	1.64	0.33	0.03	0.00	28.48	91.01	121.49
P153	30	0.70	1.56	0.00	0.01	29.45	87.97	119.69
P201	1.5	4.75	4.47	0.00	0.02	5.06	124.73	139.02
P201	5	0.06	0.49	0.05	0.01	35.14	103.01	138.75
P201	10	8.59	13.18	0.00	0.07	16.06	99.62	137.52
P201	15	0.00	0.07	0.00	0.00	3.00	131.93	135.01
P201	20	0.03	0.07	0.01	0.00	19.44	116.31	135.87
P201	30	30.22	12.03	0.00	0.02	15.63	74.09	131.98
P201	40	0.12	0.08	0.00	0.00	0.88	130.38	131.45
P202	1.5	0.00	0.05	0.02	0.00	10.69	123.40	134.16
P202	5	0.00	0.04	0.02	0.00	9.97	123.40	133.43
P202	10	0.20	15.86	0.00	0.07	33.64	84.19	133.96
P203	1.5	0.34	0.11	0.00	0.00	13.30	124.53	138.29
P203	5	0.10	4.49	0.00	0.02	5.85	124.73	135.19
P203	10	0.16	4.51	0.00	0.03	5.52	124.73	134.95
P203	15	10.36	0.02	0.00	0.00	7.66	116.92	134.96
P203	20	0.37	4.53	0.00	0.03	5.03	124.73	134.70
P203	30	17.46	1.45	0.00	0.00	5.48	111.89	136.28
P204	1.5	0.03	0.39	0.00	0.00	10.35	124.83	135.60
P204	5	0.03	0.32	0.00	0.00	10.17	124.83	135.35
P204	10	0.19	0.15	0.00	0.01	3.94	129.34	133.62
P204	15	0.17	0.14	0.00	0.00	3.78	129.34	133.43
P204	20	0.16	0.13	0.00	0.00	3.57	129.34	133.21
P204	30	0.16	0.12	0.00	0.00	3.04	129.34	132.66
P205	1.5	0.03	0.40	0.00	0.00	9.23	124.83	134.49
P205	5	0.03	0.33	0.00	0.00	9.18	124.83	134.38
P205	10	0.35	0.52	0.00	0.00	22.75	110.16	133.78
P205	15	0.17	0.14	0.00	0.00	3.91	129.34	133.56
P205	20	0.15	0.13	0.00	0.00	3.68	129.34	133.31
P205	30	0.14	0.12	0.00	0.00	3.11	129.34	132.72
P206	1.5	0.02	0.32	0.00	0.00	1.80	136.96	139.10
P206	5	0.03	8.23	0.00	0.00	16.57	112.63	137.47
P206	10	0.03	0.21	0.00	0.00	9.14	124.83	134.21
P206	15	0.02	0.17	0.00	0.00	8.75	124.83	133.78
P206	20	0.02	0.14	0.00	0.00	8.34	124.83	133.34
P206	30	0.01	0.03	0.00	0.00	7.04	125.39	132.48
P206	40	0.20	1.07	0.00	0.00	32.06	96.11	129.44
P207	1.5	0.38	0.35	0.00	0.00	9.88	130.49	141.10
P207	5	0.36	0.34	0.00	0.00	8.25	130.49	139.45
P207	10	0.39	0.93	0.00	0.00	39.74	96.11	137.17
P207	15	0.38	0.93	0.00	0.00	38.14	96.11	135.56
P207	20	0.03	0.07	0.00	0.00	7.43	124.83	132.36
P207	30	0.04	0.05	0.00	0.00	4.63	124.83	129.56
P207	40	0.03	0.03	0.00	0.00	0.39	128.59	129.04
P208	1.5	0.00	2.11	0.00	0.03	13.54	115.34	131.02
P208	5	0.00	1.81	0.00	0.03	13.50	115.34	130.69
P208	10	0.00	1.50	0.00	0.09	13.38	115.34	130.31
P208	15	0.00	1.26	0.00	0.09	13.19	115.34	129.89
P208	20	0.00	21.13	0.00	0.07	27.35	80.83	129.38
P208	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.13	127.30	127.45
P208	40	0.01	0.66	0.00	0.05	9.16	115.34	125.23
P208	50	0.14	0.02	0.00	0.00	0.84	123.40	124.41
P208	60	0.16	0.02	0.00	0.00	0.62	123.40	124.21
P208	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	127.30	127.31

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P208	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.31	123.40	123.72
P208	90	1.84	0.46	0.00	0.00	5.26	114.09	121.66
P208	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.68
P208	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.68
P209	1.5	0.00	2.04	0.37	0.01	68.76	64.63	135.81
P209	5	0.00	1.66	0.02	0.01	6.20	125.94	133.83
P209	10	0.00	0.08	0.08	0.00	0.53	131.93	132.62
P209	15	0.00	0.08	0.03	0.00	0.01	131.93	132.05
P209	20	0.00	2.34	0.00	0.17	13.07	115.34	130.93
P209	30	0.69	1.67	0.03	0.00	27.45	94.79	124.63
P209	40	0.02	0.02	0.00	0.00	0.44	123.40	123.88
P209	50	0.08	1.40	0.00	0.10	6.87	115.34	123.79
P209	60	0.10	1.24	0.00	0.05	4.80	115.34	121.54
P209	70	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.71
P209	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	120.66	120.69
P209	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	120.66	120.68
P209	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	120.66	120.67
P209	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	120.66	120.67
P210	1.5	0.00	0.10	0.15	0.00	0.00	131.93	132.18
P210	5	0.00	0.09	0.15	0.00	0.00	131.93	132.17
P210	10	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00	131.93	132.07
P210	15	0.61	0.51	0.15	0.00	14.93	114.09	130.28
P210	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	127.30	127.32
P210	30	0.01	8.16	0.00	0.22	22.82	95.84	127.04
P210	40	0.03	7.56	0.00	0.18	20.80	95.84	124.40
P210	50	0.05	0.02	0.00	0.00	0.26	123.40	123.73
P210	60	0.08	1.62	0.00	0.06	6.07	115.34	123.17
P210	70	0.04	1.45	0.00	0.03	4.16	115.34	121.03
P210	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	120.66	120.68
P211	1.5	0.00	0.06	0.01	0.01	9.89	125.39	135.36
P211	5	0.00	0.07	0.00	0.00	5.04	128.59	133.70
P211	10	0.00	0.06	0.00	0.00	4.59	128.59	133.24
P211	15	0.02	0.06	0.00	0.00	6.01	124.83	130.93
P211	20	0.02	0.05	0.00	0.00	5.60	124.83	130.51
P211	30	0.03	0.04	0.00	0.00	4.57	124.83	129.47
P211	40	0.03	0.03	0.00	0.00	3.47	124.83	128.36
P211	50	0.03	0.03	0.00	0.00	2.45	124.83	127.34
P213	1.5	0.25	0.81	0.00	0.00	41.94	96.11	139.11
P213	5	0.24	0.80	0.00	0.00	40.60	96.11	137.75
P214	1.5	0.00	1.61	0.00	0.01	3.96	132.65	138.23
P214	5	0.00	1.60	0.00	0.01	3.56	132.65	137.82
P214	10	0.00	0.05	0.00	0.00	10.05	125.39	135.49
P214	15	0.03	7.09	0.00	0.01	12.11	112.63	131.86
P214	20	0.03	7.14	0.00	0.00	11.43	112.63	131.22
P214	30	0.03	7.15	0.00	0.00	9.78	112.63	129.58
P214	40	0.03	0.03	0.00	0.00	3.48	124.83	128.38
P214	50	0.04	0.03	0.00	0.00	2.48	124.83	127.38
P215	7	0.32	0.13	0.00	0.01	67.86	72.08	140.40
P215	10	0.30	0.12	0.00	0.01	66.51	72.08	139.02
P215	15	0.30	0.11	0.00	0.01	63.84	72.08	136.34
P215	20	0.02	0.06	0.06	0.00	5.56	129.62	135.31
P215	30	0.01	0.12	0.00	0.21	7.37	124.95	132.66
P215	40	0.02	0.08	0.00	0.17	6.83	124.95	132.04
P215	50	0.02	0.06	0.00	0.10	6.36	124.95	131.48
P215	60	0.02	0.04	0.00	0.04	5.57	124.95	130.62
P216	7	0.02	0.08	0.03	0.01	8.83	129.62	138.58
P216	10	0.02	0.07	0.02	0.00	8.19	129.62	137.93
P216	15	0.02	0.07	0.02	0.00	7.15	129.62	136.87
P216	20	0.02	0.06	0.01	0.00	6.23	129.62	135.93
P216	30	0.01	0.32	0.00	0.14	7.68	124.95	133.09
P216	40	0.01	0.21	0.00	0.09	7.09	124.95	132.36
P216	50	0.01	0.03	0.00	0.00	1.67	129.62	131.33
P216	60	0.01	0.03	0.00	0.00	0.88	129.62	130.54
P217	1.5	0.02	0.10	0.03	0.01	6.87	133.68	140.71
P217	5	0.02	0.09	0.03	0.01	6.84	133.68	140.67
P217	10	0.02	0.08	0.01	0.00	7.78	129.62	137.50
P217	15	0.02	0.07	0.00	0.00	6.89	129.62	136.60
P217	20	0.01	0.06	0.00	0.00	5.85	129.62	135.55
P217	30	0.01	0.05	0.00	0.00	3.78	129.62	133.46
P217	40	0.01	0.04	0.00	0.00	2.20	129.62	131.88
P217	50	0.01	0.04	0.00	0.00	1.21	129.62	130.87
P217	60	0.01	0.12	0.00	0.01	4.93	124.95	130.01
P217	70	0.02	0.07	0.00	0.00	0.44	129.01	129.54
P217	80	0.02	0.07	0.00	0.00	0.20	129.01	129.30
P217	90	0.02	0.06	0.00	0.00	0.09	129.01	129.17
P219	1.5	0.04	0.24	0.00	0.03	4.90	135.66	140.87
P219	5	0.04	0.22	0.00	0.03	4.71	135.66	140.67
P219	10	0.01	14.62	0.00	0.12	35.43	89.76	139.94
P219	15	0.02	0.12	0.00	0.02	73.54	63.25	136.95
P219	20	0.01	0.08	0.00	0.00	1.15	133.29	134.54
P219	30	0.03	0.18	0.01	0.00	1.79	131.48	133.49
P219	40	0.07	0.46	0.00	0.00	7.17	122.96	130.67
P219	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.13	128.86	129.05
P219	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	128.86	128.95
P219	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	128.86	128.93
P220	1.5	0.04	0.25	0.00	0.04	6.36	135.66	142.33
P220	5	0.03	0.15	0.01	0.06	76.48	63.25	139.97
P220	10	0.02	0.14	0.00	0.03	74.20	63.25	137.63
P220	15	0.02	0.13	0.00	0.02	71.25	63.25	134.66
P220	20	0.01	4.93	0.00	0.11	22.94	104.39	132.38
P220	30	0.01	4.34	0.00	0.05	21.58	104.39	130.37
P220	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.30	128.86	129.23
P220	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	128.86	128.98
P220	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	128.86	128.93
P220	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P220	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P220	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P220	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	128.86	128.89
P220	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P220	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P221	5	0.04	0.23	0.00	0.04	5.06	135.66	141.01
P221	10	0.00	0.05	0.00	0.01	2.14	134.62	136.81
P221	15	0.01	0.09	0.00	0.00	2.47	133.29	135.86
P221	20	0.01	0.08	0.00	0.00	1.69	133.29	135.08
P221	30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.66	128.86	129.59
P221	40	0.01	0.06	0.00	0.00	0.12	128.86	129.05

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P221	50	0.01	0.05	0.00	0.00	0.02	128.86	128.94
P221	60	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.93
P221	70	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.86	128.92
P221	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.91
P221	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	128.86	128.90
P221	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	128.86	128.89
P221	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P221	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P222	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	125.77	125.85
P222	5	0.33	0.56	0.02	0.00	33.76	89.13	123.79
P222	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	122.79	122.83
P222	15	0.14	1.31	0.00	0.00	31.18	86.86	119.49
P222	20	0.13	1.30	0.00	0.00	29.19	86.86	117.49
P222	30	0.01	0.03	0.00	0.00	1.09	112.11	113.24
P223	1.5	0.13	1.45	0.00	0.01	33.68	86.86	122.13
P223	5	0.12	1.45	0.00	0.01	32.87	86.86	121.32
P223	10	0.12	1.45	0.00	0.01	31.18	86.86	119.62
P223	15	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	115.20	115.32
P223	20	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	115.20	115.31
P223	30	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	115.20	115.31
P224	14	0.12	1.48	0.00	0.01	31.17	86.86	119.64
P224	15	0.12	1.48	0.00	0.01	30.92	86.86	119.39
P224	20	0.12	1.48	0.00	0.01	27.42	86.86	115.88
P224	30	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	115.20	115.31
P224	40	0.12	2.12	0.00	0.01	20.49	90.81	113.55
P224	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	112.11	112.14
P224	60	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.14
P224	70	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.13
P224	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P224	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P224	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P224	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.60	111.39	112.00
P224	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.35	111.39	111.75
P224	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	111.39	111.60
P224	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	111.39	111.51
P224	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	111.39	111.46
P225	14	0.15	0.43	0.00	0.00	0.54	119.41	120.53
P225	15	0.15	0.43	0.00	0.00	0.54	119.41	120.53
P225	20	0.11	1.50	0.00	0.01	31.21	86.86	119.70
P225	30	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	115.20	115.31
P225	40	0.11	2.14	0.00	0.01	20.66	90.81	113.74
P225	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	112.11	112.15
P225	60	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.14
P225	70	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.13
P225	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P225	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P225	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P225	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.52	111.39	111.92
P225	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.30	111.39	111.70
P225	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	111.39	111.56
P225	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	111.39	111.49
P225	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	111.39	111.44
P226	15	0.13	2.05	0.00	0.01	21.16	90.81	114.16
P226	20	0.13	2.05	0.00	0.01	20.49	90.81	113.50
P226	30	0.01	0.03	0.00	0.00	0.20	112.11	112.34
P226	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	112.11	112.22
P226	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	112.11	112.18
P226	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	112.11	112.16
P226	70	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	112.11	112.14
P226	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.13
P226	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P226	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P226	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.69	111.39	112.09
P226	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.42	111.39	111.82
P226	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	111.39	111.64
P226	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	111.39	111.53
P226	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	111.39	111.47
P227	15	0.13	2.07	0.00	0.01	23.66	90.81	116.68
P227	20	0.13	2.07	0.00	0.01	22.55	90.81	115.57
P227	30	0.12	2.08	0.00	0.01	20.16	90.81	113.19
P227	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	112.11	112.22
P227	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	112.11	112.19
P227	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	112.11	112.16
P227	70	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	112.11	112.14
P227	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.13
P227	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P227	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	112.11	112.12
P227	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.63	111.39	112.03
P227	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.37	111.39	111.77
P227	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	111.39	111.61
P227	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	111.39	111.51
P227	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	111.39	111.46
P228	5	0.22	1.78	0.00	0.01	31.05	90.81	123.87
P228	10	0.22	1.78	0.00	0.01	29.50	90.81	122.32
P228	15	0.22	1.79	0.00	0.01	27.48	90.81	120.30
P228	20	0.18	1.12	0.00	0.00	31.24	86.86	119.40
P228	30	0.18	1.11	0.00	0.00	29.88	86.86	118.03
P228	40	0.17	1.10	0.00	0.00	27.23	86.86	115.38
P228	50	0.02	0.03	0.00	0.00	0.63	112.11	112.80
P228	60	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	112.11	112.48
P228	70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.15	112.11	112.29
P228	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	112.11	112.19
P228	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.68	111.39	112.09
P228	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.39	111.39	111.79
P228	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	111.39	111.61
P228	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	111.39	111.51
P228	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	111.39	111.46
P228	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	111.39	111.42
P229	10	0.03	0.59	0.00	0.00	8.35	124.83	133.80
P229	15	0.60	0.50	0.00	0.00	20.93	110.16	132.18
P229	20	0.60	0.49	0.00	0.00	18.60	110.16	129.85
P229	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.39	128.59	129.03
P229	40	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	128.59	128.78
P229	50	0.04	0.03	0.00	0.00	0.04	128.59	128.69
P229	60	0.03	0.02	0.00	0.00	3.04	125.39	128.47
P229	70	0.01	0.02	0.00	0.00	1.92	125.39	127.34

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P229	80	0.00	0.01	0.00	0.00	1.16	125.39	126.57
P229	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.68	125.39	126.08
P229	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.38	125.39	125.78
P229	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.22	125.39	125.61
P229	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.56	124.83	125.41
P229	130	0.00	0.02	0.00	0.00	0.42	124.83	125.27
P229	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.35	124.83	125.20
P230	5	0.03	0.90	0.00	0.00	7.60	124.83	133.36
P230	10	0.03	7.41	0.00	0.02	12.07	112.63	132.16
P230	15	0.00	0.05	0.00	0.00	1.02	128.59	129.66
P230	20	0.01	0.04	0.00	0.00	0.74	128.59	129.38
P230	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.31	128.59	128.95
P230	40	0.02	0.03	0.00	0.00	0.09	128.59	128.73
P230	50	0.03	0.03	0.00	0.00	0.02	128.59	128.67
P230	60	0.02	0.21	0.00	0.00	2.61	124.83	127.67
P230	70	0.02	0.16	0.00	0.00	1.78	124.83	126.79
P230	80	0.01	0.12	0.00	0.00	1.17	124.83	126.14
P230	90	0.01	0.09	0.00	0.00	0.75	124.83	125.68
P230	100	0.00	0.07	0.00	0.00	0.46	124.83	125.36
P230	110	0.00	0.05	0.00	0.00	0.28	124.83	125.16
P230	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.17	124.83	125.03
P230	130	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	124.83	124.96
P230	140	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	124.83	124.92
P231	10	0.02	0.12	0.00	0.00	3.63	115.20	118.97
P231	15	0.02	0.11	0.00	0.00	1.10	115.20	116.42
P231	20	0.02	0.10	0.00	0.00	0.36	115.20	115.68
P231	30	0.11	2.15	0.00	0.01	21.76	90.81	114.86
P231	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.72	112.11	112.86
P231	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.37	112.11	112.51
P231	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.17	112.11	112.30
P231	70	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07	112.11	112.20
P231	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	112.11	112.15
P231	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	112.11	112.13
P231	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.59	111.39	112.00
P231	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.34	111.39	111.74
P231	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.18	111.39	111.58
P231	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	111.39	111.49
P231	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	111.39	111.44
P231	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	111.39	111.42
P232	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	122.79	122.85
P232	5	0.14	0.46	0.00	0.00	0.12	119.41	120.14
P232	10	0.14	0.45	0.00	0.00	0.12	119.41	120.13
P233	1.5	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	122.79	122.89
P233	5	0.14	0.47	0.00	0.00	0.08	119.41	120.10
P233	10	0.14	0.46	0.00	0.00	0.07	119.41	120.09
P233	15	0.14	0.45	0.00	0.00	0.07	119.41	120.08
P233	20	0.13	0.45	0.00	0.00	0.07	119.41	120.08
P233	30	0.02	0.09	0.00	0.00	0.07	115.20	115.39
P234	1.5	0.00	0.08	0.01	0.00	0.65	112.11	112.85
P234	5	0.00	0.06	0.01	0.00	0.50	112.11	112.68
P234	10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.44	112.11	112.59
P234	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.38	112.11	112.53
P234	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.31	112.11	112.46
P234	30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.18	112.11	112.32
P234	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	112.11	112.22
P235	1.5	0.03	0.14	0.03	0.02	60.42	73.59	134.23
P235	5	0.10	0.36	0.00	0.00	0.38	130.49	131.34
P235	10	0.10	0.16	0.00	0.01	0.12	129.34	129.72
P235	15	0.08	1.72	0.00	0.01	30.98	96.11	128.89
P235	20	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	128.59	128.65
P235	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P236	20	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	128.59	128.66
P236	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P236	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P236	50	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P237	20	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	128.59	128.65
P237	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P237	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P237	50	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P237	60	0.01	0.81	0.00	0.02	1.79	124.83	127.46
P237	70	0.01	0.66	0.00	0.02	1.14	124.83	126.65
P237	80	0.01	0.53	0.00	0.01	0.72	124.83	126.10
P237	90	0.00	0.42	0.00	0.01	0.45	124.83	125.71
P237	100	0.00	0.33	0.00	0.00	0.27	124.83	125.44
P237	110	0.00	0.25	0.00	0.00	0.16	124.83	125.25
P238	20	0.01	0.05	0.00	0.00	0.09	128.59	128.74
P238	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	128.59	128.65
P238	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	128.59	128.64
P238	50	0.01	0.53	0.00	0.01	2.58	124.83	127.96
P238	60	0.01	0.41	0.00	0.00	1.78	124.83	127.04
P238	70	0.01	0.32	0.00	0.00	1.19	124.83	126.35
P238	80	0.01	0.25	0.00	0.00	0.76	124.83	125.85
P239	20	0.10	1.13	0.00	0.01	24.54	93.10	118.88
P239	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	117.35	117.40
P239	40	0.03	9.80	0.00	0.00	1.10	105.10	116.04
P240	1.5	0.02	0.13	0.00	0.02	13.75	112.06	125.98
P240	5	0.02	0.12	0.00	0.02	11.34	112.06	123.56
P240	10	0.01	0.04	0.00	0.00	0.09	120.37	120.50
P240	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	120.37	120.46
P240	20	0.03	0.13	0.00	0.00	6.15	113.68	120.00
P240	30	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	117.35	117.40
P241	1.5	0.00	0.08	0.00	0.00	4.38	128.59	133.06
P241	5	0.02	8.37	0.00	0.00	11.52	112.63	132.55
P241	10	0.02	8.59	0.00	0.03	9.92	112.63	131.19
P241	15	0.02	8.74	0.00	0.04	7.87	112.63	129.30
P241	20	0.01	0.05	0.00	0.00	0.21	128.59	128.85
P242	1.5	0.01	2.13	0.01	0.01	2.91	132.65	137.72
P242	5	0.01	2.15	0.01	0.01	2.02	132.65	136.86
P242	10	0.02	1.07	0.00	0.02	6.86	124.83	132.80
P242	15	0.02	0.94	0.00	0.01	6.40	124.83	132.21
P242	20	0.14	0.57	0.01	0.00	19.12	110.16	130.00
P243	1.5	0.00	0.09	0.00	0.01	1.87	134.06	136.02
P243	5	0.19	0.59	0.01	0.00	24.19	110.16	135.13
P243	10	0.12	0.37	0.00	0.00	3.73	130.49	134.71
P243	15	0.12	0.36	0.00	0.00	3.64	130.49	134.61
P243	20	0.11	0.36	0.00	0.00	3.51	130.49	134.48

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P243	30	0.01	0.03	0.00	0.00	7.87	125.39	133.31
P243	40	0.01	0.03	0.00	0.00	4.70	125.39	130.14
P243	50	0.02	0.03	0.00	0.00	0.04	128.59	128.68
P244	1.5	0.12	0.48	0.04	0.00	66.15	68.04	134.83
P244	5	0.12	0.47	0.04	0.00	65.05	68.04	133.72
P244	10	0.02	0.51	0.00	0.00	7.50	124.83	132.87
P244	15	0.01	0.06	0.00	0.00	3.41	128.59	132.07
P244	20	0.01	0.05	0.00	0.00	2.47	128.59	131.12
P244	30	0.01	0.04	0.00	0.00	1.30	128.59	129.95
P244	40	0.01	0.19	0.00	0.00	3.63	124.83	128.67
P244	50	0.01	0.14	0.00	0.00	2.47	124.83	127.45
P245	1.5	0.03	0.10	0.00	0.01	8.53	133.68	142.35
P245	5	0.02	0.09	0.00	0.01	8.31	133.68	142.11
P245	10	0.02	7.44	0.00	0.02	12.48	120.74	140.70
P245	15	0.02	0.85	0.00	0.03	1.22	137.82	139.95
P245	20	0.16	0.67	0.01	0.00	20.78	117.54	139.15
P245	30	0.05	0.20	0.00	0.00	37.68	98.01	135.94
P246	1.5	0.07	0.86	0.00	0.02	5.64	103.26	109.85
P246	5	0.07	0.85	0.00	0.02	5.63	103.26	109.84
P246	10	0.07	0.84	0.00	0.02	5.61	103.26	109.81
P246	15	0.01	0.10	0.07	0.01	24.72	84.76	109.67
P246	20	0.24	0.01	0.00	0.00	0.59	108.02	108.86
P246	30	0.28	0.01	0.00	0.00	0.44	108.02	108.74
P246	40	0.33	0.01	0.00	0.00	0.31	108.02	108.67
P246	50	0.38	0.01	0.00	0.00	0.22	108.02	108.62
P246	60	0.40	0.01	0.00	0.00	0.15	108.02	108.56
P246	70	0.07	0.80	0.00	0.02	4.18	103.26	108.34
P246	80	0.07	0.80	0.00	0.02	3.82	103.26	107.97
P246	90	0.07	0.80	0.00	0.02	3.44	103.26	107.59
P246	100	0.01	0.05	0.00	0.00	0.33	107.05	107.43
P246	110	0.00	0.04	0.00	0.00	0.19	107.05	107.29
P246	120	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	107.05	107.19
P247	1.5	0.03	0.20	0.00	0.03	0.00	113.68	113.94
P247	5	0.03	0.19	0.00	0.03	0.00	113.68	113.92
P247	10	0.03	0.17	0.00	0.01	0.00	113.68	113.89
P247	15	0.02	0.16	0.00	0.01	0.00	113.68	113.87
P247	20	0.02	0.15	0.00	0.01	0.00	113.68	113.86
P247	30	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	113.68	113.84
P247	40	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P247	50	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P247	60	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P247	70	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P247	80	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P247	90	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P247	100	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P247	110	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.79
P247	120	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P248	1.5	0.03	0.20	0.00	0.02	0.16	113.68	114.10
P248	5	0.03	0.18	0.00	0.02	0.11	113.68	114.03
P248	10	0.03	0.17	0.00	0.01	0.03	113.68	113.92
P248	15	0.02	0.16	0.00	0.01	0.00	113.68	113.87
P248	20	0.02	0.15	0.00	0.01	0.00	113.68	113.86
P248	30	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	113.68	113.84
P248	40	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P248	50	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P248	60	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P248	70	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P248	80	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P248	90	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P248	100	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P248	110	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.79
P248	120	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P248	130	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.77
P248	140	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.76
P248	150	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	113.68	113.75
P249	1.5	0.03	0.20	0.00	0.03	0.00	113.68	113.94
P249	5	0.03	0.19	0.00	0.03	0.00	113.68	113.92
P249	10	0.03	0.17	0.00	0.01	0.00	113.68	113.89
P249	15	0.02	0.16	0.00	0.01	0.00	113.68	113.87
P249	20	0.02	0.15	0.00	0.01	0.00	113.68	113.86
P249	30	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	113.68	113.84
P249	40	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P249	50	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P249	60	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P249	70	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P249	80	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P249	90	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P249	100	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P249	110	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.79
P249	120	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P249	130	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.77
P250	1.5	0.01	0.08	0.00	0.01	0.00	117.35	117.44
P250	5	0.00	0.05	0.00	0.01	0.16	114.60	114.82
P250	10	0.03	0.17	0.00	0.01	0.60	113.68	114.49
P250	15	0.02	0.16	0.00	0.01	0.33	113.68	114.20
P250	20	0.02	0.15	0.00	0.01	0.15	113.68	114.00
P250	30	0.02	0.14	0.00	0.00	0.02	113.68	113.86
P250	40	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P250	50	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P250	60	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P250	70	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P250	80	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P250	90	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P250	100	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P250	110	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.79
P250	120	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P250	130	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.77
P250	140	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.76
P250	150	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	113.68	113.75
P251	1.5	0.02	0.14	0.00	0.02	10.60	112.06	122.84
P251	5	0.01	0.07	0.00	0.00	2.73	117.35	120.15
P251	10	0.03	0.16	0.00	0.01	3.29	113.68	117.16
P251	15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.13	114.60	114.77
P251	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	114.60	114.66
P251	30	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.84
P251	40	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P251	50	0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P251	60	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P251	70	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P251	80	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P251	90	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P251	100	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P251	110	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.79
P251	120	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P251	130	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.77
P251	140	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	113.68	113.76
P252	1.5	0.04	9.76	0.11	0.02	4.08	105.10	119.12
P252	5	0.03	9.73	0.11	0.02	3.92	105.10	118.92
P252	10	0.09	1.35	0.01	0.01	17.27	99.52	118.24
P252	15	0.08	1.34	0.01	0.01	16.41	99.52	117.37
P252	20	0.08	1.34	0.01	0.01	15.31	99.52	116.28
P252	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.14	114.60	114.77
P252	40	0.03	9.13	0.00	0.00	0.25	105.10	114.52
P252	50	0.03	8.92	0.00	0.00	0.06	105.10	114.11
P252	60	0.03	8.72	0.00	0.00	0.01	105.10	113.86
P252	70	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P252	80	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P252	90	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P253	1.5	0.03	0.20	0.00	0.03	0.00	113.68	113.94
P253	5	0.03	0.19	0.00	0.03	0.00	113.68	113.92
P253	10	0.03	0.17	0.00	0.01	0.00	113.68	113.89
P253	15	0.02	0.16	0.00	0.01	0.00	113.68	113.87
P253	20	0.02	0.15	0.00	0.01	0.00	113.68	113.86
P253	30	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	113.68	113.84
P253	40	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	113.68	113.84
P253	50	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.83
P253	60	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P253	70	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	113.68	113.82
P253	80	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P253	90	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	113.68	113.81
P253	100	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P253	110	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.79
P253	120	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P253	130	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.77
P253	140	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.76
P254	1.5	0.04	9.87	0.00	0.03	0.00	105.10	115.04
P254	5	0.03	9.84	0.00	0.03	0.00	105.10	115.01
P254	10	0.03	9.80	0.00	0.02	0.00	105.10	114.95
P254	15	0.03	9.78	0.00	0.01	0.00	105.10	114.92
P254	20	0.03	9.75	0.00	0.01	0.00	105.10	114.89
P254	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P254	40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P254	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P254	60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P254	70	0.03	9.48	0.00	0.00	0.00	105.10	114.61
P254	80	0.03	9.25	0.00	0.00	0.00	105.10	114.37
P254	90	0.02	8.97	0.00	0.00	0.00	105.10	114.10
P254	100	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	113.68	113.80
P254	110	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.79
P254	120	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P254	130	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.77
P255	1.5	0.04	9.94	0.13	0.03	8.24	105.10	123.48
P255	5	0.03	9.92	0.12	0.03	6.83	105.10	122.02
P255	10	0.01	0.05	0.00	0.00	0.81	120.37	121.23
P255	15	0.01	0.05	0.00	0.00	0.90	117.35	118.31
P255	20	0.02	0.14	0.03	0.01	3.16	113.68	117.04
P255	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P255	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P255	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P255	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P255	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P255	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P255	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P255	100	0.02	9.38	0.00	0.00	0.00	105.10	114.50
P255	110	0.02	8.99	0.00	0.00	0.00	105.10	114.12
P255	120	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	113.68	113.78
P255	130	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	113.68	113.77
P255	140	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	113.68	113.76
P255	150	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	113.68	113.75
P256	1.5	0.01	0.06	0.00	0.00	4.53	120.37	124.97
P256	5	0.01	0.05	0.00	0.00	2.78	120.37	123.21
P256	10	0.09	1.22	0.01	0.01	20.45	99.52	121.29
P256	15	0.03	0.15	0.15	0.01	4.63	113.68	118.65
P256	20	0.08	1.21	0.01	0.01	16.83	99.52	117.67
P256	30	0.03	0.13	0.02	0.00	1.41	113.68	115.27
P256	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	114.60	114.63
P256	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P256	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P256	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P256	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P256	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P256	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P256	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P256	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P256	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P256	140	0.01	9.06	0.00	0.00	0.00	105.10	114.17
P256	150	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	113.68	113.75
P257	1.5	0.04	10.26	0.05	0.02	9.50	105.10	124.99
P257	5	0.03	10.24	0.05	0.02	8.91	105.10	124.37
P257	10	0.03	10.22	0.03	0.08	7.21	105.10	122.67
P257	15	0.09	1.15	0.03	0.01	26.52	93.10	120.90
P257	20	0.03	0.14	0.04	0.01	5.03	113.68	118.92
P257	30	0.03	10.15	0.00	0.03	0.76	105.10	116.08
P257	40	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	114.60	114.65
P257	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P257	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P257	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P257	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P257	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P257	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P257	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P257	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P257	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P257	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P257	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P257	160	0.00	8.80	0.00	0.00	0.00	105.10	113.91
P258	14	0.03	10.42	0.00	0.15	0.02	105.10	115.72
P258	15	0.03	10.42	0.00	0.15	0.02	105.10	115.71
P258	20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P258	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P258	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P258	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P258	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P258	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P258	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P258	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P258	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P258	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P258	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P258	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P258	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P258	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P259	14	0.03	10.61	0.00	0.28	0.21	105.10	116.23
P259	15	0.03	10.61	0.00	0.28	0.21	105.10	116.23
P259	20	0.03	10.60	0.00	0.28	0.20	105.10	116.21
P259	30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P259	40	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	114.60	114.63
P259	50	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P259	60	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P259	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P259	80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P259	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P259	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P259	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P259	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P259	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P259	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P259	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P260	1.5	0.04	0.24	0.00	0.03	0.00	135.66	135.97
P260	5	0.04	0.22	0.00	0.03	0.00	135.66	135.95
P260	10	0.01	10.34	0.00	0.16	3.17	121.95	135.64
P260	15	0.01	10.01	0.00	0.17	3.01	121.95	135.15
P260	20	0.00	16.89	0.00	0.31	2.75	113.97	133.93
P260	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	133.29	133.38
P261	14	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	133.29	133.39
P261	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	133.29	133.39
P261	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	133.29	133.39
P261	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	133.29	133.38
P261	40	0.07	0.46	0.00	0.00	9.66	122.96	133.16
P261	50	0.07	0.45	0.00	0.00	8.51	122.96	132.01
P261	60	0.03	0.17	0.00	0.00	0.01	131.48	131.69
P261	70	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	131.48	131.68
P261	80	0.00	16.53	0.00	0.00	0.40	113.97	130.90
P261	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.16	128.86	129.06
P261	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	128.86	128.96
P261	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	128.86	128.91
P261	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	128.86	128.89
P261	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P261	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P261	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P262	1.5	0.00	13.85	0.00	0.10	6.83	113.97	134.74
P262	5	0.00	13.13	0.00	0.10	6.75	113.97	133.94
P262	10	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	133.29	133.40
P262	15	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	133.29	133.39
P262	20	0.01	5.73	0.00	0.01	5.29	121.95	132.99
P262	30	0.01	7.06	0.00	0.07	2.69	122.11	131.94
P262	40	0.03	0.18	0.00	0.00	0.04	131.48	131.73
P262	50	0.03	0.17	0.00	0.00	0.02	131.48	131.70
P262	60	0.01	15.31	0.00	0.00	1.23	113.97	130.52
P262	70	0.00	6.87	0.00	0.00	0.40	122.11	129.38
P262	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.18	128.86	129.10
P263	1.5	0.01	6.95	0.00	0.04	6.80	121.95	135.76
P263	5	0.01	6.59	0.00	0.04	6.72	121.95	135.31
P263	10	0.01	6.13	0.00	0.02	6.46	121.95	134.57
P263	15	0.01	5.71	0.00	0.02	6.04	121.95	133.73
P263	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	133.29	133.39
P263	30	0.03	0.18	0.01	0.00	0.75	131.48	132.46
P263	40	0.03	0.18	0.00	0.00	0.19	131.48	131.88
P263	50	0.03	0.17	0.00	0.00	0.07	131.48	131.75
P263	60	0.07	0.45	0.00	0.00	7.90	122.96	131.38
P263	70	0.07	0.44	0.00	0.00	6.02	122.96	129.51
P263	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.19	128.86	129.10
P263	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	128.86	128.98
P263	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	128.86	128.92
P263	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	128.86	128.89
P263	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	128.86	128.88
P263	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P263	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P263	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P263	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.86	128.86
P263	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.86	128.86
P263	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.86	128.86
P263	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.86	128.86
P264	10	0.01	9.45	0.00	0.12	5.26	121.95	136.79
P264	15	0.01	9.09	0.00	0.12	3.64	121.95	134.82
P264	20	0.01	8.74	0.00	0.11	3.16	121.95	133.98
P264	30	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	133.29	133.38
P264	40	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	133.29	133.38
P264	50	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	133.29	133.38
P264	60	0.07	0.44	0.00	0.00	8.87	122.96	132.36
P264	70	0.04	0.16	0.00	0.00	0.03	131.48	131.70
P264	80	0.04	0.16	0.00	0.00	0.01	131.48	131.68
P264	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.20	128.86	129.10
P264	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	128.86	128.98
P264	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	128.86	128.93
P264	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	128.86	128.90
P264	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	128.86	128.88
P264	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

19th Highest Hourly NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P265	5	0.01	7.32	0.00	0.04	10.15	121.95	139.48
P265	10	0.07	0.40	0.00	0.00	32.03	103.57	136.07
P265	15	0.01	0.09	0.00	0.00	1.94	133.29	135.33
P265	20	0.01	0.08	0.00	0.00	0.61	133.29	134.00
P265	30	0.03	0.18	0.02	0.00	1.33	131.48	133.04
P265	40	0.03	0.17	0.01	0.00	0.40	131.48	132.10
P265	50	0.01	16.18	0.00	0.00	2.03	113.97	132.19
P265	60	0.04	0.17	0.00	0.00	0.06	131.48	131.74
P265	70	0.07	0.44	0.00	0.00	7.06	122.96	130.54
P265	80	0.01	0.04	0.00	0.00	0.25	128.86	129.16
P265	90	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	128.86	129.01
P265	100	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	128.86	128.94
P265	110	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	128.86	128.90
P265	120	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	128.86	128.88
P265	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P265	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P266	10	0.01	0.05	0.00	0.00	1.16	120.37	121.58
P266	15	0.01	0.04	0.00	0.00	0.50	120.37	120.92
P266	20	0.08	0.97	0.00	0.00	18.98	99.52	119.56
P266	30	0.01	18.43	0.00	0.23	0.59	97.45	116.69
P266	40	0.01	18.14	0.00	0.11	0.41	97.45	116.11
P266	50	0.01	17.88	0.00	0.03	0.30	97.45	115.66
P266	60	0.01	17.31	0.00	0.00	0.21	97.45	114.98
P266	70	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	114.60	114.62
P266	80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P266	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.61
P266	100	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P266	110	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P266	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P266	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P266	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.60	114.60
P267	10	0.00	0.13	0.00	0.01	2.77	134.62	137.53
P267	15	0.00	0.09	0.00	0.00	2.61	134.62	137.33
P267	20	0.01	0.08	0.00	0.00	3.03	133.29	136.41
P267	30	0.01	0.08	0.00	0.00	2.45	133.29	135.83
P267	40	0.01	16.52	0.00	0.03	2.81	113.97	133.33
P267	50	0.02	0.07	0.00	0.00	0.40	133.29	133.79
P267	60	0.01	18.04	0.00	0.00	1.33	113.97	133.35
P267	70	0.04	0.15	0.00	0.00	0.05	131.48	131.73
P267	80	0.04	0.15	0.00	0.00	0.02	131.48	131.69
P267	90	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	131.48	131.67
P267	100	0.08	0.41	0.00	0.00	6.93	122.96	130.38
P267	110	0.08	0.41	0.00	0.00	5.61	122.96	129.07
P267	120	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	128.86	128.89
P267	130	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	128.86	128.88
P267	140	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	128.86	128.87
P268	1.5	0.00	0.17	0.00	0.02	3.28	134.62	138.10
P268	5	0.00	0.12	0.00	0.02	3.24	134.62	138.01
P268	10	0.00	0.09	0.00	0.01	3.10	134.62	137.81
P268	15	0.01	0.08	0.00	0.00	3.27	133.29	136.66
P268	20	0.03	0.18	0.02	0.00	4.64	131.48	136.36
P268	30	0.02	0.09	0.00	0.00	0.60	134.26	134.97
P269	1.5	0.04	0.23	0.04	0.03	3.08	135.66	139.07
P269	5	0.02	0.12	0.00	0.01	4.15	134.26	138.56
P269	10	0.01	0.11	0.00	0.00	3.77	134.26	138.17
P269	15	0.01	0.10	0.00	0.00	3.25	134.26	137.63
P269	20	0.03	0.18	0.04	0.00	5.18	131.48	136.92
P269	30	0.03	0.17	0.02	0.00	3.09	131.48	134.81
P270	5	0.04	0.38	0.00	0.00	158.35	8.84	167.60
P270	10	2.51	0.16	0.02	0.02	108.05	34.84	145.60
P270	15	0.07	0.38	0.00	0.00	35.16	103.57	139.19
P270	20	0.01	0.10	0.00	0.00	2.25	134.26	136.63
P270	30	0.01	6.75	0.00	0.01	5.88	122.11	134.76
P271	1.5	0.01	0.16	0.01	0.01	30.64	112.58	143.41
P272	1.5	0.00	0.72	0.00	0.01	7.26	138.45	146.45

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A01	1.5	0.18	0.76	0.00	0.00	5.98	14.95	18.46
A01	5	0.18	0.75	0.00	0.00	5.61	14.95	18.15
A01	10	0.18	0.74	0.00	0.00	4.86	14.95	17.53
A02	1.5	0.15	0.82	0.00	0.00	7.93	14.95	20.05
A02	5	0.15	0.81	0.00	0.00	7.49	14.95	19.68
A02	10	0.15	0.79	0.00	0.00	6.47	14.95	18.86
A03	1.5	0.13	0.78	0.00	0.00	5.19	14.95	17.80
A03	5	0.13	0.77	0.00	0.00	4.91	14.95	17.56
A03	10	0.14	0.75	0.00	0.00	4.36	14.95	17.11
A04	1.5	0.11	0.91	0.00	0.00	15.19	14.95	25.78
A04	5	0.10	0.90	0.00	0.00	13.39	14.95	24.38
A04	10	0.10	0.88	0.00	0.00	9.38	14.95	21.21
A05	1.5	0.09	1.02	0.00	0.00	17.79	15.40	28.17
A05	5	0.09	1.00	0.00	0.00	15.33	15.40	26.28
A05	10	0.09	0.98	0.00	0.00	10.53	15.40	22.54
A06	1.5	0.10	1.83	0.00	0.01	18.11	15.06	28.79
A06	5	0.09	1.78	0.00	0.01	16.76	15.06	27.73
A06	10	0.09	1.72	0.00	0.02	13.30	15.06	25.03
A07	1.5	0.08	1.14	0.00	0.00	13.45	15.40	24.94
A07	5	0.08	1.12	0.00	0.00	12.52	15.40	24.20
A07	10	0.08	1.09	0.00	0.01	10.63	15.40	22.70
A08	1.5	0.09	1.02	0.00	0.00	12.84	15.40	24.38
A08	5	0.09	1.00	0.00	0.00	10.63	15.40	22.64
A08	10	0.09	0.97	0.00	0.00	8.55	15.40	20.98
A09	1.5	0.15	0.88	0.00	0.00	8.70	14.95	20.71
A09	5	0.15	0.87	0.00	0.00	8.42	14.95	20.48
A09	10	0.15	0.85	0.00	0.00	7.64	14.95	19.84
A10	1.5	0.14	0.96	0.00	0.00	6.10	15.40	19.04
A10	5	0.14	0.94	0.00	0.00	6.04	15.40	18.98
A10	10	0.14	0.92	0.00	0.00	5.85	15.40	18.82
A11	1.5	0.12	1.01	0.00	0.00	6.10	15.40	19.07
A11	5	0.12	0.99	0.00	0.00	6.05	15.40	19.01
A11	10	0.12	0.97	0.00	0.00	5.87	15.40	18.85
A12	1.5	0.12	1.09	0.00	0.00	7.83	15.40	20.53
A12	5	0.12	1.07	0.00	0.00	7.70	15.40	20.40
A12	10	0.12	1.05	0.00	0.01	7.29	15.40	20.06
A13	1.5	0.09	2.37	0.00	0.03	7.92	15.37	21.58
A13	5	0.09	2.29	0.00	0.03	7.28	15.37	21.01
A13	10	0.08	2.21	0.00	0.03	6.09	15.37	19.99
A13	15	0.08	2.16	0.00	0.02	5.20	15.37	19.24
A14	1.5	0.12	2.18	0.00	0.01	5.51	15.37	19.52
A14	5	0.11	2.11	0.00	0.01	5.41	15.37	19.38
A14	10	0.11	2.04	0.00	0.01	5.09	15.37	19.07
A14	15	0.11	1.99	0.00	0.01	4.65	15.37	18.66
A14	20	0.11	1.95	0.00	0.01	4.14	15.37	18.23
A14	30	0.12	1.92	0.00	0.01	3.18	15.37	17.43
A15	1.5	0.11	2.14	0.00	0.00	5.38	16.49	20.27
A15	5	0.11	2.08	0.00	0.00	5.23	16.49	20.09
A15	10	0.11	2.00	0.00	0.01	4.78	16.49	19.67
A16	1.5	0.12	2.20	0.00	0.00	2.73	16.49	18.19
A16	5	0.11	2.14	0.00	0.00	2.70	16.49	18.11
A16	10	0.11	2.07	0.00	0.00	2.61	16.49	17.98
A16	15	0.11	2.01	0.00	0.00	2.48	16.49	17.82
A17	1.5	0.42	0.73	0.17	0.00	11.57	17.19	24.95
A17	5	0.42	0.71	0.19	0.00	7.30	17.19	21.61
A17	10	0.43	0.69	0.05	0.00	5.07	17.19	19.71
A18	1.5	1.81	0.70	0.07	0.00	11.82	17.19	26.11
A18	5	1.93	0.68	0.08	0.00	8.60	17.19	23.70
A18	10	2.31	0.67	0.02	0.00	7.24	17.19	22.88
A19	1.5	0.35	0.75	0.00	0.00	4.32	12.98	15.64
A19	5	0.36	0.74	0.00	0.00	4.25	12.98	15.58
A19	10	0.39	0.72	0.00	0.00	4.05	12.98	15.42
A20	1.5	0.28	0.77	0.00	0.00	3.58	12.98	14.99
A20	5	0.28	0.75	0.00	0.00	3.53	12.98	14.93
A20	10	0.27	0.74	0.00	0.00	3.36	12.98	14.77
A21	1.5	0.68	0.68	0.00	0.00	5.58	17.19	20.28
A21	5	0.71	0.67	0.00	0.00	5.43	17.19	20.17
A21	10	0.81	0.66	0.00	0.00	5.01	17.19	19.91
A22	1.5	0.73	0.67	0.00	0.00	5.36	17.19	20.13
A22	5	0.76	0.66	0.00	0.00	5.26	17.19	20.07
A22	10	0.87	0.65	0.00	0.00	4.98	17.19	19.91
A23	1.5	0.53	0.67	0.00	0.00	4.51	17.19	19.29
A23	5	0.55	0.66	0.00	0.00	4.45	17.19	19.24
A23	10	0.60	0.65	0.00	0.00	4.26	17.19	19.12
A24	1.5	0.49	0.74	0.00	0.00	4.26	12.98	15.69
A24	5	0.51	0.73	0.00	0.00	4.21	12.98	15.65
A24	10	0.56	0.71	0.00	0.00	4.05	12.98	15.55
A25	1.5	0.03	0.64	0.00	0.00	0.78	11.45	11.07
A25	5	0.03	0.62	0.00	0.00	0.78	11.45	11.06
A26	1.5	0.07	0.64	0.00	0.00	2.63	14.95	15.55
A26	5	0.06	0.64	0.00	0.00	2.53	14.95	15.45
A26	10	0.06	0.63	0.00	0.00	2.26	14.95	15.22
A26	15	0.06	0.62	0.00	0.00	1.98	14.95	14.98
A27	1.5	0.06	1.06	0.01	0.00	2.19	13.53	14.36
A27	5	0.06	1.04	0.01	0.00	2.16	13.53	14.31
A28	1.5	0.06	1.08	0.01	0.00	2.78	13.53	14.86
A28	5	0.05	1.05	0.01	0.00	2.69	13.53	14.77
A28	10	0.05	1.02	0.01	0.00	2.44	13.53	14.53
A29	1.5	0.06	1.15	0.02	0.01	3.91	13.53	15.86
A29	5	0.06	1.12	0.02	0.01	3.71	13.53	15.67
A29	10	0.06	1.08	0.02	0.01	3.16	13.53	15.19
A29	15	0.06	1.06	0.01	0.01	2.56	13.53	14.67
A30	1.5	0.07	1.20	0.02	0.01	4.00	13.53	15.98
A30	5	0.07	1.17	0.01	0.01	3.88	13.53	15.86
A31	1.5	0.05	1.60	0.00	0.01	0.60	13.20	13.21
A32	1.5	0.06	2.76	0.00	2.90	3.83	15.56	21.04
A32	5	0.06	2.67	0.00	2.39	3.41	15.56	20.22
A32	10	0.05	2.57	0.00	0.97	2.65	15.56	18.40
A32	15	0.05	2.50	0.00	0.32	2.05	15.56	17.33
A32	20	0.05	2.45	0.00	0.14	1.63	15.56	16.80
A32	30	0.05	2.41	0.00	0.05	1.18	15.56	16.33
A32	40	0.06	2.42	0.00	0.02	0.95	15.56	16.13
A32	50	0.06	2.43	0.00	0.01	0.80	15.56	16.00
A33	1.5	0.07	2.49	0.00	0.03	3.44	13.69	16.71
A33	5	0.07	2.40	0.00	0.03	3.39	13.69	16.61
A33	10	0.07	2.31	0.00	0.03	3.26	13.69	16.42

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
A33	15	0.06	2.24	0.00	0.02	3.06	13.69	16.20
P101	1.5	0.37	0.72	0.00	0.00	9.64	17.19	23.26
P101	5	0.36	0.71	0.00	0.00	7.10	17.19	21.25
P101	10	0.35	0.69	0.00	0.00	4.52	17.19	19.17
P101	15	0.34	0.68	0.00	0.00	3.62	17.19	18.42
P101	20	0.33	0.67	0.00	0.00	3.17	17.19	18.04
P101	30	0.32	0.64	0.00	0.00	2.55	17.19	17.51
P102	14	0.34	0.73	0.00	0.00	3.82	12.98	15.19
P102	15	0.34	0.72	0.00	0.00	3.71	12.98	15.10
P102	20	0.33	0.71	0.00	0.00	3.26	12.98	14.71
P102	30	0.33	0.68	0.00	0.00	2.59	12.98	14.13
P102	40	0.35	0.65	0.00	0.00	2.09	12.98	13.71
P102	50	0.35	0.62	0.00	0.00	1.71	12.98	13.37
P102	60	0.33	0.59	0.00	0.00	1.41	12.98	13.08
P102	70	0.29	0.56	0.00	0.00	1.17	12.98	12.82
P102	80	0.24	0.52	0.00	0.00	0.97	12.98	12.58
P102	90	0.20	0.47	0.00	0.00	0.82	12.98	12.38
P102	100	0.16	0.43	0.00	0.00	0.69	12.98	12.21
P102	110	0.14	0.38	0.00	0.00	0.59	12.98	12.06
P102	120	0.12	0.33	0.00	0.00	0.50	12.98	11.93
P102	130	0.10	0.29	0.00	0.00	0.43	12.98	11.83
P102	140	0.09	0.25	0.00	0.00	0.38	12.98	11.74
P102	150	0.08	0.22	0.00	0.00	0.33	12.98	11.66
P103	1.5	0.60	0.69	0.00	0.00	7.62	17.19	21.84
P103	5	0.63	0.68	0.00	0.00	6.29	17.19	20.79
P103	10	0.71	0.66	0.00	0.00	4.97	17.19	19.79
P103	15	0.84	0.65	0.00	0.00	4.33	17.19	19.38
P103	20	1.01	0.64	0.00	0.00	3.83	17.19	19.10
P103	30	1.33	0.61	0.00	0.00	3.00	17.19	18.67
P103	40	1.44	0.59	0.00	0.00	2.36	17.19	18.22
P103	50	1.28	0.56	0.00	0.00	1.88	17.19	17.67
P103	60	0.95	0.53	0.00	0.00	1.50	17.19	17.08
P103	70	0.63	0.51	0.00	0.00	1.21	17.19	16.56
P103	80	0.41	0.47	0.00	0.00	0.99	17.19	16.18
P103	90	0.29	0.44	0.00	0.00	0.81	17.19	15.90
P103	100	0.22	0.40	0.00	0.00	0.68	17.19	15.71
P103	110	0.19	0.36	0.00	0.00	0.57	17.19	15.56
P103	120	0.16	0.32	0.00	0.00	0.49	17.19	15.44
P103	130	0.14	0.28	0.00	0.00	0.42	17.19	15.34
P103	140	0.13	0.25	0.00	0.00	0.37	17.19	15.25
P103	150	0.12	0.22	0.00	0.00	0.34	17.19	15.19
P103	160	0.10	0.19	0.00	0.00	0.31	17.19	15.13
P104	14	0.36	0.67	0.00	0.00	4.15	17.19	18.86
P104	15	0.37	0.66	0.00	0.00	4.02	17.19	18.76
P104	20	0.38	0.65	0.00	0.00	3.46	17.19	18.30
P104	30	0.43	0.63	0.00	0.00	2.68	17.19	17.69
P104	40	0.49	0.60	0.00	0.00	2.15	17.19	17.29
P104	50	0.52	0.58	0.00	0.00	1.74	17.19	16.96
P104	60	0.48	0.55	0.00	0.00	1.42	17.19	16.65
P104	70	0.40	0.52	0.00	0.00	1.16	17.19	16.34
P104	80	0.30	0.48	0.00	0.00	0.95	17.19	16.07
P104	90	0.23	0.45	0.00	0.00	0.79	17.19	15.84
P104	100	0.17	0.41	0.00	0.00	0.66	17.19	15.66
P104	110	0.14	0.37	0.00	0.00	0.56	17.19	15.52
P104	120	0.12	0.33	0.00	0.00	0.48	17.19	15.40
P104	130	0.11	0.29	0.00	0.00	0.41	17.19	15.30
P104	140	0.10	0.25	0.00	0.00	0.36	17.19	15.22
P104	150	0.08	0.22	0.00	0.00	0.32	17.19	15.15
P105	14	0.71	0.67	0.00	0.00	4.46	17.19	19.39
P105	15	0.73	0.66	0.00	0.00	4.30	17.19	19.28
P105	20	0.84	0.65	0.00	0.00	3.71	17.19	18.88
P105	30	1.13	0.63	0.00	0.00	2.91	17.19	18.45
P105	40	1.34	0.60	0.00	0.00	2.33	17.19	18.13
P105	50	1.35	0.57	0.00	0.00	1.88	17.19	17.74
P105	60	1.12	0.55	0.00	0.00	1.51	17.19	17.24
P105	70	0.79	0.52	0.00	0.00	1.23	17.19	16.72
P105	80	0.52	0.48	0.00	0.00	1.00	17.19	16.28
P105	90	0.36	0.45	0.00	0.00	0.82	17.19	15.97
P105	100	0.27	0.41	0.00	0.00	0.68	17.19	15.75
P105	110	0.22	0.37	0.00	0.00	0.57	17.19	15.59
P105	120	0.19	0.33	0.00	0.00	0.49	17.19	15.46
P105	130	0.16	0.29	0.00	0.00	0.42	17.19	15.35
P105	140	0.14	0.25	0.00	0.00	0.37	17.19	15.26
P105	150	0.12	0.22	0.00	0.00	0.33	17.19	15.19
P106	19	1.30	0.64	0.00	0.00	4.09	17.19	19.55
P106	20	1.36	0.64	0.00	0.00	3.97	17.19	19.50
P106	30	1.89	0.62	0.00	0.00	3.06	17.19	19.16
P106	40	2.06	0.59	0.00	0.00	2.41	17.19	18.77
P106	50	1.78	0.56	0.00	0.00	1.91	17.19	18.12
P106	60	1.27	0.54	0.00	0.00	1.53	17.19	17.37
P106	70	0.80	0.51	0.00	0.00	1.23	17.19	16.72
P106	80	0.50	0.48	0.00	0.00	1.00	17.19	16.26
P106	90	0.34	0.44	0.00	0.00	0.82	17.19	15.96
P106	100	0.27	0.40	0.00	0.00	0.68	17.19	15.75
P106	110	0.22	0.36	0.00	0.00	0.58	17.19	15.59
P106	120	0.19	0.32	0.00	0.00	0.49	17.19	15.47
P106	130	0.17	0.28	0.00	0.00	0.43	17.19	15.36
P106	140	0.15	0.25	0.00	0.00	0.38	17.19	15.27
P106	150	0.13	0.22	0.00	0.00	0.34	17.19	15.20
P106	160	0.12	0.19	0.00	0.00	0.31	17.19	15.15
P107	5	0.21	0.80	0.00	0.00	5.61	12.98	16.62
P107	10	0.21	0.78	0.00	0.00	4.24	12.98	15.48
P107	15	0.20	0.77	0.00	0.00	3.45	12.98	14.81
P107	20	0.20	0.75	0.00	0.00	2.96	12.98	14.39
P107	30	0.19	0.72	0.00	0.00	2.26	12.98	13.78
P107	40	0.19	0.69	0.00	0.00	1.79	12.98	13.36
P107	50	0.19	0.66	0.00	0.00	1.44	12.98	13.05
P107	60	0.17	0.63	0.00	0.00	1.19	12.98	12.80
P107	70	0.15	0.59	0.00	0.00	0.99	12.98	12.59
P107	80	0.13	0.55	0.00	0.00	0.84	12.98	12.40
P107	90	0.11	0.50	0.00	0.00	0.71	12.98	12.24
P107	100	0.10	0.45	0.00	0.00	0.61	12.98	12.10
P107	110	0.08	0.40	0.00	0.00	0.52	12.98	11.98
P107	120	0.07	0.35	0.00	0.00	0.45	12.98	11.87
P107	130	0.07	0.30	0.00	0.00	0.39	12.98	11.77
P107	140	0.06	0.26	0.00	0.00	0.34	12.98	11.69

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P107	150	0.06	0.22	0.00	0.00	0.30	12.98	11.62
P108	13	0.13	0.79	0.00	0.00	3.91	12.98	15.15
P108	15	0.13	0.78	0.00	0.00	3.52	12.98	14.82
P108	20	0.13	0.77	0.00	0.00	2.81	12.98	14.22
P108	30	0.13	0.74	0.00	0.00	2.00	12.98	13.53
P108	40	0.13	0.71	0.00	0.00	1.57	12.98	13.14
P108	50	0.14	0.68	0.00	0.00	1.27	12.98	12.88
P108	60	0.13	0.64	0.00	0.00	1.06	12.98	12.67
P108	70	0.12	0.61	0.00	0.00	0.89	12.98	12.49
P108	80	0.11	0.56	0.00	0.00	0.76	12.98	12.33
P108	90	0.09	0.51	0.00	0.00	0.65	12.98	12.18
P108	100	0.08	0.46	0.00	0.00	0.56	12.98	12.05
P108	110	0.07	0.41	0.00	0.00	0.48	12.98	11.94
P108	120	0.06	0.35	0.00	0.00	0.42	12.98	11.83
P108	130	0.05	0.31	0.00	0.00	0.37	12.98	11.74
P108	140	0.05	0.26	0.00	0.00	0.32	12.98	11.66
P108	150	0.05	0.22	0.00	0.00	0.28	12.98	11.60
P109	1.5	0.16	0.78	0.00	0.00	4.49	17.19	19.06
P109	5	0.16	0.77	0.00	0.00	4.29	17.19	18.89
P109	10	0.15	0.76	0.00	0.00	3.81	17.19	18.49
P109	15	0.16	0.74	0.00	0.00	3.33	17.19	18.09
P109	20	0.16	0.73	0.00	0.00	2.90	17.19	17.73
P109	30	0.18	0.70	0.00	0.00	2.20	17.19	17.16
P109	40	0.20	0.67	0.00	0.00	1.72	17.19	16.76
P109	50	0.23	0.65	0.00	0.00	1.38	17.19	16.49
P109	60	0.25	0.62	0.00	0.00	1.13	17.19	16.28
P109	70	0.24	0.58	0.00	0.00	0.93	17.19	16.08
P109	80	0.21	0.54	0.00	0.00	0.78	17.19	15.90
P109	90	0.18	0.50	0.00	0.00	0.66	17.19	15.74
P109	100	0.14	0.46	0.00	0.00	0.56	17.19	15.59
P109	110	0.11	0.41	0.00	0.00	0.48	17.19	15.46
P109	120	0.09	0.36	0.00	0.00	0.41	17.19	15.35
P109	130	0.07	0.32	0.00	0.00	0.36	17.19	15.25
P110	1.5	0.09	0.92	0.00	0.00	7.57	14.95	19.80
P110	5	0.09	0.91	0.00	0.00	6.66	14.95	19.05
P110	10	0.08	0.89	0.00	0.01	5.27	14.95	17.92
P111	1.5	0.09	0.90	0.00	0.00	7.31	14.95	19.57
P111	5	0.08	0.88	0.00	0.00	6.34	14.95	18.77
P111	10	0.08	0.87	0.00	0.00	4.67	14.95	17.41
P112	1.5	0.07	2.16	0.00	0.04	11.03	15.06	23.61
P112	5	0.07	2.09	0.00	0.04	9.83	15.06	22.61
P112	10	0.07	2.02	0.00	0.05	7.96	15.06	21.09
P112	15	0.07	1.96	0.00	0.04	6.53	15.06	19.89
P112	20	0.07	1.91	0.00	0.04	5.41	15.06	18.95
P112	30	0.07	1.85	0.00	0.02	3.80	15.06	17.59
P112	40	0.07	1.82	0.00	0.01	2.75	15.06	16.71
P112	50	0.07	1.79	0.00	0.01	2.04	15.06	16.10
P112	60	0.07	1.74	0.00	0.00	1.54	15.06	15.65
P112	70	0.07	1.65	0.00	0.00	1.19	15.06	15.29
P112	80	0.06	1.51	0.00	0.00	0.93	15.06	14.96
P112	90	0.05	1.34	0.00	0.00	0.74	15.06	14.65
P112	100	0.04	1.14	0.00	0.00	0.60	15.06	14.36
P112	110	0.03	0.95	0.00	0.00	0.49	15.06	14.10
P112	120	0.03	0.77	0.00	0.00	0.40	15.06	13.87
P112	130	0.02	0.62	0.00	0.00	0.34	15.06	13.69
P113	1.5	0.10	1.98	0.00	0.02	14.22	15.06	25.95
P113	5	0.09	1.92	0.00	0.02	12.82	15.06	24.82
P113	10	0.09	1.85	0.00	0.02	10.36	15.06	22.84
P113	15	0.09	1.80	0.00	0.02	8.52	15.06	21.35
P113	20	0.09	1.75	0.00	0.02	7.13	15.06	20.21
P113	30	0.09	1.68	0.00	0.02	5.02	15.06	18.47
P113	40	0.10	1.64	0.00	0.01	3.54	15.06	17.23
P113	50	0.11	1.60	0.00	0.01	2.52	15.06	16.37
P113	60	0.11	1.55	0.00	0.00	1.84	15.06	15.77
P113	70	0.10	1.47	0.00	0.00	1.37	15.06	15.31
P113	80	0.09	1.35	0.00	0.00	1.05	15.06	14.94
P113	90	0.07	1.21	0.00	0.00	0.82	15.06	14.61
P114	1.5	0.09	2.06	0.00	0.02	16.18	15.06	27.50
P114	5	0.09	2.00	0.00	0.02	14.05	15.06	25.83
P114	10	0.08	1.93	0.00	0.03	10.63	15.06	23.12
P114	15	0.08	1.87	0.00	0.03	8.43	15.06	21.34
P114	20	0.08	1.82	0.00	0.02	6.92	15.06	20.10
P114	30	0.09	1.76	0.00	0.02	4.79	15.06	18.33
P114	40	0.09	1.72	0.00	0.01	3.36	15.06	17.13
P114	50	0.10	1.68	0.00	0.01	2.40	15.06	16.33
P114	60	0.10	1.63	0.00	0.00	1.77	15.06	15.76
P114	70	0.09	1.54	0.00	0.00	1.33	15.06	15.33
P114	80	0.08	1.42	0.00	0.00	1.03	15.06	14.97
P114	90	0.06	1.26	0.00	0.00	0.80	15.06	14.64
P115	5	0.09	1.99	0.00	0.02	13.18	15.06	25.15
P115	10	0.09	1.92	0.00	0.02	9.73	15.06	22.41
P115	15	0.09	1.86	0.00	0.02	7.61	15.06	20.68
P115	20	0.09	1.82	0.00	0.02	6.28	15.06	19.58
P115	30	0.09	1.75	0.00	0.02	4.47	15.06	18.07
P115	40	0.10	1.71	0.00	0.01	3.24	15.06	17.03
P115	50	0.10	1.67	0.00	0.00	2.37	15.06	16.30
P115	60	0.10	1.61	0.00	0.00	1.77	15.06	15.76
P115	70	0.10	1.53	0.00	0.00	1.34	15.06	15.33
P115	80	0.08	1.41	0.00	0.00	1.04	15.06	14.97
P115	90	0.07	1.26	0.00	0.00	0.82	15.06	14.65
P116	1.5	0.08	2.26	0.00	0.03	11.54	15.06	24.09
P116	5	0.08	2.19	0.00	0.03	9.95	15.06	22.78
P116	10	0.07	2.11	0.00	0.03	7.47	15.06	20.76
P116	15	0.07	2.04	0.00	0.03	6.05	15.06	19.57
P116	20	0.07	1.99	0.00	0.03	5.12	15.06	18.78
P116	30	0.07	1.93	0.00	0.02	3.79	15.06	17.64
P116	40	0.07	1.90	0.00	0.01	2.82	15.06	16.83
P116	50	0.08	1.87	0.00	0.01	2.12	15.06	16.24
P116	60	0.07	1.82	0.00	0.00	1.62	15.06	15.79
P116	70	0.07	1.73	0.00	0.00	1.26	15.06	15.41
P116	80	0.06	1.58	0.00	0.00	0.99	15.06	15.06
P116	90	0.05	1.40	0.00	0.00	0.79	15.06	14.74
P116	100	0.04	1.20	0.00	0.00	0.64	15.06	14.43
P117	1.5	0.08	2.25	0.00	0.03	11.05	15.06	23.70
P117	5	0.08	2.18	0.00	0.03	10.08	15.06	22.88
P117	10	0.07	2.10	0.00	0.04	8.14	15.06	21.29

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P117	15	0.07	2.03	0.00	0.03	6.60	15.06	20.01
P117	20	0.07	1.98	0.00	0.03	5.50	15.06	19.08
P117	30	0.07	1.92	0.00	0.02	3.95	15.06	17.77
P117	40	0.07	1.89	0.00	0.01	2.88	15.06	16.87
P117	50	0.07	1.86	0.00	0.01	2.14	15.06	16.25
P117	60	0.07	1.81	0.00	0.00	1.63	15.06	15.78
P117	70	0.07	1.72	0.00	0.00	1.26	15.06	15.40
P117	80	0.06	1.58	0.00	0.00	0.99	15.06	15.05
P117	90	0.05	1.39	0.00	0.00	0.79	15.06	14.73
P117	100	0.04	1.19	0.00	0.00	0.64	15.06	14.43
P118	1.5	0.08	2.29	0.00	0.03	10.87	15.06	23.59
P118	5	0.07	2.22	0.00	0.03	9.25	15.06	22.26
P118	10	0.07	2.14	0.00	0.04	7.12	15.06	20.51
P118	15	0.07	2.07	0.00	0.03	5.86	15.06	19.44
P118	20	0.07	2.02	0.00	0.03	4.97	15.06	18.68
P118	30	0.07	1.96	0.00	0.02	3.66	15.06	17.56
P118	40	0.07	1.93	0.00	0.01	2.72	15.06	16.77
P118	50	0.07	1.91	0.00	0.01	2.05	15.06	16.21
P118	60	0.07	1.86	0.00	0.00	1.57	15.06	15.77
P118	70	0.07	1.76	0.00	0.00	1.22	15.06	15.40
P118	80	0.06	1.62	0.00	0.00	0.97	15.06	15.07
P118	90	0.05	1.43	0.00	0.00	0.77	15.06	14.74
P119	20	0.07	2.25	0.00	0.03	4.34	15.37	18.61
P119	30	0.08	2.24	0.00	0.01	3.28	15.37	17.74
P119	40	0.08	2.27	0.00	0.01	2.49	15.37	17.12
P119	50	0.08	2.29	0.00	0.01	1.91	15.37	16.66
P119	60	0.08	2.27	0.00	0.00	1.48	15.37	16.30
P119	70	0.08	2.18	0.00	0.00	1.17	15.37	15.96
P120	20	0.07	2.29	0.00	0.02	3.00	15.37	17.55
P120	30	0.07	2.29	0.00	0.01	2.53	15.37	17.16
P120	40	0.08	2.33	0.00	0.01	2.07	15.37	16.82
P120	50	0.08	2.36	0.00	0.00	1.68	15.37	16.53
P120	60	0.08	2.34	0.00	0.00	1.36	15.37	16.25
P120	70	0.07	2.25	0.00	0.00	1.11	15.37	15.96
P121	1.5	0.11	2.20	0.00	0.02	11.10	15.37	23.95
P121	5	0.11	2.13	0.00	0.02	9.67	15.37	22.78
P121	10	0.10	2.06	0.00	0.02	7.41	15.37	20.94
P121	15	0.10	2.01	0.00	0.02	6.08	15.37	19.83
P121	20	0.10	1.97	0.00	0.02	5.18	15.37	19.08
P121	30	0.11	1.94	0.00	0.01	3.80	15.37	17.95
P121	40	0.12	1.94	0.00	0.01	2.81	15.37	17.14
P121	50	0.13	1.93	0.00	0.00	2.12	15.37	16.58
P121	60	0.13	1.90	0.00	0.00	1.63	15.37	16.15
P121	70	0.12	1.82	0.00	0.00	1.27	15.37	15.78
P122	5	0.11	2.00	0.00	0.02	16.81	15.06	27.94
P122	10	0.10	1.93	0.00	0.02	9.07	15.06	21.91
P122	15	0.10	1.88	0.00	0.02	6.61	15.06	19.90
P122	20	0.10	1.83	0.00	0.02	5.36	15.06	18.86
P122	30	0.11	1.76	0.00	0.01	3.79	15.06	17.54
P122	40	0.11	1.72	0.00	0.01	2.80	15.06	16.69
P122	50	0.12	1.68	0.00	0.00	2.12	15.06	16.11
P122	60	0.12	1.62	0.00	0.00	1.63	15.06	15.67
P122	70	0.11	1.54	0.00	0.00	1.28	15.06	15.30
P122	80	0.10	1.42	0.00	0.00	1.01	15.06	14.97
P122	90	0.08	1.27	0.00	0.00	0.81	15.06	14.66
P122	100	0.06	1.10	0.00	0.00	0.65	15.06	14.38
P122	110	0.04	0.92	0.00	0.00	0.53	15.06	14.12
P123	1.5	0.12	2.14	0.00	0.02	14.73	15.37	26.71
P123	5	0.11	2.08	0.00	0.02	12.49	15.37	24.94
P123	10	0.11	2.01	0.00	0.02	8.46	15.37	21.73
P123	15	0.11	1.96	0.00	0.02	6.01	15.37	19.74
P123	20	0.11	1.92	0.00	0.01	4.78	15.37	18.72
P123	30	0.12	1.89	0.00	0.01	3.47	15.37	17.64
P123	40	0.14	1.88	0.00	0.01	2.63	15.37	16.96
P123	50	0.15	1.87	0.00	0.00	2.03	15.37	16.47
P124	1.5	0.11	2.18	0.00	0.02	9.45	15.37	22.65
P124	5	0.11	2.11	0.00	0.02	8.57	15.37	21.90
P124	10	0.11	2.04	0.00	0.02	6.97	15.37	20.57
P124	15	0.10	1.99	0.00	0.02	5.80	15.37	19.59
P124	20	0.11	1.96	0.00	0.02	4.91	15.37	18.85
P124	30	0.11	1.92	0.00	0.01	3.58	15.37	17.75
P124	40	0.13	1.92	0.00	0.01	2.65	15.37	17.00
P124	50	0.13	1.91	0.00	0.00	2.02	15.37	16.48
P125	5	0.12	2.05	0.00	0.01	12.41	15.37	24.86
P125	10	0.12	1.98	0.00	0.01	6.83	15.37	20.42
P125	15	0.12	1.93	0.00	0.01	5.40	15.37	19.23
P125	20	0.12	1.90	0.00	0.01	4.51	15.37	18.49
P125	30	0.13	1.86	0.00	0.01	3.32	15.37	17.50
P125	40	0.14	1.85	0.00	0.01	2.52	15.37	16.85
P125	50	0.15	1.84	0.00	0.00	1.95	15.37	16.38
P125	60	0.15	1.81	0.00	0.00	1.53	15.37	16.01
P125	70	0.14	1.73	0.00	0.00	1.22	15.37	15.68
P126	1.5	0.11	1.97	0.00	0.01	11.26	16.49	24.76
P126	5	0.11	1.92	0.00	0.01	10.13	16.49	23.84
P126	10	0.11	1.85	0.00	0.01	8.57	16.49	22.57
P126	15	0.11	1.80	0.00	0.01	7.26	16.49	21.49
P126	20	0.12	1.76	0.00	0.01	6.08	16.49	20.53
P126	30	0.15	1.69	0.00	0.01	4.22	16.49	19.00
P126	40	0.18	1.65	0.00	0.01	2.99	16.49	18.00
P126	50	0.20	1.61	0.00	0.00	2.20	16.49	17.35
P126	60	0.20	1.56	0.00	0.00	1.68	16.49	16.89
P126	70	0.18	1.49	0.00	0.00	1.32	16.49	16.51
P126	80	0.14	1.38	0.00	0.00	1.06	16.49	16.18
P126	90	0.10	1.25	0.00	0.00	0.86	16.49	15.88
P127	1.5	0.13	1.88	0.00	0.00	9.81	16.49	23.57
P127	5	0.12	1.83	0.00	0.00	9.44	16.49	23.24
P127	10	0.13	1.78	0.00	0.01	8.41	16.49	22.39
P127	15	0.13	1.73	0.00	0.01	7.15	16.49	21.36
P127	20	0.14	1.69	0.00	0.01	5.98	16.49	20.40
P128	1.5	0.13	1.93	0.00	0.00	10.41	16.49	24.08
P128	5	0.13	1.88	0.00	0.00	9.60	16.49	23.40
P128	10	0.13	1.82	0.00	0.01	7.69	16.49	21.86
P128	15	0.13	1.77	0.00	0.01	5.96	16.49	20.44
P128	20	0.14	1.72	0.00	0.01	4.78	16.49	19.47
P128	30	0.16	1.65	0.00	0.01	3.47	16.49	18.38
P128	40	0.19	1.60	0.00	0.00	2.70	16.49	17.74

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P128	50	0.22	1.56	0.00	0.00	2.13	16.49	17.26
P128	60	0.22	1.51	0.00	0.00	1.70	16.49	16.86
P128	70	0.19	1.43	0.00	0.00	1.36	16.49	16.51
P128	80	0.15	1.33	0.00	0.00	1.10	16.49	16.18
P128	90	0.11	1.21	0.00	0.00	0.90	16.49	15.88
P129	1.5	0.13	1.96	0.01	0.00	12.80	16.49	25.94
P129	5	0.13	1.91	0.01	0.00	10.50	16.49	24.13
P129	10	0.12	1.84	0.01	0.00	6.96	16.49	21.30
P129	15	0.12	1.79	0.01	0.00	5.05	16.49	19.73
P129	20	0.13	1.74	0.00	0.00	4.03	16.49	18.88
P129	30	0.14	1.67	0.00	0.00	2.93	16.49	17.94
P129	40	0.16	1.62	0.00	0.00	2.26	16.49	17.37
P129	50	0.17	1.57	0.00	0.00	1.78	16.49	16.95
P129	60	0.17	1.51	0.00	0.00	1.42	16.49	16.61
P129	70	0.15	1.44	0.00	0.00	1.15	16.49	16.31
P129	80	0.13	1.34	0.00	0.00	0.95	16.49	16.04
P130	1.5	0.12	1.96	0.00	0.00	8.87	16.49	22.89
P130	5	0.12	1.91	0.00	0.00	8.33	16.49	22.42
P130	10	0.12	1.84	0.00	0.01	7.08	16.49	21.39
P130	15	0.12	1.79	0.00	0.01	5.92	16.49	20.43
P130	20	0.13	1.75	0.00	0.01	5.02	16.49	19.69
P130	30	0.16	1.68	0.00	0.01	3.75	16.49	18.63
P130	40	0.20	1.63	0.00	0.01	2.85	16.49	17.89
P130	50	0.22	1.59	0.00	0.00	2.19	16.49	17.34
P130	60	0.22	1.54	0.00	0.00	1.70	16.49	16.90
P130	70	0.19	1.47	0.00	0.00	1.34	16.49	16.53
P130	80	0.15	1.36	0.00	0.00	1.07	16.49	16.19
P130	90	0.11	1.23	0.00	0.00	0.87	16.49	15.88
P130	100	0.08	1.09	0.00	0.00	0.72	16.49	15.61
P130	110	0.06	0.93	0.00	0.00	0.59	16.49	15.37
P130	120	0.05	0.79	0.00	0.00	0.50	16.49	15.15
P130	130	0.04	0.65	0.00	0.00	0.42	16.49	14.97
P131	1.5	0.12	2.09	0.00	0.00	18.23	16.49	30.14
P131	5	0.11	2.03	0.00	0.00	12.78	16.49	25.97
P131	10	0.11	1.96	0.00	0.01	6.52	16.49	21.03
P131	15	0.11	1.91	0.00	0.01	4.41	16.49	19.30
P131	20	0.12	1.86	0.00	0.01	3.57	16.49	18.59
P131	30	0.14	1.79	0.00	0.01	2.67	16.49	17.82
P131	40	0.17	1.74	0.00	0.00	2.09	16.49	17.33
P131	50	0.18	1.70	0.00	0.00	1.65	16.49	16.96
P131	60	0.18	1.65	0.00	0.00	1.32	16.49	16.65
P131	70	0.16	1.57	0.00	0.00	1.07	16.49	16.36
P131	80	0.13	1.46	0.00	0.00	0.87	16.49	16.08
P131	90	0.10	1.31	0.00	0.00	0.72	16.49	15.81
P131	100	0.07	1.15	0.00	0.00	0.61	16.49	15.56
P131	110	0.05	0.98	0.00	0.00	0.51	16.49	15.33
P131	120	0.04	0.82	0.00	0.00	0.43	16.49	15.13
P132	1.5	0.13	1.99	0.00	0.00	7.27	16.49	21.66
P132	5	0.12	1.94	0.00	0.00	6.96	16.49	21.37
P132	10	0.12	1.87	0.00	0.01	6.14	16.49	20.66
P132	15	0.12	1.82	0.00	0.01	5.24	16.49	19.91
P132	20	0.13	1.77	0.00	0.01	4.46	16.49	19.25
P132	30	0.15	1.70	0.00	0.01	3.32	16.49	18.29
P132	40	0.18	1.65	0.00	0.00	2.53	16.49	17.63
P132	50	0.20	1.61	0.00	0.00	1.95	16.49	17.14
P132	60	0.20	1.55	0.00	0.00	1.53	16.49	16.75
P132	70	0.18	1.48	0.00	0.00	1.22	16.49	16.42
P132	80	0.14	1.37	0.00	0.00	0.98	16.49	16.11
P132	90	0.11	1.24	0.00	0.00	0.81	16.49	15.83
P132	100	0.08	1.09	0.00	0.00	0.67	16.49	15.57
P132	110	0.06	0.94	0.00	0.00	0.56	16.49	15.34
P132	120	0.05	0.79	0.00	0.00	0.47	16.49	15.13
P133	1.5	0.12	2.08	0.00	0.00	12.08	16.49	25.48
P133	5	0.12	2.02	0.00	0.00	10.69	16.49	24.36
P133	10	0.12	1.95	0.00	0.00	7.67	16.49	21.94
P133	15	0.12	1.89	0.00	0.00	5.30	16.49	20.01
P133	20	0.12	1.85	0.00	0.00	3.92	16.49	18.87
P133	30	0.14	1.77	0.00	0.00	2.62	16.49	17.77
P133	40	0.16	1.72	0.00	0.00	1.96	16.49	17.21
P133	50	0.18	1.68	0.00	0.00	1.54	16.49	16.84
P133	60	0.18	1.62	0.00	0.00	1.23	16.49	16.55
P133	70	0.16	1.54	0.00	0.00	1.00	16.49	16.28
P133	80	0.13	1.43	0.00	0.00	0.83	16.49	16.02
P133	90	0.10	1.29	0.00	0.00	0.69	16.49	15.77
P133	100	0.07	1.13	0.00	0.00	0.58	16.49	15.53
P133	110	0.05	0.97	0.00	0.00	0.50	16.49	15.31
P133	120	0.04	0.81	0.00	0.00	0.43	16.49	15.11
P133	130	0.03	0.67	0.00	0.00	0.37	16.49	14.94
P134	5	0.12	2.02	0.00	0.00	7.35	16.49	21.74
P134	10	0.12	1.95	0.00	0.00	4.52	16.49	19.43
P134	15	0.12	1.89	0.00	0.00	3.72	16.49	18.74
P134	20	0.12	1.84	0.00	0.00	3.19	16.49	18.27
P134	30	0.13	1.77	0.00	0.00	2.40	16.49	17.58
P134	40	0.15	1.72	0.00	0.00	1.84	16.49	17.10
P134	50	0.16	1.67	0.00	0.00	1.45	16.49	16.75
P134	60	0.16	1.62	0.00	0.00	1.16	16.49	16.47
P135	1.5	0.12	2.00	0.01	0.00	6.91	16.49	21.38
P135	5	0.12	1.95	0.01	0.00	6.53	16.49	21.04
P135	10	0.12	1.89	0.01	0.00	5.58	16.49	20.23
P135	15	0.12	1.83	0.01	0.00	4.58	16.49	19.38
P135	20	0.12	1.78	0.01	0.00	3.74	16.49	18.67
P135	30	0.13	1.71	0.00	0.00	2.59	16.49	17.69
P135	40	0.14	1.66	0.00	0.00	1.91	16.49	17.10
P135	50	0.15	1.61	0.00	0.00	1.48	16.49	16.72
P135	60	0.15	1.55	0.00	0.00	1.19	16.49	16.44
P136	1.5	0.12	2.08	0.01	0.00	7.82	16.49	22.16
P136	5	0.12	2.02	0.01	0.00	6.15	16.49	20.79
P136	10	0.11	1.95	0.01	0.00	4.00	16.49	19.01
P136	15	0.11	1.90	0.01	0.00	3.10	16.49	18.24
P136	20	0.11	1.85	0.00	0.00	2.65	16.49	17.84
P136	30	0.12	1.78	0.00	0.00	2.05	16.49	17.30
P136	40	0.14	1.72	0.00	0.00	1.63	16.49	16.92
P136	50	0.14	1.68	0.00	0.00	1.31	16.49	16.63
P136	60	0.14	1.62	0.00	0.00	1.07	16.49	16.39
P136	70	0.13	1.54	0.00	0.00	0.89	16.49	16.16
P136	80	0.11	1.42	0.00	0.00	0.74	16.49	15.93

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P137	1.5	0.12	2.03	0.02	0.00	8.37	16.49	22.56
P137	5	0.11	1.98	0.02	0.00	6.45	16.49	21.00
P137	10	0.11	1.91	0.02	0.00	4.09	16.49	19.06
P138	1.5	0.11	1.94	0.07	0.00	12.24	16.49	25.53
P138	5	0.11	1.89	0.07	0.00	10.46	16.49	24.11
P138	10	0.11	1.83	0.06	0.00	7.11	16.49	21.43
P139	1.5	0.11	1.91	0.08	0.00	7.42	16.49	21.76
P139	5	0.11	1.86	0.08	0.00	7.00	16.49	21.39
P139	10	0.10	1.81	0.07	0.00	6.01	16.49	20.54
P140	1.5	0.11	2.11	0.34	0.00	6.47	20.18	24.28
P140	5	0.10	2.06	0.37	0.00	6.38	20.18	24.19
P140	10	0.10	2.01	0.15	0.00	5.86	20.18	23.56
P140	15	0.10	1.97	0.08	0.00	4.87	20.18	22.70
P140	20	0.11	1.95	0.05	0.00	3.98	20.18	21.96
P140	30	0.12	1.93	0.02	0.00	2.65	20.18	20.88
P141	1.5	0.11	2.13	0.43	0.00	7.96	20.18	25.51
P141	5	0.11	2.08	0.45	0.00	7.73	20.18	25.30
P141	10	0.10	2.02	0.18	0.00	6.62	20.18	24.19
P141	15	0.10	1.99	0.09	0.00	5.21	20.18	22.99
P141	20	0.11	1.97	0.05	0.00	4.01	20.18	22.00
P141	30	0.12	1.95	0.03	0.00	2.44	20.18	20.74
P142	1.5	0.10	2.08	0.25	0.00	5.65	20.18	23.54
P142	5	0.10	2.03	0.23	0.00	5.41	20.18	23.29
P142	10	0.10	1.98	0.15	0.00	4.88	20.18	22.77
P142	15	0.10	1.94	0.09	0.00	4.28	20.18	22.21
P142	20	0.10	1.92	0.05	0.00	3.66	20.18	21.68
P142	30	0.11	1.90	0.02	0.00	2.60	20.18	20.81
P143	5	0.11	2.12	0.46	0.00	12.13	20.18	28.70
P143	10	0.11	2.07	0.22	0.00	4.84	20.18	22.87
P143	15	0.11	2.03	0.10	0.00	3.51	20.18	21.69
P143	20	0.11	2.01	0.06	0.00	2.81	20.18	21.10
P143	30	0.12	2.00	0.04	0.00	1.98	20.18	20.42
P144	1.5	0.10	2.06	0.14	0.00	5.45	20.18	23.27
P144	5	0.10	2.01	0.13	0.00	5.05	20.18	22.91
P144	10	0.09	1.95	0.10	0.00	5.53	20.18	23.22
P144	15	0.10	1.92	0.07	0.00	3.99	20.18	21.95
P144	20	0.10	1.90	0.04	0.00	3.36	20.18	21.42
P144	30	0.11	1.88	0.02	0.00	2.53	20.18	20.74
P145	1.5	0.27	0.90	0.00	0.00	12.58	15.40	24.23
P146	1.5	0.25	0.93	0.00	0.00	10.63	15.40	22.70
P147	1.5	0.15	0.86	0.00	0.00	14.08	14.95	24.93
P148	1.5	0.17	0.85	0.00	0.00	15.55	14.95	26.06
P149	1.5	0.33	0.84	0.00	0.00	22.10	14.95	31.10
P150	1.5	0.28	0.83	0.00	0.00	20.65	17.19	31.63
P151	1.5	0.57	0.82	0.01	0.00	13.40	17.19	26.41
P152	1.5	0.11	2.00	0.04	0.00	12.44	16.49	25.72
P152	5	0.11	1.95	0.04	0.00	9.65	16.49	23.51
P152	10	0.11	1.89	0.03	0.00	5.59	16.49	20.25
P153	1.5	0.36	0.79	0.00	0.00	7.74	12.98	18.46
P153	5	0.36	0.77	0.00	0.00	6.53	12.98	17.46
P153	10	0.35	0.76	0.00	0.00	4.69	12.98	15.94
P153	15	0.34	0.74	0.00	0.00	3.72	12.98	15.12
P153	20	0.33	0.72	0.00	0.00	3.18	12.98	14.66
P153	30	0.31	0.69	0.00	0.00	2.51	12.98	14.07
P201	1.5	0.72	0.67	0.01	0.00	9.36	17.19	23.28
P201	5	0.75	0.66	0.01	0.00	8.15	17.19	22.35
P201	10	0.87	0.64	0.01	0.00	6.61	17.19	21.21
P201	15	1.06	0.63	0.01	0.00	5.41	17.19	20.40
P201	20	1.30	0.62	0.00	0.00	4.52	17.19	19.87
P201	30	1.72	0.59	0.00	0.00	3.33	17.19	19.24
P201	40	1.83	0.57	0.00	0.00	2.54	17.19	18.66
P202	1.5	0.81	0.69	0.01	0.00	6.82	17.19	21.37
P202	5	0.87	0.68	0.01	0.00	6.59	17.19	21.23
P202	10	1.06	0.66	0.01	0.00	5.99	17.19	20.89
P203	1.5	0.83	0.70	0.00	0.00	8.34	17.19	22.59
P203	5	0.87	0.68	0.00	0.00	7.13	17.19	21.66
P203	10	1.04	0.67	0.00	0.00	5.65	17.19	20.60
P203	15	1.32	0.65	0.00	0.00	4.77	17.19	20.12
P203	20	1.68	0.64	0.00	0.00	4.12	17.19	19.87
P203	30	2.40	0.61	0.00	0.00	3.16	17.19	19.65
P204	1.5	0.21	0.72	0.00	0.00	5.98	14.95	18.45
P204	5	0.20	0.71	0.00	0.00	5.41	14.95	17.98
P204	10	0.21	0.70	0.00	0.00	4.54	14.95	17.27
P204	15	0.22	0.69	0.00	0.00	3.97	14.95	16.81
P204	20	0.24	0.68	0.00	0.00	3.53	14.95	16.46
P204	30	0.31	0.65	0.00	0.00	2.81	14.95	15.90
P205	1.5	0.19	0.74	0.00	0.00	5.43	14.95	18.00
P205	5	0.19	0.73	0.00	0.00	5.11	14.95	17.74
P205	10	0.19	0.72	0.00	0.00	4.50	14.95	17.24
P205	15	0.21	0.70	0.00	0.00	4.01	14.95	16.84
P205	20	0.23	0.69	0.00	0.00	3.61	14.95	16.52
P205	30	0.29	0.67	0.00	0.00	2.90	14.95	15.97
P206	1.5	0.18	0.77	0.00	0.00	9.47	14.95	21.26
P206	5	0.18	0.76	0.00	0.00	7.63	14.95	19.79
P206	10	0.19	0.75	0.00	0.00	5.52	14.95	18.08
P206	15	0.21	0.73	0.00	0.00	4.62	14.95	17.35
P206	20	0.23	0.72	0.00	0.00	4.07	14.95	16.92
P206	30	0.29	0.70	0.00	0.00	3.21	14.95	16.25
P206	40	0.34	0.67	0.00	0.00	2.52	14.95	15.70
P207	1.5	0.28	0.78	0.00	0.00	11.91	14.95	23.27
P207	5	0.28	0.77	0.00	0.00	9.96	14.95	21.73
P207	10	0.29	0.76	0.00	0.00	8.21	14.95	20.34
P207	15	0.31	0.75	0.00	0.00	6.69	14.95	19.13
P207	20	0.35	0.74	0.00	0.00	5.51	14.95	18.20
P207	30	0.45	0.71	0.00	0.00	3.90	14.95	16.95
P207	40	0.54	0.69	0.00	0.00	2.88	14.95	16.18
P208	1.5	0.76	0.74	0.01	0.00	6.74	17.19	21.32
P208	5	0.76	0.73	0.01	0.00	6.62	17.19	21.21
P208	10	0.77	0.71	0.01	0.00	6.26	17.19	20.91
P208	15	0.80	0.69	0.01	0.00	5.73	17.19	20.50
P208	20	0.83	0.68	0.01	0.00	5.14	17.19	20.04
P208	30	0.91	0.65	0.01	0.00	4.01	17.19	19.17
P208	40	1.02	0.62	0.00	0.00	3.08	17.19	18.49
P208	50	1.16	0.59	0.00	0.00	2.38	17.19	18.01
P208	60	1.19	0.56	0.00	0.00	1.86	17.19	17.59
P208	70	1.07	0.53	0.00	0.00	1.47	17.19	17.15

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P208	80	0.88	0.49	0.00	0.00	1.18	17.19	16.73
P208	90	0.67	0.45	0.00	0.00	0.96	17.19	16.35
P208	100	0.49	0.41	0.00	0.00	0.79	17.19	16.03
P208	110	0.36	0.37	0.00	0.00	0.66	17.19	15.78
P209	1.5	0.42	0.75	0.07	0.00	8.22	17.19	22.27
P209	5	0.41	0.74	0.06	0.00	6.93	17.19	21.23
P209	10	0.41	0.72	0.03	0.00	5.46	17.19	20.01
P209	15	0.41	0.70	0.02	0.00	4.70	17.19	19.38
P209	20	0.42	0.68	0.01	0.00	4.21	17.19	18.97
P209	30	0.44	0.65	0.01	0.00	3.45	17.19	18.35
P209	40	0.47	0.62	0.01	0.00	2.82	17.19	17.84
P209	50	0.50	0.59	0.01	0.00	2.29	17.19	17.41
P209	60	0.50	0.56	0.00	0.00	1.86	17.19	17.03
P209	70	0.45	0.53	0.00	0.00	1.51	17.19	16.68
P209	80	0.38	0.49	0.00	0.00	1.23	17.19	16.37
P209	90	0.30	0.46	0.00	0.00	1.01	17.19	16.09
P209	100	0.24	0.41	0.00	0.00	0.84	17.19	15.86
P209	110	0.18	0.37	0.00	0.00	0.71	17.19	15.68
P210	1.5	0.35	0.75	0.07	0.00	7.42	17.19	21.59
P210	5	0.35	0.74	0.06	0.00	6.85	17.19	21.11
P210	10	0.35	0.72	0.04	0.00	5.65	17.19	20.12
P210	15	0.35	0.70	0.02	0.00	4.71	17.19	19.35
P210	20	0.35	0.68	0.02	0.00	4.09	17.19	18.83
P210	30	0.37	0.65	0.01	0.00	3.30	17.19	18.17
P210	40	0.40	0.62	0.01	0.00	2.71	17.19	17.69
P210	50	0.42	0.59	0.01	0.00	2.22	17.19	17.29
P210	60	0.41	0.56	0.00	0.00	1.82	17.19	16.93
P210	70	0.37	0.53	0.00	0.00	1.49	17.19	16.61
P210	80	0.31	0.49	0.00	0.00	1.23	17.19	16.31
P211	1.5	0.27	0.86	0.00	0.00	11.05	14.95	22.65
P211	5	0.26	0.84	0.00	0.00	9.77	14.95	21.62
P211	10	0.27	0.83	0.00	0.00	7.75	14.95	20.01
P211	15	0.29	0.81	0.00	0.00	6.39	14.95	18.92
P211	20	0.31	0.80	0.00	0.00	5.43	14.95	18.15
P211	30	0.38	0.77	0.00	0.00	4.04	14.95	17.06
P211	40	0.43	0.75	0.00	0.00	3.06	14.95	16.28
P211	50	0.44	0.72	0.00	0.00	2.35	14.95	15.68
P213	1.5	0.32	0.87	0.00	0.00	14.82	14.95	25.62
P213	5	0.31	0.85	0.00	0.00	12.32	14.95	23.67
P214	1.5	0.28	0.84	0.00	0.00	12.69	14.95	23.92
P214	5	0.28	0.83	0.00	0.00	11.41	14.95	22.91
P214	10	0.29	0.81	0.00	0.00	8.93	14.95	20.95
P214	15	0.31	0.80	0.00	0.00	7.07	14.95	19.47
P214	20	0.34	0.78	0.00	0.00	5.81	14.95	18.47
P214	30	0.42	0.76	0.00	0.00	4.16	14.95	17.17
P214	40	0.48	0.73	0.00	0.00	3.08	14.95	16.32
P214	50	0.48	0.70	0.00	0.00	2.33	14.95	15.69
P215	7	0.19	0.98	0.00	0.00	10.20	15.40	22.36
P215	10	0.19	0.97	0.00	0.00	8.87	15.40	21.31
P215	15	0.21	0.95	0.00	0.00	7.01	15.40	19.82
P215	20	0.23	0.93	0.00	0.01	5.80	15.40	18.85
P215	30	0.30	0.89	0.00	0.01	4.39	15.40	17.74
P215	40	0.39	0.85	0.00	0.00	3.47	15.40	17.03
P215	50	0.45	0.81	0.00	0.00	2.77	15.40	16.48
P215	60	0.44	0.78	0.00	0.00	2.23	15.40	16.00
P216	7	0.13	1.11	0.00	0.00	11.58	15.40	23.50
P216	10	0.13	1.09	0.00	0.01	9.99	15.40	22.24
P216	15	0.14	1.07	0.00	0.01	7.82	15.40	20.51
P216	20	0.15	1.05	0.00	0.01	6.37	15.40	19.34
P216	30	0.19	1.00	0.00	0.01	4.65	15.40	17.96
P216	40	0.25	0.96	0.00	0.01	3.59	15.40	17.10
P216	50	0.28	0.92	0.00	0.01	2.82	15.40	16.47
P216	60	0.28	0.88	0.00	0.00	2.23	15.40	15.95
P217	1.5	0.12	1.18	0.00	0.00	15.92	15.40	26.90
P217	5	0.11	1.16	0.00	0.00	13.55	15.40	25.06
P217	10	0.11	1.13	0.00	0.01	9.57	15.40	21.93
P217	15	0.12	1.11	0.00	0.01	7.26	15.40	20.08
P217	20	0.13	1.08	0.00	0.01	6.02	15.40	19.08
P217	30	0.16	1.04	0.00	0.01	4.56	15.40	17.89
P217	40	0.20	0.99	0.00	0.01	3.55	15.40	17.06
P217	50	0.23	0.95	0.00	0.01	2.77	15.40	16.42
P217	60	0.23	0.91	0.00	0.00	2.18	15.40	15.90
P217	70	0.20	0.86	0.00	0.00	1.72	15.40	15.45
P217	80	0.15	0.81	0.00	0.00	1.37	15.40	15.08
P217	90	0.10	0.74	0.00	0.00	1.10	15.40	14.76
P219	1.5	0.09	1.99	0.00	0.02	14.01	15.06	25.78
P219	5	0.09	1.93	0.00	0.02	13.41	15.06	25.28
P219	10	0.08	1.86	0.00	0.02	11.72	15.06	23.91
P219	15	0.08	1.81	0.00	0.02	9.64	15.06	22.24
P219	20	0.08	1.76	0.00	0.02	7.73	15.06	20.69
P219	30	0.09	1.70	0.00	0.02	5.00	15.06	18.45
P219	40	0.09	1.65	0.00	0.01	3.38	15.06	17.11
P219	50	0.10	1.61	0.00	0.01	2.38	15.06	16.26
P219	60	0.10	1.56	0.00	0.00	1.73	15.06	15.68
P219	70	0.09	1.48	0.00	0.00	1.29	15.06	15.25
P220	1.5	0.09	2.04	0.00	0.02	17.55	15.06	28.53
P220	5	0.08	1.98	0.00	0.02	15.24	15.06	26.72
P220	10	0.08	1.91	0.00	0.03	11.79	15.06	24.01
P220	15	0.08	1.85	0.00	0.03	9.33	15.06	22.03
P220	20	0.08	1.81	0.00	0.03	7.45	15.06	20.51
P220	30	0.08	1.74	0.00	0.02	4.90	15.06	18.40
P220	40	0.09	1.70	0.00	0.01	3.34	15.06	17.11
P220	50	0.09	1.67	0.00	0.01	2.36	15.06	16.28
P220	60	0.09	1.62	0.00	0.00	1.72	15.06	15.71
P220	70	0.09	1.53	0.00	0.00	1.29	15.06	15.29
P220	80	0.08	1.41	0.00	0.00	0.99	15.06	14.93
P220	90	0.06	1.25	0.00	0.00	0.78	15.06	14.61
P220	100	0.05	1.08	0.00	0.00	0.62	15.06	14.33
P220	110	0.04	0.91	0.00	0.00	0.50	15.06	14.08
P220	120	0.03	0.74	0.00	0.00	0.41	15.06	13.86
P221	5	0.09	1.99	0.00	0.02	15.31	15.06	26.79
P221	10	0.08	1.92	0.00	0.03	11.20	15.06	23.55
P221	15	0.08	1.86	0.00	0.03	8.86	15.06	21.67
P221	20	0.08	1.82	0.00	0.02	7.25	15.06	20.35
P221	30	0.08	1.75	0.00	0.02	4.92	15.06	18.43
P221	40	0.09	1.71	0.00	0.01	3.39	15.06	17.15

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P221	50	0.09	1.67	0.00	0.01	2.40	15.06	16.32
P221	60	0.09	1.62	0.00	0.00	1.76	15.06	15.75
P221	70	0.09	1.54	0.00	0.00	1.32	15.06	15.32
P221	80	0.08	1.41	0.00	0.00	1.02	15.06	14.95
P221	90	0.06	1.26	0.00	0.00	0.80	15.06	14.63
P221	100	0.05	1.09	0.00	0.00	0.64	15.06	14.35
P221	110	0.04	0.91	0.00	0.00	0.51	15.06	14.09
P221	120	0.03	0.75	0.00	0.00	0.42	15.06	13.87
P222	1.5	0.07	0.69	0.00	0.00	4.24	11.85	14.37
P222	5	0.07	0.68	0.00	0.00	3.61	11.85	13.84
P222	10	0.07	0.67	0.00	0.00	2.78	11.85	13.14
P222	15	0.07	0.66	0.00	0.00	2.21	11.85	12.65
P222	20	0.07	0.64	0.00	0.00	1.78	11.85	12.29
P222	30	0.07	0.62	0.00	0.00	1.26	11.85	11.83
P223	1.5	0.05	0.69	0.00	0.00	3.42	11.85	13.67
P223	5	0.05	0.68	0.00	0.00	3.10	11.85	13.40
P223	10	0.05	0.67	0.00	0.00	2.44	11.85	12.84
P223	15	0.05	0.65	0.00	0.00	1.91	11.85	12.38
P223	20	0.05	0.64	0.00	0.00	1.56	11.85	12.08
P223	30	0.05	0.62	0.00	0.00	1.14	11.85	11.71
P224	14	0.04	0.66	0.00	0.00	1.90	11.85	12.38
P224	15	0.04	0.66	0.00	0.00	1.81	11.85	12.31
P224	20	0.04	0.65	0.00	0.00	1.50	11.85	12.04
P224	30	0.05	0.63	0.00	0.00	1.13	11.85	11.71
P224	40	0.05	0.60	0.00	0.00	0.90	11.85	11.49
P224	50	0.05	0.58	0.00	0.00	0.73	11.85	11.34
P224	60	0.05	0.55	0.00	0.00	0.61	11.85	11.21
P224	70	0.05	0.52	0.00	0.00	0.52	11.85	11.10
P224	80	0.04	0.48	0.00	0.00	0.44	11.85	11.01
P224	90	0.04	0.44	0.00	0.00	0.39	11.85	10.92
P224	100	0.03	0.40	0.00	0.00	0.34	11.85	10.83
P224	110	0.03	0.35	0.00	0.00	0.30	11.85	10.76
P224	120	0.02	0.31	0.00	0.00	0.26	11.85	10.69
P224	130	0.02	0.26	0.00	0.00	0.23	11.85	10.63
P224	140	0.02	0.23	0.00	0.00	0.21	11.85	10.57
P224	150	0.02	0.20	0.00	0.00	0.18	11.85	10.53
P225	14	0.04	0.67	0.00	0.00	1.82	11.85	12.32
P225	15	0.04	0.67	0.00	0.00	1.75	11.85	12.25
P225	20	0.04	0.66	0.00	0.00	1.47	11.85	12.01
P225	30	0.04	0.63	0.00	0.00	1.12	11.85	11.70
P225	40	0.05	0.61	0.00	0.00	0.90	11.85	11.50
P225	50	0.05	0.58	0.00	0.00	0.74	11.85	11.35
P225	60	0.05	0.55	0.00	0.00	0.62	11.85	11.22
P225	70	0.05	0.52	0.00	0.00	0.52	11.85	11.11
P225	80	0.04	0.49	0.00	0.00	0.45	11.85	11.01
P225	90	0.04	0.44	0.00	0.00	0.39	11.85	10.92
P225	100	0.03	0.40	0.00	0.00	0.34	11.85	10.84
P225	110	0.03	0.35	0.00	0.00	0.30	11.85	10.76
P225	120	0.02	0.31	0.00	0.00	0.26	11.85	10.69
P225	130	0.02	0.27	0.00	0.00	0.23	11.85	10.63
P225	140	0.02	0.23	0.00	0.00	0.20	11.85	10.57
P225	150	0.02	0.20	0.00	0.00	0.18	11.85	10.53
P226	15	0.05	0.67	0.00	0.00	2.25	11.85	12.68
P226	20	0.05	0.66	0.00	0.00	1.75	11.85	12.25
P226	30	0.05	0.63	0.00	0.00	1.24	11.85	11.81
P226	40	0.05	0.61	0.00	0.00	0.96	11.85	11.56
P226	50	0.06	0.58	0.00	0.00	0.78	11.85	11.39
P226	60	0.06	0.56	0.00	0.00	0.65	11.85	11.25
P226	70	0.05	0.52	0.00	0.00	0.55	11.85	11.14
P226	80	0.04	0.49	0.00	0.00	0.47	11.85	11.03
P226	90	0.04	0.44	0.00	0.00	0.40	11.85	10.94
P226	100	0.03	0.40	0.00	0.00	0.35	11.85	10.85
P226	110	0.03	0.35	0.00	0.00	0.31	11.85	10.77
P226	120	0.02	0.31	0.00	0.00	0.27	11.85	10.70
P226	130	0.02	0.27	0.00	0.00	0.24	11.85	10.64
P226	140	0.02	0.23	0.00	0.00	0.21	11.85	10.58
P226	150	0.02	0.20	0.00	0.00	0.19	11.85	10.54
P227	15	0.04	0.67	0.00	0.00	2.23	11.85	12.66
P227	20	0.04	0.66	0.00	0.00	1.72	11.85	12.23
P227	30	0.05	0.64	0.00	0.00	1.23	11.85	11.80
P227	40	0.05	0.61	0.00	0.00	0.96	11.85	11.56
P227	50	0.06	0.59	0.00	0.00	0.78	11.85	11.39
P227	60	0.06	0.56	0.00	0.00	0.65	11.85	11.26
P227	70	0.05	0.53	0.00	0.00	0.55	11.85	11.14
P227	80	0.04	0.49	0.00	0.00	0.47	11.85	11.03
P227	90	0.04	0.45	0.00	0.00	0.40	11.85	10.94
P227	100	0.03	0.40	0.00	0.00	0.35	11.85	10.85
P227	110	0.03	0.36	0.00	0.00	0.31	11.85	10.77
P227	120	0.02	0.31	0.00	0.00	0.27	11.85	10.70
P227	130	0.02	0.27	0.00	0.00	0.24	11.85	10.64
P227	140	0.02	0.23	0.00	0.00	0.21	11.85	10.58
P227	150	0.02	0.20	0.00	0.00	0.19	11.85	10.54
P228	5	0.07	0.76	0.00	0.00	6.05	11.85	15.91
P228	10	0.07	0.74	0.00	0.00	4.17	11.85	14.35
P228	15	0.07	0.73	0.00	0.00	3.01	11.85	13.39
P228	20	0.08	0.71	0.00	0.00	2.38	11.85	12.85
P228	30	0.08	0.69	0.00	0.00	1.70	11.85	12.26
P228	40	0.09	0.66	0.00	0.00	1.33	11.85	11.94
P228	50	0.10	0.63	0.00	0.00	1.08	11.85	11.71
P228	60	0.10	0.60	0.00	0.00	0.89	11.85	11.53
P228	70	0.09	0.56	0.00	0.00	0.75	11.85	11.37
P228	80	0.08	0.52	0.00	0.00	0.64	11.85	11.23
P228	90	0.06	0.47	0.00	0.00	0.54	11.85	11.10
P228	100	0.05	0.42	0.00	0.00	0.47	11.85	10.99
P228	110	0.05	0.37	0.00	0.00	0.40	11.85	10.89
P228	120	0.04	0.32	0.00	0.00	0.35	11.85	10.79
P228	130	0.04	0.28	0.00	0.00	0.30	11.85	10.72
P228	140	0.04	0.24	0.00	0.00	0.27	11.85	10.65
P229	10	0.10	0.62	0.00	0.00	4.02	14.95	16.70
P229	15	0.10	0.61	0.00	0.00	3.26	14.95	16.07
P229	20	0.11	0.60	0.00	0.00	2.77	14.95	15.67
P229	30	0.13	0.58	0.00	0.00	2.09	14.95	15.11
P229	40	0.16	0.57	0.00	0.00	1.64	14.95	14.74
P229	50	0.18	0.55	0.00	0.00	1.31	14.95	14.48
P229	60	0.18	0.52	0.00	0.00	1.07	14.95	14.26
P229	70	0.16	0.50	0.00	0.00	0.88	14.95	14.07

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P229	80	0.12	0.47	0.00	0.00	0.74	14.95	13.89
P229	90	0.09	0.44	0.00	0.00	0.62	14.95	13.74
P229	100	0.07	0.41	0.00	0.00	0.52	14.95	13.62
P229	110	0.06	0.37	0.00	0.00	0.45	14.95	13.51
P229	120	0.05	0.34	0.00	0.00	0.38	14.95	13.43
P229	130	0.05	0.30	0.00	0.00	0.33	14.95	13.35
P229	140	0.04	0.27	0.00	0.00	0.29	14.95	13.29
P230	5	0.09	0.63	0.00	0.00	5.40	14.95	17.81
P230	10	0.09	0.62	0.00	0.00	3.93	14.95	16.61
P230	15	0.09	0.61	0.00	0.00	3.12	14.95	15.94
P230	20	0.10	0.60	0.00	0.00	2.63	14.95	15.54
P230	30	0.11	0.58	0.00	0.00	2.01	14.95	15.02
P230	40	0.14	0.56	0.00	0.00	1.58	14.95	14.67
P230	50	0.15	0.54	0.00	0.00	1.26	14.95	14.41
P230	60	0.15	0.52	0.00	0.00	1.02	14.95	14.19
P230	70	0.13	0.50	0.00	0.00	0.84	14.95	14.00
P230	80	0.10	0.47	0.00	0.00	0.69	14.95	13.84
P230	90	0.08	0.44	0.00	0.00	0.58	14.95	13.70
P230	100	0.06	0.41	0.00	0.00	0.49	14.95	13.58
P230	110	0.05	0.37	0.00	0.00	0.42	14.95	13.49
P230	120	0.04	0.34	0.00	0.00	0.36	14.95	13.40
P230	130	0.04	0.30	0.00	0.00	0.31	14.95	13.33
P230	140	0.04	0.27	0.00	0.00	0.28	14.95	13.27
P231	10	0.04	0.73	0.00	0.00	3.25	11.85	13.56
P231	15	0.04	0.72	0.00	0.00	2.25	11.85	12.71
P231	20	0.05	0.70	0.00	0.00	1.77	11.85	12.31
P231	30	0.05	0.68	0.00	0.00	1.29	11.85	11.89
P231	40	0.06	0.65	0.00	0.00	1.02	11.85	11.64
P231	50	0.06	0.62	0.00	0.00	0.83	11.85	11.47
P231	60	0.07	0.59	0.00	0.00	0.69	11.85	11.33
P231	70	0.06	0.56	0.00	0.00	0.58	11.85	11.20
P231	80	0.05	0.52	0.00	0.00	0.50	11.85	11.09
P231	90	0.04	0.47	0.00	0.00	0.42	11.85	10.98
P231	100	0.04	0.42	0.00	0.00	0.37	11.85	10.89
P231	110	0.03	0.37	0.00	0.00	0.32	11.85	10.80
P231	120	0.03	0.32	0.00	0.00	0.28	11.85	10.72
P231	130	0.02	0.28	0.00	0.00	0.24	11.85	10.65
P231	140	0.02	0.24	0.00	0.00	0.21	11.85	10.59
P231	150	0.02	0.20	0.00	0.00	0.19	11.85	10.54
P232	1.5	0.04	0.75	0.00	0.00	4.92	11.85	14.96
P232	5	0.04	0.74	0.00	0.00	3.56	11.85	13.82
P232	10	0.04	0.72	0.00	0.00	2.39	11.85	12.84
P233	1.5	0.04	0.76	0.00	0.00	3.66	11.85	13.92
P233	5	0.04	0.75	0.00	0.00	3.13	11.85	13.47
P233	10	0.04	0.73	0.00	0.00	2.31	11.85	12.78
P233	15	0.04	0.72	0.00	0.00	1.82	11.85	12.36
P233	20	0.04	0.71	0.00	0.00	1.53	11.85	12.11
P233	30	0.05	0.68	0.00	0.00	1.17	11.85	11.79
P234	1.5	0.04	0.77	0.00	0.00	1.46	11.85	12.10
P234	5	0.04	0.75	0.00	0.00	1.35	11.85	12.00
P234	10	0.04	0.74	0.00	0.00	1.27	11.85	11.91
P234	15	0.04	0.72	0.00	0.00	1.20	11.85	11.84
P234	20	0.04	0.71	0.00	0.00	1.12	11.85	11.77
P234	30	0.04	0.68	0.00	0.00	0.96	11.85	11.61
P234	40	0.04	0.66	0.00	0.00	0.81	11.85	11.47
P235	1.5	0.07	0.62	0.00	0.00	4.85	14.95	17.34
P235	5	0.06	0.62	0.00	0.00	3.73	14.95	16.42
P235	10	0.06	0.61	0.00	0.00	2.60	14.95	15.48
P235	15	0.06	0.60	0.00	0.00	2.05	14.95	15.03
P235	20	0.06	0.59	0.00	0.00	1.74	14.95	14.76
P235	30	0.07	0.57	0.00	0.00	1.34	14.95	14.43
P236	20	0.07	0.61	0.00	0.00	1.98	14.95	14.99
P236	30	0.07	0.59	0.00	0.00	1.49	14.95	14.57
P236	40	0.08	0.57	0.00	0.00	1.19	14.95	14.31
P236	50	0.09	0.55	0.00	0.00	0.96	14.95	14.12
P237	20	0.07	0.62	0.00	0.00	2.04	14.95	15.04
P237	30	0.08	0.60	0.00	0.00	1.57	14.95	14.65
P237	40	0.08	0.59	0.00	0.00	1.25	14.95	14.38
P237	50	0.09	0.57	0.00	0.00	1.01	14.95	14.16
P237	60	0.09	0.54	0.00	0.00	0.82	14.95	13.99
P237	70	0.08	0.52	0.00	0.00	0.67	14.95	13.84
P237	80	0.07	0.49	0.00	0.00	0.56	14.95	13.72
P237	90	0.05	0.46	0.00	0.00	0.47	14.95	13.60
P237	100	0.04	0.43	0.00	0.00	0.40	14.95	13.51
P237	110	0.04	0.39	0.00	0.00	0.34	14.95	13.42
P238	20	0.08	0.68	0.00	0.00	2.77	14.95	15.71
P238	30	0.09	0.66	0.00	0.00	2.06	14.95	15.11
P238	40	0.10	0.64	0.00	0.00	1.57	14.95	14.70
P238	50	0.11	0.62	0.00	0.00	1.22	14.95	14.40
P238	60	0.11	0.59	0.00	0.00	0.97	14.95	14.17
P238	70	0.10	0.56	0.00	0.00	0.79	14.95	13.99
P238	80	0.08	0.53	0.00	0.00	0.65	14.95	13.83
P239	20	0.06	1.02	0.01	0.01	2.23	13.53	14.37
P239	30	0.07	0.98	0.00	0.00	1.69	13.53	13.89
P239	40	0.08	0.94	0.00	0.00	1.29	13.53	13.52
P240	1.5	0.07	1.16	0.01	0.01	5.55	13.53	17.21
P240	5	0.07	1.13	0.01	0.01	4.51	13.53	16.34
P240	10	0.06	1.10	0.01	0.01	3.28	13.53	15.30
P240	15	0.06	1.07	0.01	0.01	2.74	13.53	14.83
P240	20	0.07	1.05	0.01	0.01	2.38	13.53	14.51
P240	30	0.07	1.00	0.00	0.00	1.78	13.53	13.98
P241	1.5	0.08	0.75	0.01	0.00	8.81	14.95	20.64
P241	5	0.08	0.74	0.01	0.00	6.75	14.95	18.98
P241	10	0.08	0.73	0.01	0.00	4.63	14.95	17.26
P241	15	0.08	0.72	0.01	0.00	3.63	14.95	16.44
P241	20	0.09	0.70	0.01	0.00	3.02	14.95	15.94
P242	1.5	0.08	0.79	0.01	0.00	10.91	14.95	22.34
P242	5	0.08	0.78	0.01	0.00	7.83	14.95	19.89
P242	10	0.08	0.77	0.01	0.00	5.11	14.95	17.68
P242	15	0.08	0.75	0.01	0.00	3.90	14.95	16.69
P242	20	0.08	0.74	0.01	0.00	3.15	14.95	16.06
P243	1.5	0.11	0.86	0.00	0.00	6.11	14.95	18.58
P243	5	0.10	0.84	0.00	0.00	5.94	14.95	18.44
P243	10	0.11	0.83	0.00	0.00	5.47	14.95	18.04
P243	15	0.11	0.81	0.00	0.00	4.86	14.95	17.54
P243	20	0.11	0.80	0.00	0.00	4.25	14.95	17.04

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P243	30	0.13	0.77	0.00	0.00	3.21	14.95	16.18
P243	40	0.14	0.75	0.00	0.00	2.43	14.95	15.53
P243	50	0.15	0.72	0.00	0.00	1.87	14.95	15.06
P244	1.5	0.09	0.86	0.00	0.00	7.26	14.95	19.50
P244	5	0.09	0.85	0.00	0.00	6.10	14.95	18.55
P244	10	0.08	0.83	0.00	0.00	4.43	14.95	17.18
P244	15	0.09	0.81	0.00	0.00	3.66	14.95	16.54
P244	20	0.09	0.80	0.00	0.00	3.23	14.95	16.18
P244	30	0.10	0.77	0.00	0.00	2.55	14.95	15.61
P244	40	0.11	0.75	0.00	0.00	1.99	14.95	15.14
P244	50	0.12	0.72	0.00	0.00	1.56	14.95	14.77
P245	1.5	0.09	0.99	0.00	0.00	7.58	15.40	20.21
P245	5	0.09	0.97	0.00	0.00	7.23	15.40	19.92
P245	10	0.09	0.95	0.00	0.00	6.37	15.40	19.21
P245	15	0.09	0.93	0.00	0.01	5.48	15.40	18.48
P245	20	0.09	0.91	0.00	0.01	4.70	15.40	17.84
P245	30	0.11	0.88	0.00	0.01	3.51	15.40	16.86
P246	1.5	0.05	1.57	0.00	0.01	0.79	13.20	13.34
P246	5	0.05	1.53	0.00	0.01	0.78	13.20	13.30
P246	10	0.05	1.47	0.00	0.01	0.77	13.20	13.24
P246	15	0.05	1.43	0.00	0.00	0.74	13.20	13.18
P246	20	0.05	1.40	0.00	0.00	0.70	13.20	13.13
P246	30	0.05	1.36	0.00	0.00	0.63	13.20	13.02
P246	40	0.05	1.33	0.00	0.00	0.55	13.20	12.94
P246	50	0.05	1.31	0.00	0.00	0.48	13.20	12.86
P246	60	0.05	1.27	0.00	0.00	0.41	13.20	12.77
P246	70	0.05	1.20	0.00	0.00	0.36	13.20	12.67
P246	80	0.04	1.11	0.00	0.00	0.32	13.20	12.55
P246	90	0.04	0.99	0.00	0.00	0.28	13.20	12.42
P246	100	0.03	0.86	0.00	0.00	0.25	13.20	12.28
P246	110	0.03	0.72	0.00	0.00	0.22	13.20	12.14
P246	120	0.02	0.60	0.00	0.00	0.20	13.20	12.01
P247	1.5	0.05	1.06	0.00	0.00	1.19	13.53	13.51
P247	5	0.04	1.03	0.00	0.00	1.03	13.53	13.36
P247	10	0.04	1.00	0.00	0.00	0.92	13.53	13.24
P247	15	0.04	0.98	0.00	0.00	0.85	13.53	13.16
P247	20	0.04	0.95	0.00	0.00	0.79	13.53	13.10
P247	30	0.04	0.92	0.00	0.00	0.69	13.53	12.97
P247	40	0.04	0.89	0.00	0.00	0.59	13.53	12.87
P247	50	0.04	0.86	0.00	0.00	0.51	13.53	12.78
P247	60	0.04	0.83	0.00	0.00	0.44	13.53	12.69
P247	70	0.04	0.78	0.00	0.00	0.39	13.53	12.61
P247	80	0.04	0.72	0.00	0.00	0.34	13.53	12.52
P247	90	0.03	0.65	0.00	0.00	0.30	13.53	12.42
P247	100	0.03	0.57	0.00	0.00	0.27	13.53	12.33
P247	110	0.02	0.49	0.00	0.00	0.24	13.53	12.23
P247	120	0.02	0.42	0.00	0.00	0.21	13.53	12.15
P248	1.5	0.05	1.05	0.00	0.00	1.26	13.53	13.57
P248	5	0.04	1.02	0.00	0.00	1.12	13.53	13.43
P248	10	0.04	0.99	0.00	0.00	0.96	13.53	13.27
P248	15	0.04	0.97	0.00	0.00	0.87	13.53	13.17
P248	20	0.04	0.94	0.00	0.00	0.81	13.53	13.10
P248	30	0.04	0.91	0.00	0.00	0.69	13.53	12.97
P248	40	0.04	0.88	0.00	0.00	0.59	13.53	12.86
P248	50	0.04	0.85	0.00	0.00	0.51	13.53	12.77
P248	60	0.04	0.81	0.00	0.00	0.44	13.53	12.68
P248	70	0.04	0.77	0.00	0.00	0.38	13.53	12.60
P248	80	0.04	0.71	0.00	0.00	0.34	13.53	12.51
P248	90	0.03	0.64	0.00	0.00	0.30	13.53	12.41
P248	100	0.03	0.57	0.00	0.00	0.26	13.53	12.32
P248	110	0.02	0.49	0.00	0.00	0.24	13.53	12.23
P248	120	0.02	0.42	0.00	0.00	0.21	13.53	12.14
P248	130	0.02	0.35	0.00	0.00	0.19	13.53	12.07
P248	140	0.02	0.29	0.00	0.00	0.18	13.53	12.01
P248	150	0.01	0.25	0.00	0.00	0.16	13.53	11.96
P249	1.5	0.05	1.11	0.01	0.00	1.33	13.53	13.69
P249	5	0.05	1.08	0.01	0.00	1.28	13.53	13.62
P249	10	0.04	1.05	0.01	0.00	1.16	13.53	13.49
P249	15	0.04	1.02	0.01	0.00	1.04	13.53	13.36
P249	20	0.04	1.00	0.01	0.00	0.94	13.53	13.26
P249	30	0.04	0.96	0.00	0.00	0.77	13.53	13.09
P249	40	0.04	0.93	0.00	0.00	0.65	13.53	12.96
P249	50	0.05	0.90	0.00	0.00	0.55	13.53	12.85
P249	60	0.05	0.86	0.00	0.00	0.48	13.53	12.76
P249	70	0.04	0.81	0.00	0.00	0.41	13.53	12.66
P249	80	0.04	0.75	0.00	0.00	0.36	13.53	12.56
P249	90	0.03	0.68	0.00	0.00	0.32	13.53	12.46
P249	100	0.03	0.60	0.00	0.00	0.28	13.53	12.36
P249	110	0.02	0.51	0.00	0.00	0.25	13.53	12.26
P249	120	0.02	0.43	0.00	0.00	0.22	13.53	12.17
P249	130	0.02	0.36	0.00	0.00	0.20	13.53	12.09
P250	1.5	0.05	1.11	0.03	0.00	2.43	13.53	14.61
P250	5	0.05	1.08	0.03	0.00	2.10	13.53	14.30
P250	10	0.04	1.05	0.02	0.00	1.53	13.53	13.80
P250	15	0.04	1.02	0.01	0.00	1.19	13.53	13.49
P250	20	0.04	0.99	0.01	0.00	1.01	13.53	13.31
P250	30	0.04	0.95	0.00	0.00	0.79	13.53	13.10
P250	40	0.05	0.92	0.00	0.00	0.66	13.53	12.96
P250	50	0.05	0.89	0.00	0.00	0.56	13.53	12.85
P250	60	0.05	0.85	0.00	0.00	0.48	13.53	12.76
P250	70	0.05	0.81	0.00	0.00	0.42	13.53	12.66
P250	80	0.04	0.74	0.00	0.00	0.36	13.53	12.56
P250	90	0.04	0.67	0.00	0.00	0.32	13.53	12.46
P250	100	0.03	0.59	0.00	0.00	0.28	13.53	12.36
P250	110	0.02	0.51	0.00	0.00	0.25	13.53	12.26
P250	120	0.02	0.43	0.00	0.00	0.22	13.53	12.17
P250	130	0.02	0.36	0.00	0.00	0.20	13.53	12.09
P250	140	0.02	0.30	0.00	0.00	0.18	13.53	12.02
P250	150	0.02	0.26	0.00	0.00	0.17	13.53	11.97
P251	1.5	0.05	1.06	0.02	0.00	5.19	13.53	16.82
P251	5	0.05	1.03	0.02	0.00	4.35	13.53	16.11
P251	10	0.05	1.00	0.01	0.00	2.76	13.53	14.78
P251	15	0.05	0.98	0.01	0.00	1.75	13.53	13.92
P251	20	0.05	0.95	0.01	0.00	1.26	13.53	13.49
P251	30	0.05	0.91	0.00	0.00	0.86	13.53	13.12
P251	40	0.05	0.88	0.00	0.00	0.68	13.53	12.95

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P251	50	0.05	0.85	0.00	0.00	0.56	13.53	12.83
P251	60	0.05	0.81	0.00	0.00	0.48	13.53	12.73
P251	70	0.05	0.77	0.00	0.00	0.41	13.53	12.63
P251	80	0.04	0.71	0.00	0.00	0.36	13.53	12.53
P251	90	0.04	0.64	0.00	0.00	0.32	13.53	12.43
P251	100	0.03	0.57	0.00	0.00	0.28	13.53	12.34
P251	110	0.03	0.49	0.00	0.00	0.25	13.53	12.24
P251	120	0.02	0.42	0.00	0.00	0.22	13.53	12.15
P251	130	0.02	0.35	0.00	0.00	0.20	13.53	12.08
P251	140	0.02	0.30	0.00	0.00	0.18	13.53	12.01
P252	1.5	0.06	1.15	0.03	0.01	4.58	13.53	16.41
P252	5	0.06	1.12	0.03	0.01	3.56	13.53	15.55
P252	10	0.05	1.08	0.03	0.01	2.40	13.53	14.57
P252	15	0.05	1.05	0.02	0.01	1.92	13.53	14.14
P252	20	0.05	1.03	0.01	0.00	1.64	13.53	13.88
P252	30	0.06	0.99	0.01	0.00	1.23	13.53	13.50
P252	40	0.06	0.95	0.00	0.00	0.95	13.53	13.24
P252	50	0.07	0.91	0.00	0.00	0.75	13.53	13.05
P252	60	0.07	0.87	0.00	0.00	0.61	13.53	12.90
P252	70	0.06	0.82	0.00	0.00	0.51	13.53	12.76
P252	80	0.05	0.76	0.00	0.00	0.43	13.53	12.64
P252	90	0.05	0.69	0.00	0.00	0.37	13.53	12.52
P253	1.5	0.05	1.17	0.03	0.01	1.77	13.53	14.11
P253	5	0.05	1.14	0.03	0.01	1.69	13.53	14.02
P253	10	0.05	1.10	0.02	0.00	1.50	13.53	13.83
P253	15	0.05	1.07	0.02	0.00	1.29	13.53	13.62
P253	20	0.05	1.05	0.01	0.00	1.12	13.53	13.46
P253	30	0.05	1.01	0.01	0.00	0.89	13.53	13.22
P253	40	0.05	0.97	0.00	0.00	0.73	13.53	13.06
P253	50	0.05	0.94	0.00	0.00	0.61	13.53	12.94
P253	60	0.05	0.90	0.00	0.00	0.52	13.53	12.83
P253	70	0.05	0.85	0.00	0.00	0.45	13.53	12.72
P253	80	0.04	0.78	0.00	0.00	0.39	13.53	12.62
P253	90	0.04	0.71	0.00	0.00	0.34	13.53	12.50
P253	100	0.03	0.62	0.00	0.00	0.30	13.53	12.39
P253	110	0.03	0.53	0.00	0.00	0.26	13.53	12.29
P253	120	0.02	0.45	0.00	0.00	0.24	13.53	12.19
P253	130	0.02	0.37	0.00	0.00	0.21	13.53	12.10
P253	140	0.02	0.31	0.00	0.00	0.19	13.53	12.03
P254	1.5	0.06	1.25	0.04	0.01	3.30	13.53	15.46
P254	5	0.06	1.21	0.04	0.01	2.85	13.53	15.06
P254	10	0.05	1.18	0.02	0.01	2.13	13.53	14.41
P254	15	0.05	1.14	0.01	0.01	1.68	13.53	14.01
P254	20	0.05	1.12	0.01	0.01	1.42	13.53	13.76
P254	30	0.05	1.07	0.00	0.00	1.08	13.53	13.45
P254	40	0.06	1.03	0.00	0.00	0.87	13.53	13.24
P254	50	0.06	1.00	0.00	0.00	0.71	13.53	13.08
P254	60	0.06	0.96	0.00	0.00	0.60	13.53	12.95
P254	70	0.06	0.90	0.00	0.00	0.51	13.53	12.82
P254	80	0.05	0.83	0.00	0.00	0.43	13.53	12.70
P254	90	0.04	0.74	0.00	0.00	0.38	13.53	12.57
P254	100	0.04	0.65	0.00	0.00	0.33	13.53	12.45
P254	110	0.03	0.56	0.00	0.00	0.29	13.53	12.33
P254	120	0.02	0.47	0.00	0.00	0.26	13.53	12.22
P254	130	0.02	0.39	0.00	0.00	0.23	13.53	12.13
P255	1.5	0.06	1.24	0.05	0.01	4.04	13.53	16.07
P255	5	0.06	1.21	0.05	0.01	3.73	13.53	15.78
P255	10	0.06	1.17	0.03	0.01	2.99	13.53	15.12
P255	15	0.05	1.14	0.02	0.01	2.27	13.53	14.50
P255	20	0.05	1.11	0.01	0.01	1.77	13.53	14.05
P255	30	0.06	1.06	0.01	0.00	1.21	13.53	13.55
P255	40	0.06	1.03	0.00	0.00	0.92	13.53	13.28
P255	50	0.07	0.99	0.00	0.00	0.74	13.53	13.10
P255	60	0.07	0.95	0.00	0.00	0.62	13.53	12.96
P255	70	0.06	0.89	0.00	0.00	0.52	13.53	12.83
P255	80	0.06	0.82	0.00	0.00	0.45	13.53	12.71
P255	90	0.05	0.74	0.00	0.00	0.39	13.53	12.58
P255	100	0.04	0.65	0.00	0.00	0.34	13.53	12.45
P255	110	0.03	0.55	0.00	0.00	0.29	13.53	12.33
P255	120	0.03	0.46	0.00	0.00	0.26	13.53	12.23
P255	130	0.02	0.39	0.00	0.00	0.23	13.53	12.13
P255	140	0.02	0.32	0.00	0.00	0.20	13.53	12.06
P255	150	0.02	0.27	0.00	0.00	0.18	13.53	12.00
P256	1.5	0.07	1.26	0.03	0.01	7.55	13.53	18.92
P256	5	0.06	1.23	0.02	0.01	6.35	13.53	17.92
P256	10	0.06	1.19	0.02	0.01	4.29	13.53	16.21
P256	15	0.06	1.16	0.02	0.01	3.03	13.53	15.15
P256	20	0.06	1.13	0.01	0.01	2.32	13.53	14.53
P256	30	0.07	1.09	0.01	0.01	1.52	13.53	13.83
P256	40	0.07	1.05	0.00	0.00	1.10	13.53	13.45
P256	50	0.08	1.01	0.00	0.00	0.85	13.53	13.22
P256	60	0.08	0.97	0.00	0.00	0.69	13.53	13.05
P256	70	0.07	0.91	0.00	0.00	0.58	13.53	12.90
P256	80	0.06	0.84	0.00	0.00	0.49	13.53	12.76
P256	90	0.05	0.75	0.00	0.00	0.42	13.53	12.62
P256	100	0.04	0.66	0.00	0.00	0.36	13.53	12.49
P256	110	0.03	0.56	0.00	0.00	0.31	13.53	12.36
P256	120	0.03	0.47	0.00	0.00	0.27	13.53	12.25
P256	130	0.02	0.39	0.00	0.00	0.24	13.53	12.15
P256	140	0.02	0.33	0.00	0.00	0.21	13.53	12.07
P256	150	0.02	0.27	0.00	0.00	0.19	13.53	12.00
P257	1.5	0.07	1.30	0.02	0.01	5.78	13.53	17.52
P257	5	0.07	1.27	0.02	0.01	5.35	13.53	17.14
P257	10	0.06	1.23	0.02	0.01	4.36	13.53	16.30
P257	15	0.06	1.20	0.01	0.01	3.40	13.53	15.48
P257	20	0.06	1.17	0.01	0.01	2.64	13.53	14.83
P257	30	0.07	1.12	0.00	0.01	1.69	13.53	14.01
P257	40	0.08	1.08	0.00	0.00	1.21	13.53	13.57
P257	50	0.08	1.04	0.00	0.00	0.93	13.53	13.32
P257	60	0.08	1.00	0.00	0.00	0.75	13.53	13.13
P257	70	0.08	0.94	0.00	0.00	0.62	13.53	12.97
P257	80	0.07	0.86	0.00	0.00	0.52	13.53	12.81
P257	90	0.05	0.78	0.00	0.00	0.44	13.53	12.66
P257	100	0.04	0.68	0.00	0.00	0.38	13.53	12.52
P257	110	0.03	0.58	0.00	0.00	0.33	13.53	12.39
P257	120	0.03	0.48	0.00	0.00	0.28	13.53	12.27

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P257	130	0.02	0.40	0.00	0.00	0.25	13.53	12.16
P257	140	0.02	0.33	0.00	0.00	0.22	13.53	12.08
P257	150	0.02	0.28	0.00	0.00	0.19	13.53	12.01
P257	160	0.02	0.23	0.00	0.00	0.18	13.53	11.96
P258	14	0.06	1.29	0.01	0.01	2.49	13.53	14.80
P258	15	0.06	1.29	0.00	0.01	2.36	13.53	14.70
P258	20	0.06	1.26	0.00	0.01	1.93	13.53	14.31
P258	30	0.07	1.21	0.00	0.01	1.45	13.53	13.87
P258	40	0.07	1.17	0.00	0.00	1.15	13.53	13.59
P258	50	0.08	1.13	0.00	0.00	0.94	13.53	13.39
P258	60	0.08	1.08	0.00	0.00	0.78	13.53	13.22
P258	70	0.07	1.02	0.00	0.00	0.65	13.53	13.05
P258	80	0.06	0.93	0.00	0.00	0.55	13.53	12.89
P258	90	0.05	0.83	0.00	0.00	0.47	13.53	12.73
P258	100	0.04	0.73	0.00	0.00	0.40	13.53	12.58
P258	110	0.03	0.61	0.00	0.00	0.34	13.53	12.43
P258	120	0.03	0.51	0.00	0.00	0.30	13.53	12.30
P258	130	0.02	0.42	0.00	0.00	0.26	13.53	12.19
P258	140	0.02	0.34	0.00	0.00	0.23	13.53	12.09
P258	150	0.02	0.28	0.00	0.00	0.20	13.53	12.02
P259	14	0.07	1.36	0.00	0.01	2.50	13.53	14.87
P259	15	0.07	1.36	0.00	0.01	2.40	13.53	14.79
P259	20	0.07	1.33	0.00	0.01	2.02	13.53	14.45
P259	30	0.07	1.27	0.00	0.01	1.55	13.53	14.02
P259	40	0.07	1.23	0.00	0.01	1.24	13.53	13.73
P259	50	0.08	1.19	0.00	0.00	1.01	13.53	13.51
P259	60	0.08	1.14	0.00	0.00	0.84	13.53	13.32
P259	70	0.07	1.08	0.00	0.00	0.70	13.53	13.15
P259	80	0.06	0.99	0.00	0.00	0.59	13.53	12.97
P259	90	0.05	0.88	0.00	0.00	0.50	13.53	12.80
P259	100	0.04	0.76	0.00	0.00	0.42	13.53	12.63
P259	110	0.03	0.64	0.00	0.00	0.36	13.53	12.47
P259	120	0.03	0.53	0.00	0.00	0.31	13.53	12.33
P259	130	0.02	0.43	0.00	0.00	0.27	13.53	12.21
P259	140	0.02	0.35	0.00	0.00	0.23	13.53	12.11
P259	150	0.02	0.29	0.00	0.00	0.21	13.53	12.03
P260	1.5	0.08	1.77	0.00	0.01	5.84	15.06	19.18
P260	5	0.07	1.73	0.00	0.01	5.04	15.06	18.50
P260	10	0.07	1.67	0.00	0.02	3.71	15.06	17.38
P260	15	0.07	1.63	0.00	0.02	2.94	15.06	16.71
P260	20	0.07	1.59	0.00	0.02	2.51	15.06	16.33
P260	30	0.08	1.53	0.00	0.01	1.96	15.06	15.84
P261	14	0.07	1.67	0.00	0.02	3.13	15.06	16.90
P261	15	0.07	1.66	0.00	0.02	3.03	15.06	16.81
P261	20	0.07	1.62	0.00	0.02	2.65	15.06	16.47
P261	30	0.08	1.56	0.00	0.01	2.12	15.06	15.99
P261	40	0.09	1.52	0.00	0.01	1.72	15.06	15.63
P261	50	0.09	1.49	0.00	0.00	1.40	15.06	15.35
P261	60	0.09	1.44	0.00	0.00	1.14	15.06	15.10
P261	70	0.09	1.37	0.00	0.00	0.94	15.06	14.86
P261	80	0.08	1.26	0.00	0.00	0.78	15.06	14.63
P261	90	0.06	1.13	0.00	0.00	0.64	15.06	14.40
P261	100	0.05	0.98	0.00	0.00	0.54	15.06	14.17
P261	110	0.04	0.82	0.00	0.00	0.45	15.06	13.96
P261	120	0.03	0.68	0.00	0.00	0.38	15.06	13.78
P261	130	0.03	0.55	0.00	0.00	0.32	15.06	13.62
P261	140	0.02	0.45	0.00	0.00	0.27	15.06	13.50
P261	150	0.02	0.37	0.00	0.00	0.24	15.06	13.39
P262	1.5	0.08	1.88	0.00	0.02	5.23	15.06	18.78
P262	5	0.08	1.83	0.00	0.02	5.02	15.06	18.56
P262	10	0.07	1.77	0.00	0.02	4.47	15.06	18.07
P262	15	0.07	1.72	0.00	0.02	3.87	15.06	17.55
P262	20	0.07	1.68	0.00	0.02	3.37	15.06	17.10
P262	30	0.08	1.62	0.00	0.01	2.62	15.06	16.45
P262	40	0.09	1.58	0.00	0.01	2.08	15.06	15.97
P262	50	0.09	1.54	0.00	0.00	1.65	15.06	15.59
P262	60	0.09	1.49	0.00	0.00	1.31	15.06	15.28
P262	70	0.09	1.41	0.00	0.00	1.05	15.06	14.99
P262	80	0.07	1.30	0.00	0.00	0.84	15.06	14.72
P263	1.5	0.08	1.86	0.00	0.01	7.74	15.06	20.78
P263	5	0.08	1.81	0.00	0.01	6.46	15.06	19.71
P263	10	0.08	1.75	0.00	0.02	4.72	15.06	18.27
P263	15	0.07	1.70	0.00	0.02	3.89	15.06	17.55
P263	20	0.08	1.66	0.00	0.02	3.40	15.06	17.12
P263	30	0.08	1.60	0.00	0.01	2.70	15.06	16.50
P263	40	0.09	1.56	0.00	0.01	2.14	15.06	16.01
P263	50	0.10	1.52	0.00	0.00	1.69	15.06	15.62
P263	60	0.10	1.47	0.00	0.00	1.34	15.06	15.28
P263	70	0.09	1.40	0.00	0.00	1.06	15.06	14.99
P263	80	0.08	1.29	0.00	0.00	0.85	15.06	14.71
P263	90	0.06	1.15	0.00	0.00	0.69	15.06	14.45
P263	100	0.05	0.99	0.00	0.00	0.56	15.06	14.21
P263	110	0.04	0.84	0.00	0.00	0.46	15.06	13.99
P263	120	0.03	0.69	0.00	0.00	0.38	15.06	13.79
P263	130	0.03	0.56	0.00	0.00	0.32	15.06	13.63
P263	140	0.02	0.46	0.00	0.00	0.27	15.06	13.50
P263	150	0.02	0.37	0.00	0.00	0.23	15.06	13.40
P263	160	0.02	0.31	0.00	0.00	0.20	15.06	13.32
P263	170	0.02	0.26	0.00	0.00	0.18	15.06	13.26
P263	180	0.02	0.23	0.00	0.00	0.16	15.06	13.21
P263	190	0.02	0.20	0.00	0.00	0.15	15.06	13.18
P264	10	0.07	1.67	0.00	0.02	4.63	15.06	18.12
P264	15	0.07	1.62	0.00	0.02	3.30	15.06	17.00
P264	20	0.07	1.58	0.00	0.02	2.68	15.06	16.46
P264	30	0.08	1.53	0.00	0.01	2.07	15.06	15.92
P264	40	0.09	1.49	0.00	0.01	1.67	15.06	15.57
P264	50	0.10	1.45	0.00	0.00	1.36	15.06	15.29
P264	60	0.10	1.40	0.00	0.00	1.12	15.06	15.04
P264	70	0.09	1.33	0.00	0.00	0.92	15.06	14.82
P264	80	0.08	1.23	0.00	0.00	0.76	15.06	14.59
P264	90	0.06	1.10	0.00	0.00	0.63	15.06	14.37
P264	100	0.05	0.95	0.00	0.00	0.53	15.06	14.15
P264	110	0.04	0.80	0.00	0.00	0.45	15.06	13.95
P264	120	0.03	0.67	0.00	0.00	0.38	15.06	13.77
P264	130	0.03	0.54	0.00	0.00	0.32	15.06	13.62
P264	140	0.02	0.44	0.00	0.00	0.27	15.06	13.49

STLMCDN Operation Phase (Year 2034)

Annual NO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Cold Start	Portal Emission	Open Road Source	Background	Total
P265	5	0.08	1.78	0.00	0.01	7.90	15.06	20.84
P265	10	0.08	1.72	0.00	0.02	4.74	15.06	18.26
P265	15	0.07	1.68	0.00	0.02	3.63	15.06	17.32
P265	20	0.08	1.64	0.00	0.02	3.14	15.06	16.88
P265	30	0.08	1.58	0.00	0.01	2.50	15.06	16.31
P265	40	0.09	1.54	0.00	0.01	2.00	15.06	15.88
P265	50	0.10	1.50	0.00	0.00	1.60	15.06	15.52
P265	60	0.10	1.45	0.00	0.00	1.28	15.06	15.22
P265	70	0.09	1.37	0.00	0.00	1.03	15.06	14.94
P265	80	0.08	1.27	0.00	0.00	0.83	15.06	14.68
P265	90	0.06	1.13	0.00	0.00	0.68	15.06	14.43
P265	100	0.05	0.98	0.00	0.00	0.56	15.06	14.19
P265	110	0.04	0.83	0.00	0.00	0.46	15.06	13.98
P265	120	0.03	0.68	0.00	0.00	0.38	15.06	13.79
P265	130	0.03	0.56	0.00	0.00	0.32	15.06	13.63
P265	140	0.02	0.45	0.00	0.00	0.27	15.06	13.50
P266	10	0.07	1.41	0.00	0.01	3.79	13.53	15.98
P266	15	0.07	1.37	0.00	0.01	3.23	13.53	15.49
P266	20	0.07	1.34	0.00	0.01	2.70	13.53	15.02
P266	30	0.08	1.29	0.00	0.01	1.93	13.53	14.35
P266	40	0.08	1.25	0.00	0.01	1.47	13.53	13.93
P266	50	0.09	1.21	0.00	0.00	1.16	13.53	13.65
P266	60	0.09	1.16	0.00	0.00	0.94	13.53	13.42
P266	70	0.08	1.09	0.00	0.00	0.77	13.53	13.22
P266	80	0.07	1.00	0.00	0.00	0.64	13.53	13.02
P266	90	0.06	0.89	0.00	0.00	0.53	13.53	12.83
P266	100	0.05	0.77	0.00	0.00	0.44	13.53	12.65
P266	110	0.04	0.65	0.00	0.00	0.37	13.53	12.49
P266	120	0.03	0.54	0.00	0.00	0.32	13.53	12.34
P266	130	0.02	0.44	0.00	0.00	0.27	13.53	12.22
P266	140	0.02	0.36	0.00	0.00	0.24	13.53	12.12
P267	10	0.08	1.62	0.00	0.01	4.43	15.06	17.92
P267	15	0.08	1.58	0.00	0.01	4.03	15.06	17.57
P267	20	0.08	1.54	0.00	0.01	3.61	15.06	17.19
P267	30	0.09	1.48	0.00	0.01	2.80	15.06	16.49
P267	40	0.10	1.44	0.00	0.01	2.16	15.06	15.94
P267	50	0.11	1.40	0.00	0.00	1.67	15.06	15.52
P267	60	0.12	1.35	0.00	0.00	1.32	15.06	15.18
P267	70	0.11	1.28	0.00	0.00	1.05	15.06	14.90
P267	80	0.09	1.18	0.00	0.00	0.85	15.06	14.63
P267	90	0.07	1.06	0.00	0.00	0.69	15.06	14.39
P267	100	0.06	0.92	0.00	0.00	0.57	15.06	14.16
P267	110	0.04	0.78	0.00	0.00	0.47	15.06	13.96
P267	120	0.03	0.65	0.00	0.00	0.39	15.06	13.77
P267	130	0.03	0.53	0.00	0.00	0.33	15.06	13.62
P267	140	0.03	0.44	0.00	0.00	0.28	15.06	13.50
P268	1.5	0.09	1.73	0.00	0.01	5.98	15.06	19.26
P268	5	0.09	1.68	0.00	0.01	5.77	15.06	19.06
P268	10	0.08	1.63	0.00	0.01	5.26	15.06	18.60
P268	15	0.08	1.58	0.00	0.01	4.69	15.06	18.11
P268	20	0.09	1.55	0.00	0.01	4.15	15.06	17.64
P268	30	0.10	1.49	0.00	0.01	3.21	15.06	16.83
P269	1.5	0.09	1.76	0.00	0.01	6.70	15.06	19.87
P269	5	0.09	1.72	0.00	0.01	6.40	15.06	19.59
P269	10	0.08	1.66	0.00	0.02	5.70	15.06	18.98
P269	15	0.08	1.61	0.00	0.02	5.00	15.06	18.38
P269	20	0.09	1.57	0.00	0.01	4.36	15.06	17.83
P269	30	0.09	1.51	0.00	0.01	3.29	15.06	16.92
P270	5	0.09	1.77	0.00	0.01	18.77	15.06	29.23
P270	10	0.09	1.71	0.00	0.02	12.33	15.06	24.27
P270	15	0.09	1.66	0.00	0.02	9.03	15.06	21.64
P270	20	0.09	1.62	0.00	0.02	6.94	15.06	19.95
P270	30	0.10	1.56	0.00	0.01	4.45	15.06	17.90
P271	1.5	0.29	0.91	0.00	0.00	15.65	15.40	26.61
P272	1.5	0.26	0.92	0.00	0.00	16.12	15.40	26.96

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
A01	1.5	0.06	943.20	943.26
A01	5	0.05	943.20	943.26
A01	10	0.05	943.20	943.25
A02	1.5	0.04	943.20	943.24
A02	5	0.04	943.20	943.24
A02	10	0.03	943.20	943.24
A03	1.5	0.04	943.20	943.24
A03	5	0.03	943.20	943.24
A03	10	0.03	943.20	943.23
A04	1.5	0.02	943.20	943.22
A04	5	0.02	943.20	943.22
A04	10	0.02	943.20	943.22
A05	1.5	0.02	951.43	951.45
A05	5	0.02	951.43	951.44
A05	10	0.02	951.43	951.44
A06	1.5	0.01	945.05	945.06
A06	5	0.01	945.05	945.06
A06	10	0.01	945.05	945.06
A07	1.5	0.01	951.43	951.44
A07	5	0.01	951.43	951.44
A07	10	0.01	951.43	951.44
A08	1.5	0.02	951.43	951.45
A08	5	0.02	951.43	951.45
A08	10	0.02	951.43	951.45
A09	1.5	0.03	943.20	943.24
A09	5	0.03	943.20	943.23
A09	10	0.03	943.20	943.23
A10	1.5	0.04	951.43	951.47
A10	5	0.04	951.43	951.46
A10	10	0.03	951.43	951.46
A11	1.5	0.03	951.43	951.45
A11	5	0.03	951.43	951.45
A11	10	0.02	951.43	951.45
A12	1.5	0.02	951.43	951.45
A12	5	0.02	951.43	951.45
A12	10	0.02	951.43	951.45
A13	1.5	0.01	951.94	951.94
A13	5	0.01	951.94	951.94
A13	10	0.01	951.94	951.94
A13	15	0.01	951.94	951.94
A14	1.5	0.01	951.94	951.95
A14	5	0.01	951.94	951.95
A14	10	0.01	951.94	951.94
A14	15	0.01	951.94	951.94
A14	20	0.01	951.94	951.94
A14	30	0.01	951.94	951.94
A15	1.5	0.01	963.14	963.14
A15	5	0.01	963.14	963.14
A15	10	0.01	963.14	963.14
A16	1.5	0.01	963.14	963.14
A16	5	0.01	963.14	963.14
A16	10	0.01	963.14	963.14
A16	15	0.01	963.14	963.14
A17	1.5	0.18	961.21	961.39
A17	5	0.17	961.21	961.38
A17	10	0.16	961.21	961.37
A18	1.5	0.23	961.21	961.44
A18	5	0.22	961.21	961.43
A18	10	0.20	961.21	961.42
A19	1.5	18.60	945.63	964.23
A19	5	18.58	945.63	964.21
A19	10	18.51	945.63	964.14
A20	1.5	2.33	945.63	947.96
A20	5	2.22	945.63	947.85
A20	10	2.11	945.63	947.74
A21	1.5	19.66	957.63	977.29
A21	5	19.62	957.63	977.25
A21	10	19.46	957.63	977.10
A22	1.5	13.63	957.63	971.26
A22	5	13.61	957.63	971.24
A22	10	13.52	957.63	971.15
A23	1.5	10.50	961.21	971.71

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
A23	5	10.44	961.21	971.66
A23	10	10.36	961.21	971.57
A24	1.5	18.54	943.30	961.84
A24	5	18.49	943.30	961.79
A24	10	18.33	943.30	961.63
A25	1.5	0.01	933.15	933.16
A25	5	0.01	933.15	933.16
A26	1.5	0.01	943.20	943.22
A26	5	0.01	943.20	943.22
A26	10	0.01	943.20	943.22
A26	15	0.01	943.20	943.22
A27	1.5	0.01	937.64	937.65
A27	5	0.01	937.64	937.65
A28	1.5	0.01	937.64	937.64
A28	5	0.01	937.64	937.64
A28	10	0.01	937.64	937.64
A29	1.5	0.01	937.64	937.64
A29	5	0.01	937.64	937.64
A29	10	0.01	937.64	937.64
A29	15	0.01	937.64	937.64
A30	1.5	0.01	937.64	937.65
A30	5	0.01	937.64	937.65
A31	1.5	0.00	935.80	935.81
A32	1.5	0.00	942.93	942.93
A32	5	0.00	942.93	942.93
A32	10	0.00	942.93	942.93
A32	15	0.00	942.93	942.93
A32	20	0.00	942.93	942.93
A32	30	0.00	942.93	942.93
A32	40	0.00	942.93	942.93
A32	50	0.00	942.93	942.93
A33	1.5	0.00	938.26	938.26
A33	5	0.00	938.26	938.26
A33	10	0.00	938.26	938.26
A33	15	0.00	938.26	938.26
P101	1.5	1.17	961.21	962.38
P101	5	1.06	961.21	962.27
P101	10	0.96	961.21	962.17
P101	15	0.89	961.21	962.10
P101	20	0.84	961.21	962.05
P101	30	0.76	961.21	961.97
P102	14	6.59	945.63	952.23
P102	15	6.57	945.63	952.21
P102	20	6.46	945.63	952.09
P102	30	6.22	945.63	951.85
P102	40	5.95	945.63	951.58
P102	50	5.65	945.63	951.28
P102	60	5.32	945.63	950.96
P102	70	4.97	945.63	950.61
P102	80	4.60	945.63	950.24
P102	90	4.22	945.63	949.86
P102	100	3.83	945.63	949.46
P102	110	3.44	945.63	949.07
P102	120	3.06	945.63	948.69
P102	130	2.69	945.63	948.32
P102	140	2.34	945.63	947.98
P102	150	2.03	945.63	947.66
P103	1.5	23.90	961.21	985.11
P103	5	23.85	961.21	985.07
P103	10	23.73	961.21	984.94
P103	15	23.53	961.21	984.74
P103	20	23.24	961.21	984.46
P103	30	22.46	961.21	983.67
P103	40	21.39	961.21	982.61
P103	50	20.09	961.21	981.30
P103	60	18.59	961.21	979.80
P103	70	16.94	961.21	978.15
P103	80	15.19	961.21	976.40
P103	90	13.40	961.21	974.61
P103	100	11.62	961.21	972.83
P103	110	9.91	961.21	971.12
P103	120	8.31	961.21	969.52

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P103	130	6.88	961.21	968.10
P103	140	5.64	961.21	966.85
P103	150	4.60	961.21	965.81
P103	160	3.74	961.21	964.95
P104	14	13.61	961.21	974.83
P104	15	13.58	961.21	974.80
P104	20	13.41	961.21	974.63
P104	30	12.96	961.21	974.17
P104	40	12.35	961.21	973.56
P104	50	11.61	961.21	972.82
P104	60	10.76	961.21	971.97
P104	70	9.83	961.21	971.04
P104	80	8.85	961.21	970.06
P104	90	7.84	961.21	969.05
P104	100	6.83	961.21	968.04
P104	110	5.86	961.21	967.07
P104	120	4.94	961.21	966.15
P104	130	4.11	961.21	965.32
P104	140	3.38	961.21	964.59
P104	150	2.75	961.21	963.97
P105	14	39.41	961.21	1000.63
P105	15	39.34	961.21	1000.55
P105	20	38.87	961.21	1000.08
P105	30	37.52	961.21	998.73
P105	40	35.57	961.21	996.78
P105	50	33.03	961.21	994.24
P105	60	29.96	961.21	991.17
P105	70	26.46	961.21	987.67
P105	80	22.71	961.21	983.92
P105	90	18.89	961.21	980.10
P105	100	15.22	961.21	976.43
P105	110	11.90	961.21	973.12
P105	120	9.09	961.21	970.30
P105	130	6.83	961.21	968.04
P105	140	5.10	961.21	966.31
P105	150	3.82	961.21	965.03
P106	19	25.18	961.21	986.39
P106	20	25.12	961.21	986.33
P106	30	24.30	961.21	985.51
P106	40	23.15	961.21	984.36
P106	50	21.69	961.21	982.90
P106	60	19.97	961.21	981.18
P106	70	18.03	961.21	979.24
P106	80	15.94	961.21	977.15
P106	90	13.78	961.21	974.99
P106	100	11.63	961.21	972.84
P106	110	9.60	961.21	970.81
P106	120	7.77	961.21	968.99
P106	130	6.20	961.21	967.41
P106	140	4.89	961.21	966.10
P106	150	3.84	961.21	965.05
P106	160	3.02	961.21	964.23
P107	5	0.11	945.63	945.74
P107	10	0.10	945.63	945.73
P107	15	0.10	945.63	945.73
P107	20	0.09	945.63	945.73
P107	30	0.09	945.63	945.72
P107	40	0.08	945.63	945.72
P107	50	0.08	945.63	945.71
P107	60	0.07	945.63	945.71
P107	70	0.07	945.63	945.70
P107	80	0.07	945.63	945.70
P107	90	0.06	945.63	945.70
P107	100	0.06	945.63	945.69
P107	110	0.05	945.63	945.69
P107	120	0.05	945.63	945.68
P107	130	0.04	945.63	945.68
P107	140	0.04	945.63	945.67
P107	150	0.04	945.63	945.67
P108	13	0.07	945.63	945.71
P108	15	0.07	945.63	945.71
P108	20	0.07	945.63	945.70

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P108	30	0.07	945.63	945.70
P108	40	0.06	945.63	945.70
P108	50	0.06	945.63	945.69
P108	60	0.06	945.63	945.69
P108	70	0.05	945.63	945.69
P108	80	0.05	945.63	945.68
P108	90	0.05	945.63	945.68
P108	100	0.04	945.63	945.68
P108	110	0.04	945.63	945.68
P108	120	0.04	945.63	945.67
P108	130	0.04	945.63	945.67
P108	140	0.03	945.63	945.67
P108	150	0.03	945.63	945.66
P109	1.5	0.11	961.21	961.32
P109	5	0.10	961.21	961.31
P109	10	0.10	961.21	961.31
P109	15	0.09	961.21	961.30
P109	20	0.09	961.21	961.30
P109	30	0.08	961.21	961.30
P109	40	0.08	961.21	961.29
P109	50	0.07	961.21	961.29
P109	60	0.07	961.21	961.28
P109	70	0.07	961.21	961.28
P109	80	0.06	961.21	961.27
P109	90	0.06	961.21	961.27
P109	100	0.05	961.21	961.27
P109	110	0.05	961.21	961.26
P109	120	0.05	961.21	961.26
P109	130	0.04	961.21	961.25
P110	1.5	0.01	943.20	943.22
P110	5	0.01	943.20	943.22
P110	10	0.01	943.20	943.22
P111	1.5	0.01	943.20	943.22
P111	5	0.01	943.20	943.22
P111	10	0.01	943.20	943.22
P112	1.5	0.00	945.05	945.06
P112	5	0.00	945.05	945.06
P112	10	0.00	945.05	945.06
P112	15	0.00	945.05	945.06
P112	20	0.00	945.05	945.06
P112	30	0.00	945.05	945.06
P112	40	0.00	945.05	945.06
P112	50	0.00	945.05	945.06
P112	60	0.00	945.05	945.06
P112	70	0.00	945.05	945.06
P112	80	0.00	945.05	945.06
P112	90	0.00	945.05	945.06
P112	100	0.00	945.05	945.06
P112	110	0.00	945.05	945.06
P112	120	0.00	945.05	945.06
P112	130	0.00	945.05	945.06
P113	1.5	0.01	945.05	945.06
P113	5	0.01	945.05	945.06
P113	10	0.01	945.05	945.06
P113	15	0.01	945.05	945.06
P113	20	0.01	945.05	945.06
P113	30	0.01	945.05	945.06
P113	40	0.01	945.05	945.06
P113	50	0.01	945.05	945.06
P113	60	0.01	945.05	945.06
P113	70	0.01	945.05	945.06
P113	80	0.01	945.05	945.06
P113	90	0.01	945.05	945.06
P114	1.5	0.01	945.05	945.06
P114	5	0.01	945.05	945.06
P114	10	0.01	945.05	945.06
P114	15	0.01	945.05	945.06
P114	20	0.01	945.05	945.06
P114	30	0.01	945.05	945.06
P114	40	0.01	945.05	945.06
P114	50	0.00	945.05	945.06
P114	60	0.00	945.05	945.06

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P114	70	0.00	945.05	945.06
P114	80	0.00	945.05	945.06
P114	90	0.00	945.05	945.06
P115	5	0.01	945.05	945.06
P115	10	0.01	945.05	945.06
P115	15	0.01	945.05	945.06
P115	20	0.01	945.05	945.06
P115	30	0.01	945.05	945.06
P115	40	0.01	945.05	945.06
P115	50	0.01	945.05	945.06
P115	60	0.01	945.05	945.06
P115	70	0.00	945.05	945.06
P115	80	0.00	945.05	945.06
P115	90	0.00	945.05	945.06
P116	1.5	0.00	945.05	945.06
P116	5	0.00	945.05	945.06
P116	10	0.00	945.05	945.06
P116	15	0.00	945.05	945.06
P116	20	0.00	945.05	945.06
P116	30	0.00	945.05	945.06
P116	40	0.00	945.05	945.06
P116	50	0.00	945.05	945.06
P116	60	0.00	945.05	945.06
P116	70	0.00	945.05	945.06
P116	80	0.00	945.05	945.06
P116	90	0.00	945.05	945.06
P116	100	0.00	945.05	945.06
P117	1.5	0.00	945.05	945.06
P117	5	0.00	945.05	945.06
P117	10	0.00	945.05	945.06
P117	15	0.00	945.05	945.06
P117	20	0.00	945.05	945.06
P117	30	0.00	945.05	945.06
P117	40	0.00	945.05	945.06
P117	50	0.00	945.05	945.06
P117	60	0.00	945.05	945.06
P117	70	0.00	945.05	945.06
P117	80	0.00	945.05	945.06
P117	90	0.00	945.05	945.06
P117	100	0.00	945.05	945.06
P118	1.5	0.00	945.05	945.06
P118	5	0.00	945.05	945.06
P118	10	0.00	945.05	945.06
P118	15	0.00	945.05	945.06
P118	20	0.00	945.05	945.06
P118	30	0.00	945.05	945.06
P118	40	0.00	945.05	945.06
P118	50	0.00	945.05	945.06
P118	60	0.00	945.05	945.06
P118	70	0.00	945.05	945.06
P118	80	0.00	945.05	945.06
P118	90	0.00	945.05	945.06
P119	20	0.01	951.94	951.94
P119	30	0.01	951.94	951.94
P119	40	0.01	951.94	951.94
P119	50	0.01	951.94	951.94
P119	60	0.01	951.94	951.94
P119	70	0.01	951.94	951.94
P120	20	0.01	951.94	951.94
P120	30	0.01	951.94	951.94
P120	40	0.01	951.94	951.94
P120	50	0.01	951.94	951.94
P120	60	0.01	951.94	951.94
P120	70	0.01	951.94	951.94
P121	1.5	0.01	951.94	951.95
P121	5	0.01	951.94	951.95
P121	10	0.01	951.94	951.95
P121	15	0.01	951.94	951.95
P121	20	0.01	951.94	951.95
P121	30	0.01	951.94	951.94
P121	40	0.01	951.94	951.94
P121	50	0.01	951.94	951.94

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P121	60	0.01	951.94	951.94
P121	70	0.01	951.94	951.94
P122	5	0.01	945.05	945.06
P122	10	0.01	945.05	945.06
P122	15	0.01	945.05	945.06
P122	20	0.01	945.05	945.06
P122	30	0.01	945.05	945.06
P122	40	0.01	945.05	945.06
P122	50	0.01	945.05	945.06
P122	60	0.01	945.05	945.06
P122	70	0.00	945.05	945.06
P122	80	0.00	945.05	945.06
P122	90	0.00	945.05	945.06
P122	100	0.00	945.05	945.06
P122	110	0.00	945.05	945.06
P123	1.5	0.01	951.94	951.95
P123	5	0.01	951.94	951.95
P123	10	0.01	951.94	951.95
P123	15	0.01	951.94	951.95
P123	20	0.01	951.94	951.95
P123	30	0.01	951.94	951.95
P123	40	0.01	951.94	951.95
P123	50	0.01	951.94	951.95
P124	1.5	0.01	951.94	951.95
P124	5	0.01	951.94	951.95
P124	10	0.01	951.94	951.95
P124	15	0.01	951.94	951.95
P124	20	0.01	951.94	951.95
P124	30	0.01	951.94	951.94
P124	40	0.01	951.94	951.94
P124	50	0.01	951.94	951.94
P125	5	0.01	951.94	951.95
P125	10	0.01	951.94	951.95
P125	15	0.01	951.94	951.95
P125	20	0.01	951.94	951.95
P125	30	0.01	951.94	951.95
P125	40	0.01	951.94	951.95
P125	50	0.01	951.94	951.94
P125	60	0.01	951.94	951.94
P125	70	0.01	951.94	951.94
P126	1.5	0.01	963.14	963.15
P126	5	0.01	963.14	963.14
P126	10	0.01	963.14	963.14
P126	15	0.01	963.14	963.14
P126	20	0.01	963.14	963.14
P126	30	0.01	963.14	963.14
P126	40	0.01	963.14	963.14
P126	50	0.01	963.14	963.14
P126	60	0.01	963.14	963.14
P126	70	0.01	963.14	963.14
P126	80	0.01	963.14	963.14
P126	90	0.01	963.14	963.14
P127	1.5	0.01	963.14	963.15
P127	5	0.01	963.14	963.15
P127	10	0.01	963.14	963.15
P127	15	0.01	963.14	963.15
P127	20	0.01	963.14	963.15
P128	1.5	0.01	963.14	963.15
P128	5	0.01	963.14	963.15
P128	10	0.01	963.14	963.14
P128	15	0.01	963.14	963.14
P128	20	0.01	963.14	963.14
P128	30	0.01	963.14	963.14
P128	40	0.01	963.14	963.14
P128	50	0.01	963.14	963.14
P128	60	0.01	963.14	963.14
P128	70	0.01	963.14	963.14
P128	80	0.01	963.14	963.14
P128	90	0.01	963.14	963.14
P129	1.5	0.01	963.14	963.14
P129	5	0.01	963.14	963.14
P129	10	0.01	963.14	963.14

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P129	15	0.01	963.14	963.14
P129	20	0.01	963.14	963.14
P129	30	0.01	963.14	963.14
P129	40	0.01	963.14	963.14
P129	50	0.01	963.14	963.14
P129	60	0.01	963.14	963.14
P129	70	0.01	963.14	963.14
P129	80	0.01	963.14	963.14
P130	1.5	0.01	963.14	963.15
P130	5	0.01	963.14	963.14
P130	10	0.01	963.14	963.14
P130	15	0.01	963.14	963.14
P130	20	0.01	963.14	963.14
P130	30	0.01	963.14	963.14
P130	40	0.01	963.14	963.14
P130	50	0.01	963.14	963.14
P130	60	0.01	963.14	963.14
P130	70	0.01	963.14	963.14
P130	80	0.01	963.14	963.14
P130	90	0.01	963.14	963.14
P130	100	0.01	963.14	963.14
P130	110	0.01	963.14	963.14
P130	120	0.01	963.14	963.14
P130	130	0.01	963.14	963.14
P131	1.5	0.01	963.14	963.14
P131	5	0.01	963.14	963.14
P131	10	0.01	963.14	963.14
P131	15	0.01	963.14	963.14
P131	20	0.01	963.14	963.14
P131	30	0.01	963.14	963.14
P131	40	0.01	963.14	963.14
P131	50	0.01	963.14	963.14
P131	60	0.01	963.14	963.14
P131	70	0.01	963.14	963.14
P131	80	0.01	963.14	963.14
P131	90	0.01	963.14	963.14
P131	100	0.01	963.14	963.14
P131	110	0.01	963.14	963.14
P131	120	0.01	963.14	963.14
P132	1.5	0.01	963.14	963.14
P132	5	0.01	963.14	963.14
P132	10	0.01	963.14	963.14
P132	15	0.01	963.14	963.14
P132	20	0.01	963.14	963.14
P132	30	0.01	963.14	963.14
P132	40	0.01	963.14	963.14
P132	50	0.01	963.14	963.14
P132	60	0.01	963.14	963.14
P132	70	0.01	963.14	963.14
P132	80	0.01	963.14	963.14
P132	90	0.01	963.14	963.14
P132	100	0.01	963.14	963.14
P132	110	0.01	963.14	963.14
P132	120	0.01	963.14	963.14
P133	1.5	0.01	963.14	963.14
P133	5	0.01	963.14	963.14
P133	10	0.01	963.14	963.14
P133	15	0.01	963.14	963.14
P133	20	0.01	963.14	963.14
P133	30	0.01	963.14	963.14
P133	40	0.01	963.14	963.14
P133	50	0.01	963.14	963.14
P133	60	0.01	963.14	963.14
P133	70	0.01	963.14	963.14
P133	80	0.01	963.14	963.14
P133	90	0.01	963.14	963.14
P133	100	0.01	963.14	963.14
P133	110	0.01	963.14	963.14
P133	120	0.01	963.14	963.14
P133	130	0.00	963.14	963.14
P134	5	0.01	963.14	963.14
P134	10	0.01	963.14	963.14

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P134	15	0.01	963.14	963.14
P134	20	0.01	963.14	963.14
P134	30	0.01	963.14	963.14
P134	40	0.01	963.14	963.14
P134	50	0.01	963.14	963.14
P134	60	0.01	963.14	963.14
P135	1.5	0.01	963.14	963.14
P135	5	0.01	963.14	963.14
P135	10	0.01	963.14	963.14
P135	15	0.01	963.14	963.14
P135	20	0.01	963.14	963.14
P135	30	0.01	963.14	963.14
P135	40	0.01	963.14	963.14
P135	50	0.01	963.14	963.14
P135	60	0.01	963.14	963.14
P136	1.5	0.01	963.14	963.14
P136	5	0.01	963.14	963.14
P136	10	0.01	963.14	963.14
P136	15	0.01	963.14	963.14
P136	20	0.01	963.14	963.14
P136	30	0.01	963.14	963.14
P136	40	0.01	963.14	963.14
P136	50	0.01	963.14	963.14
P136	60	0.01	963.14	963.14
P136	70	0.01	963.14	963.14
P136	80	0.00	963.14	963.14
P137	1.5	0.01	963.14	963.14
P137	5	0.01	963.14	963.14
P137	10	0.01	963.14	963.14
P138	1.5	0.01	963.14	963.14
P138	5	0.01	963.14	963.14
P138	10	0.01	963.14	963.14
P139	1.5	0.01	963.14	963.14
P139	5	0.01	963.14	963.14
P139	10	0.01	963.14	963.14
P140	1.5	0.01	971.42	971.43
P140	5	0.01	971.42	971.43
P140	10	0.01	971.42	971.43
P140	15	0.01	971.42	971.43
P140	20	0.01	971.42	971.43
P140	30	0.01	971.42	971.43
P141	1.5	0.01	971.42	971.43
P141	5	0.01	971.42	971.43
P141	10	0.01	971.42	971.43
P141	15	0.01	971.42	971.43
P141	20	0.01	971.42	971.43
P141	30	0.01	971.42	971.43
P142	1.5	0.01	971.42	971.43
P142	5	0.01	971.42	971.43
P142	10	0.01	971.42	971.43
P142	15	0.01	971.42	971.43
P142	20	0.01	971.42	971.43
P142	30	0.01	971.42	971.43
P143	5	0.01	971.42	971.43
P143	10	0.01	971.42	971.43
P143	15	0.01	971.42	971.43
P143	20	0.01	971.42	971.43
P143	30	0.01	971.42	971.43
P144	1.5	0.01	971.42	971.43
P144	5	0.01	971.42	971.43
P144	10	0.01	971.42	971.43
P144	15	0.01	971.42	971.43
P144	20	0.01	971.42	971.43
P144	30	0.01	971.42	971.43
P145	1.5	0.07	951.43	951.50
P146	1.5	0.06	951.43	951.48
P147	1.5	0.03	943.20	943.24
P148	1.5	0.04	943.20	943.25
P149	1.5	0.07	943.20	943.28
P150	1.5	0.14	961.21	961.36
P151	1.5	0.14	961.21	961.35
P152	1.5	0.01	963.14	963.14

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P152	5	0.01	963.14	963.14
P152	10	0.01	963.14	963.14
P153	1.5	0.50	945.63	946.13
P153	5	0.45	945.63	946.09
P153	10	0.41	945.63	946.05
P153	15	0.38	945.63	946.02
P153	20	0.36	945.63	946.00
P153	30	0.33	945.63	945.96
P201	1.5	0.61	961.21	961.82
P201	5	0.54	961.21	961.75
P201	10	0.49	961.21	961.70
P201	15	0.45	961.21	961.66
P201	20	0.42	961.21	961.63
P201	30	0.37	961.21	961.58
P201	40	0.33	961.21	961.54
P202	1.5	37.24	938.25	975.49
P202	5	37.18	938.25	975.43
P202	10	36.98	938.25	975.23
P203	1.5	29.62	957.63	987.25
P203	5	29.55	957.63	987.18
P203	10	29.31	957.63	986.94
P203	15	28.91	957.63	986.55
P203	20	28.36	957.63	985.99
P203	30	26.76	957.63	984.39
P204	1.5	0.08	943.20	943.28
P204	5	0.07	943.20	943.27
P204	10	0.06	943.20	943.27
P204	15	0.06	943.20	943.26
P204	20	0.06	943.20	943.26
P204	30	0.05	943.20	943.25
P205	1.5	0.06	943.20	943.27
P205	5	0.06	943.20	943.26
P205	10	0.05	943.20	943.26
P205	15	0.05	943.20	943.25
P205	20	0.05	943.20	943.25
P205	30	0.04	943.20	943.25
P206	1.5	0.06	943.20	943.26
P206	5	0.05	943.20	943.26
P206	10	0.05	943.20	943.25
P206	15	0.05	943.20	943.25
P206	20	0.04	943.20	943.25
P206	30	0.04	943.20	943.24
P206	40	0.04	943.20	943.24
P207	1.5	0.10	943.20	943.30
P207	5	0.09	943.20	943.29
P207	10	0.08	943.20	943.28
P207	15	0.07	943.20	943.28
P207	20	0.07	943.20	943.27
P207	30	0.06	943.20	943.27
P207	40	0.06	943.20	943.26
P208	1.5	0.24	961.21	961.46
P208	5	0.23	961.21	961.44
P208	10	0.24	961.21	961.45
P208	15	0.26	961.21	961.47
P208	20	0.29	961.21	961.51
P208	30	0.37	961.21	961.58
P208	40	0.43	961.21	961.64
P208	50	0.46	961.21	961.67
P208	60	0.46	961.21	961.67
P208	70	0.42	961.21	961.64
P208	80	0.37	961.21	961.58
P208	90	0.30	961.21	961.51
P208	100	0.23	961.21	961.44
P208	110	0.17	961.21	961.38
P209	1.5	0.21	961.21	961.42
P209	5	0.20	961.21	961.41
P209	10	0.19	961.21	961.40
P209	15	0.18	961.21	961.39
P209	20	0.17	961.21	961.38
P209	30	0.16	961.21	961.37
P209	40	0.15	961.21	961.37
P209	50	0.15	961.21	961.36

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P209	60	0.14	961.21	961.35
P209	70	0.13	961.21	961.34
P209	80	0.12	961.21	961.33
P209	90	0.11	961.21	961.32
P209	100	0.10	961.21	961.31
P209	110	0.09	961.21	961.30
P210	1.5	0.17	961.21	961.38
P210	5	0.16	961.21	961.37
P210	10	0.15	961.21	961.37
P210	15	0.15	961.21	961.36
P210	20	0.14	961.21	961.35
P210	30	0.13	961.21	961.34
P210	40	0.12	961.21	961.34
P210	50	0.12	961.21	961.33
P210	60	0.11	961.21	961.32
P210	70	0.10	961.21	961.31
P210	80	0.10	961.21	961.31
P211	1.5	0.06	943.20	943.26
P211	5	0.05	943.20	943.26
P211	10	0.05	943.20	943.25
P211	15	0.05	943.20	943.25
P211	20	0.04	943.20	943.25
P211	30	0.04	943.20	943.24
P211	40	0.04	943.20	943.24
P211	50	0.03	943.20	943.24
P213	1.5	0.06	943.20	943.26
P213	5	0.05	943.20	943.26
P214	1.5	0.07	943.20	943.27
P214	5	0.06	943.20	943.27
P214	10	0.06	943.20	943.26
P214	15	0.05	943.20	943.26
P214	20	0.05	943.20	943.25
P214	30	0.05	943.20	943.25
P214	40	0.04	943.20	943.25
P214	50	0.04	943.20	943.24
P215	7	0.03	951.43	951.46
P215	10	0.03	951.43	951.46
P215	15	0.03	951.43	951.45
P215	20	0.03	951.43	951.45
P215	30	0.02	951.43	951.45
P215	40	0.02	951.43	951.45
P215	50	0.02	951.43	951.45
P215	60	0.02	951.43	951.45
P216	7	0.02	951.43	951.44
P216	10	0.02	951.43	951.44
P216	15	0.01	951.43	951.44
P216	20	0.01	951.43	951.44
P216	30	0.01	951.43	951.44
P216	40	0.01	951.43	951.44
P216	50	0.01	951.43	951.44
P216	60	0.01	951.43	951.44
P217	1.5	0.01	951.43	951.44
P217	5	0.01	951.43	951.44
P217	10	0.01	951.43	951.44
P217	15	0.01	951.43	951.44
P217	20	0.01	951.43	951.44
P217	30	0.01	951.43	951.44
P217	40	0.01	951.43	951.44
P217	50	0.01	951.43	951.44
P217	60	0.01	951.43	951.44
P217	70	0.01	951.43	951.44
P217	80	0.01	951.43	951.44
P217	90	0.01	951.43	951.44
P219	1.5	0.01	945.05	945.06
P219	5	0.01	945.05	945.06
P219	10	0.01	945.05	945.06
P219	15	0.01	945.05	945.06
P219	20	0.01	945.05	945.06
P219	30	0.01	945.05	945.06
P219	40	0.01	945.05	945.06
P219	50	0.01	945.05	945.06
P219	60	0.01	945.05	945.06

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P219	70	0.01	945.05	945.06
P220	1.5	0.01	945.05	945.06
P220	5	0.01	945.05	945.06
P220	10	0.01	945.05	945.06
P220	15	0.01	945.05	945.06
P220	20	0.01	945.05	945.06
P220	30	0.01	945.05	945.06
P220	40	0.01	945.05	945.06
P220	50	0.00	945.05	945.06
P220	60	0.00	945.05	945.06
P220	70	0.00	945.05	945.06
P220	80	0.00	945.05	945.06
P220	90	0.00	945.05	945.06
P220	100	0.00	945.05	945.06
P220	110	0.00	945.05	945.06
P220	120	0.00	945.05	945.06
P221	5	0.01	945.05	945.06
P221	10	0.01	945.05	945.06
P221	15	0.01	945.05	945.06
P221	20	0.01	945.05	945.06
P221	30	0.01	945.05	945.06
P221	40	0.01	945.05	945.06
P221	50	0.00	945.05	945.06
P221	60	0.00	945.05	945.06
P221	70	0.00	945.05	945.06
P221	80	0.00	945.05	945.06
P221	90	0.00	945.05	945.06
P221	100	0.00	945.05	945.06
P221	110	0.00	945.05	945.06
P221	120	0.00	945.05	945.06
P222	1.5	0.02	934.78	934.80
P222	5	0.02	934.78	934.80
P222	10	0.02	934.78	934.80
P222	15	0.01	934.78	934.80
P222	20	0.01	934.78	934.80
P222	30	0.01	934.78	934.80
P223	1.5	0.01	934.78	934.80
P223	5	0.01	934.78	934.80
P223	10	0.01	934.78	934.80
P223	15	0.01	934.78	934.80
P223	20	0.01	934.78	934.79
P223	30	0.01	934.78	934.79
P224	14	0.01	934.78	934.79
P224	15	0.01	934.78	934.79
P224	20	0.01	934.78	934.79
P224	30	0.01	934.78	934.79
P224	40	0.01	934.78	934.79
P224	50	0.01	934.78	934.79
P224	60	0.01	934.78	934.79
P224	70	0.01	934.78	934.79
P224	80	0.01	934.78	934.79
P224	90	0.01	934.78	934.79
P224	100	0.01	934.78	934.79
P224	110	0.01	934.78	934.79
P224	120	0.01	934.78	934.79
P224	130	0.01	934.78	934.79
P224	140	0.01	934.78	934.79
P224	150	0.00	934.78	934.79
P225	14	0.01	934.78	934.79
P225	15	0.01	934.78	934.79
P225	20	0.01	934.78	934.79
P225	30	0.01	934.78	934.79
P225	40	0.01	934.78	934.79
P225	50	0.01	934.78	934.79
P225	60	0.01	934.78	934.79
P225	70	0.01	934.78	934.79
P225	80	0.01	934.78	934.79
P225	90	0.01	934.78	934.79
P225	100	0.01	934.78	934.79
P225	110	0.01	934.78	934.79
P225	120	0.01	934.78	934.79
P225	130	0.01	934.78	934.79

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P225	140	0.01	934.78	934.79
P225	150	0.00	934.78	934.79
P226	15	0.01	934.78	934.80
P226	20	0.01	934.78	934.80
P226	30	0.01	934.78	934.79
P226	40	0.01	934.78	934.79
P226	50	0.01	934.78	934.79
P226	60	0.01	934.78	934.79
P226	70	0.01	934.78	934.79
P226	80	0.01	934.78	934.79
P226	90	0.01	934.78	934.79
P226	100	0.01	934.78	934.79
P226	110	0.01	934.78	934.79
P226	120	0.01	934.78	934.79
P226	130	0.01	934.78	934.79
P226	140	0.01	934.78	934.79
P226	150	0.01	934.78	934.79
P227	15	0.01	934.78	934.80
P227	20	0.01	934.78	934.79
P227	30	0.01	934.78	934.79
P227	40	0.01	934.78	934.79
P227	50	0.01	934.78	934.79
P227	60	0.01	934.78	934.79
P227	70	0.01	934.78	934.79
P227	80	0.01	934.78	934.79
P227	90	0.01	934.78	934.79
P227	100	0.01	934.78	934.79
P227	110	0.01	934.78	934.79
P227	120	0.01	934.78	934.79
P227	130	0.01	934.78	934.79
P227	140	0.01	934.78	934.79
P227	150	0.00	934.78	934.79
P228	5	0.02	934.78	934.81
P228	10	0.02	934.78	934.81
P228	15	0.02	934.78	934.81
P228	20	0.02	934.78	934.80
P228	30	0.02	934.78	934.80
P228	40	0.02	934.78	934.80
P228	50	0.02	934.78	934.80
P228	60	0.02	934.78	934.80
P228	70	0.02	934.78	934.80
P228	80	0.01	934.78	934.80
P228	90	0.01	934.78	934.80
P228	100	0.01	934.78	934.80
P228	110	0.01	934.78	934.79
P228	120	0.01	934.78	934.79
P228	130	0.01	934.78	934.79
P228	140	0.01	934.78	934.79
P229	10	0.05	943.20	943.25
P229	15	0.04	943.20	943.25
P229	20	0.04	943.20	943.25
P229	30	0.04	943.20	943.24
P229	40	0.03	943.20	943.24
P229	50	0.03	943.20	943.24
P229	60	0.03	943.20	943.23
P229	70	0.03	943.20	943.23
P229	80	0.02	943.20	943.23
P229	90	0.02	943.20	943.23
P229	100	0.02	943.20	943.23
P229	110	0.02	943.20	943.22
P229	120	0.02	943.20	943.22
P229	130	0.02	943.20	943.22
P229	140	0.01	943.20	943.22
P230	5	0.04	943.20	943.24
P230	10	0.04	943.20	943.24
P230	15	0.03	943.20	943.24
P230	20	0.03	943.20	943.24
P230	30	0.03	943.20	943.23
P230	40	0.03	943.20	943.23
P230	50	0.03	943.20	943.23
P230	60	0.02	943.20	943.23
P230	70	0.02	943.20	943.23

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P230	80	0.02	943.20	943.22
P230	90	0.02	943.20	943.22
P230	100	0.02	943.20	943.22
P230	110	0.02	943.20	943.22
P230	120	0.01	943.20	943.22
P230	130	0.01	943.20	943.22
P230	140	0.01	943.20	943.22
P231	10	0.01	934.78	934.79
P231	15	0.01	934.78	934.79
P231	20	0.01	934.78	934.79
P231	30	0.01	934.78	934.79
P231	40	0.01	934.78	934.79
P231	50	0.01	934.78	934.79
P231	60	0.01	934.78	934.79
P231	70	0.01	934.78	934.79
P231	80	0.01	934.78	934.79
P231	90	0.01	934.78	934.79
P231	100	0.01	934.78	934.79
P231	110	0.01	934.78	934.79
P231	120	0.01	934.78	934.79
P231	130	0.01	934.78	934.79
P231	140	0.01	934.78	934.79
P231	150	0.00	934.78	934.79
P232	1.5	0.01	934.78	934.79
P232	5	0.01	934.78	934.79
P232	10	0.01	934.78	934.79
P233	1.5	0.01	934.78	934.79
P233	5	0.01	934.78	934.79
P233	10	0.01	934.78	934.79
P233	15	0.01	934.78	934.79
P233	20	0.01	934.78	934.79
P233	30	0.01	934.78	934.79
P234	1.5	0.01	934.78	934.79
P234	5	0.01	934.78	934.79
P234	10	0.01	934.78	934.79
P234	15	0.01	934.78	934.79
P234	20	0.01	934.78	934.79
P234	30	0.01	934.78	934.79
P234	40	0.01	934.78	934.79
P235	1.5	0.02	943.20	943.22
P235	5	0.02	943.20	943.22
P235	10	0.01	943.20	943.22
P235	15	0.01	943.20	943.22
P235	20	0.01	943.20	943.22
P235	30	0.01	943.20	943.22
P236	20	0.01	943.20	943.22
P236	30	0.01	943.20	943.22
P236	40	0.01	943.20	943.22
P236	50	0.01	943.20	943.22
P237	20	0.01	943.20	943.22
P237	30	0.01	943.20	943.22
P237	40	0.01	943.20	943.22
P237	50	0.01	943.20	943.21
P237	60	0.01	943.20	943.21
P237	70	0.01	943.20	943.21
P237	80	0.01	943.20	943.21
P237	90	0.01	943.20	943.21
P237	100	0.01	943.20	943.21
P237	110	0.01	943.20	943.21
P238	20	0.01	943.20	943.22
P238	30	0.01	943.20	943.22
P238	40	0.01	943.20	943.22
P238	50	0.01	943.20	943.22
P238	60	0.01	943.20	943.21
P238	70	0.01	943.20	943.21
P238	80	0.01	943.20	943.21
P239	20	0.01	937.64	937.65
P239	30	0.01	937.64	937.65
P239	40	0.01	937.64	937.64
P240	1.5	0.01	937.64	937.65
P240	5	0.01	937.64	937.65
P240	10	0.01	937.64	937.65

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P240	15	0.01	937.64	937.65
P240	20	0.01	937.64	937.65
P240	30	0.01	937.64	937.64
P241	1.5	0.02	943.20	943.22
P241	5	0.02	943.20	943.22
P241	10	0.01	943.20	943.22
P241	15	0.01	943.20	943.22
P241	20	0.01	943.20	943.22
P242	1.5	0.01	943.20	943.22
P242	5	0.01	943.20	943.22
P242	10	0.01	943.20	943.22
P242	15	0.01	943.20	943.22
P242	20	0.01	943.20	943.22
P243	1.5	0.02	943.20	943.23
P243	5	0.02	943.20	943.22
P243	10	0.02	943.20	943.22
P243	15	0.02	943.20	943.22
P243	20	0.02	943.20	943.22
P243	30	0.02	943.20	943.22
P243	40	0.01	943.20	943.22
P243	50	0.01	943.20	943.22
P244	1.5	0.02	943.20	943.22
P244	5	0.01	943.20	943.22
P244	10	0.01	943.20	943.22
P244	15	0.01	943.20	943.22
P244	20	0.01	943.20	943.22
P244	30	0.01	943.20	943.22
P244	40	0.01	943.20	943.21
P244	50	0.01	943.20	943.21
P245	1.5	0.02	951.43	951.45
P245	5	0.02	951.43	951.44
P245	10	0.02	951.43	951.44
P245	15	0.02	951.43	951.44
P245	20	0.02	951.43	951.44
P245	30	0.01	951.43	951.44
P246	1.5	0.00	935.80	935.81
P246	5	0.00	935.80	935.81
P246	10	0.00	935.80	935.81
P246	15	0.00	935.80	935.81
P246	20	0.00	935.80	935.81
P246	30	0.00	935.80	935.81
P246	40	0.00	935.80	935.81
P246	50	0.00	935.80	935.81
P246	60	0.00	935.80	935.81
P246	70	0.00	935.80	935.81
P246	80	0.00	935.80	935.81
P246	90	0.00	935.80	935.81
P246	100	0.00	935.80	935.81
P246	110	0.00	935.80	935.81
P246	120	0.00	935.80	935.81
P247	1.5	0.00	937.64	937.64
P247	5	0.00	937.64	937.64
P247	10	0.00	937.64	937.64
P247	15	0.00	937.64	937.64
P247	20	0.00	937.64	937.64
P247	30	0.00	937.64	937.64
P247	40	0.00	937.64	937.64
P247	50	0.00	937.64	937.64
P247	60	0.00	937.64	937.64
P247	70	0.00	937.64	937.64
P247	80	0.00	937.64	937.64
P247	90	0.00	937.64	937.64
P247	100	0.00	937.64	937.64
P247	110	0.00	937.64	937.64
P247	120	0.00	937.64	937.64
P248	1.5	0.00	937.64	937.64
P248	5	0.00	937.64	937.64
P248	10	0.00	937.64	937.64
P248	15	0.00	937.64	937.64
P248	20	0.00	937.64	937.64
P248	30	0.00	937.64	937.64
P248	40	0.00	937.64	937.64

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P248	50	0.00	937.64	937.64
P248	60	0.00	937.64	937.64
P248	70	0.00	937.64	937.64
P248	80	0.00	937.64	937.64
P248	90	0.00	937.64	937.64
P248	100	0.00	937.64	937.64
P248	110	0.00	937.64	937.64
P248	120	0.00	937.64	937.64
P248	130	0.00	937.64	937.64
P248	140	0.00	937.64	937.64
P248	150	0.00	937.64	937.64
P249	1.5	0.00	937.64	937.64
P249	5	0.00	937.64	937.64
P249	10	0.00	937.64	937.64
P249	15	0.00	937.64	937.64
P249	20	0.00	937.64	937.64
P249	30	0.00	937.64	937.64
P249	40	0.00	937.64	937.64
P249	50	0.00	937.64	937.64
P249	60	0.00	937.64	937.64
P249	70	0.00	937.64	937.64
P249	80	0.00	937.64	937.64
P249	90	0.00	937.64	937.64
P249	100	0.00	937.64	937.64
P249	110	0.00	937.64	937.64
P249	120	0.00	937.64	937.64
P249	130	0.00	937.64	937.64
P250	1.5	0.00	937.64	937.64
P250	5	0.00	937.64	937.64
P250	10	0.00	937.64	937.64
P250	15	0.00	937.64	937.64
P250	20	0.00	937.64	937.64
P250	30	0.00	937.64	937.64
P250	40	0.00	937.64	937.64
P250	50	0.00	937.64	937.64
P250	60	0.00	937.64	937.64
P250	70	0.00	937.64	937.64
P250	80	0.00	937.64	937.64
P250	90	0.00	937.64	937.64
P250	100	0.00	937.64	937.64
P250	110	0.00	937.64	937.64
P250	120	0.00	937.64	937.64
P250	130	0.00	937.64	937.64
P250	140	0.00	937.64	937.64
P250	150	0.00	937.64	937.64
P251	1.5	0.01	937.64	937.64
P251	5	0.01	937.64	937.64
P251	10	0.01	937.64	937.64
P251	15	0.01	937.64	937.64
P251	20	0.00	937.64	937.64
P251	30	0.00	937.64	937.64
P251	40	0.00	937.64	937.64
P251	50	0.00	937.64	937.64
P251	60	0.00	937.64	937.64
P251	70	0.00	937.64	937.64
P251	80	0.00	937.64	937.64
P251	90	0.00	937.64	937.64
P251	100	0.00	937.64	937.64
P251	110	0.00	937.64	937.64
P251	120	0.00	937.64	937.64
P251	130	0.00	937.64	937.64
P251	140	0.00	937.64	937.64
P252	1.5	0.01	937.64	937.64
P252	5	0.01	937.64	937.64
P252	10	0.01	937.64	937.64
P252	15	0.01	937.64	937.64
P252	20	0.01	937.64	937.64
P252	30	0.01	937.64	937.64
P252	40	0.01	937.64	937.64
P252	50	0.01	937.64	937.64
P252	60	0.01	937.64	937.64
P252	70	0.00	937.64	937.64

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P252	80	0.00	937.64	937.64
P252	90	0.00	937.64	937.64
P253	1.5	0.00	937.64	937.64
P253	5	0.00	937.64	937.64
P253	10	0.00	937.64	937.64
P253	15	0.00	937.64	937.64
P253	20	0.00	937.64	937.64
P253	30	0.00	937.64	937.64
P253	40	0.00	937.64	937.64
P253	50	0.00	937.64	937.64
P253	60	0.00	937.64	937.64
P253	70	0.00	937.64	937.64
P253	80	0.00	937.64	937.64
P253	90	0.00	937.64	937.64
P253	100	0.00	937.64	937.64
P253	110	0.00	937.64	937.64
P253	120	0.00	937.64	937.64
P253	130	0.00	937.64	937.64
P253	140	0.00	937.64	937.64
P254	1.5	0.01	937.64	937.64
P254	5	0.00	937.64	937.64
P254	10	0.00	937.64	937.64
P254	15	0.00	937.64	937.64
P254	20	0.00	937.64	937.64
P254	30	0.00	937.64	937.64
P254	40	0.00	937.64	937.64
P254	50	0.00	937.64	937.64
P254	60	0.00	937.64	937.64
P254	70	0.00	937.64	937.64
P254	80	0.00	937.64	937.64
P254	90	0.00	937.64	937.64
P254	100	0.00	937.64	937.64
P254	110	0.00	937.64	937.64
P254	120	0.00	937.64	937.64
P254	130	0.00	937.64	937.64
P255	1.5	0.01	937.64	937.64
P255	5	0.01	937.64	937.64
P255	10	0.01	937.64	937.64
P255	15	0.01	937.64	937.64
P255	20	0.01	937.64	937.64
P255	30	0.00	937.64	937.64
P255	40	0.00	937.64	937.64
P255	50	0.00	937.64	937.64
P255	60	0.00	937.64	937.64
P255	70	0.00	937.64	937.64
P255	80	0.00	937.64	937.64
P255	90	0.00	937.64	937.64
P255	100	0.00	937.64	937.64
P255	110	0.00	937.64	937.64
P255	120	0.00	937.64	937.64
P255	130	0.00	937.64	937.64
P255	140	0.00	937.64	937.64
P255	150	0.00	937.64	937.64
P256	1.5	0.01	937.64	937.64
P256	5	0.01	937.64	937.64
P256	10	0.01	937.64	937.64
P256	15	0.01	937.64	937.64
P256	20	0.01	937.64	937.64
P256	30	0.01	937.64	937.64
P256	40	0.01	937.64	937.64
P256	50	0.01	937.64	937.64
P256	60	0.01	937.64	937.64
P256	70	0.00	937.64	937.64
P256	80	0.00	937.64	937.64
P256	90	0.00	937.64	937.64
P256	100	0.00	937.64	937.64
P256	110	0.00	937.64	937.64
P256	120	0.00	937.64	937.64
P256	130	0.00	937.64	937.64
P256	140	0.00	937.64	937.64
P256	150	0.00	937.64	937.64
P257	1.5	0.01	937.64	937.64

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P257	5	0.01	937.64	937.64
P257	10	0.01	937.64	937.64
P257	15	0.01	937.64	937.64
P257	20	0.01	937.64	937.64
P257	30	0.01	937.64	937.64
P257	40	0.01	937.64	937.64
P257	50	0.01	937.64	937.64
P257	60	0.01	937.64	937.64
P257	70	0.01	937.64	937.64
P257	80	0.00	937.64	937.64
P257	90	0.00	937.64	937.64
P257	100	0.00	937.64	937.64
P257	110	0.00	937.64	937.64
P257	120	0.00	937.64	937.64
P257	130	0.00	937.64	937.64
P257	140	0.00	937.64	937.64
P257	150	0.00	937.64	937.64
P257	160	0.00	937.64	937.64
P258	14	0.01	937.64	937.64
P258	15	0.01	937.64	937.64
P258	20	0.01	937.64	937.64
P258	30	0.01	937.64	937.64
P258	40	0.00	937.64	937.64
P258	50	0.00	937.64	937.64
P258	60	0.00	937.64	937.64
P258	70	0.00	937.64	937.64
P258	80	0.00	937.64	937.64
P258	90	0.00	937.64	937.64
P258	100	0.00	937.64	937.64
P258	110	0.00	937.64	937.64
P258	120	0.00	937.64	937.64
P258	130	0.00	937.64	937.64
P258	140	0.00	937.64	937.64
P258	150	0.00	937.64	937.64
P259	14	0.01	937.64	937.64
P259	15	0.01	937.64	937.64
P259	20	0.01	937.64	937.64
P259	30	0.00	937.64	937.64
P259	40	0.00	937.64	937.64
P259	50	0.00	937.64	937.64
P259	60	0.00	937.64	937.64
P259	70	0.00	937.64	937.64
P259	80	0.00	937.64	937.64
P259	90	0.00	937.64	937.64
P259	100	0.00	937.64	937.64
P259	110	0.00	937.64	937.64
P259	120	0.00	937.64	937.64
P259	130	0.00	937.64	937.64
P259	140	0.00	937.64	937.64
P259	150	0.00	937.64	937.64
P260	1.5	0.01	945.05	945.06
P260	5	0.01	945.05	945.06
P260	10	0.01	945.05	945.06
P260	15	0.01	945.05	945.06
P260	20	0.01	945.05	945.06
P260	30	0.01	945.05	945.06
P261	14	0.01	945.05	945.06
P261	15	0.01	945.05	945.06
P261	20	0.01	945.05	945.06
P261	30	0.01	945.05	945.06
P261	40	0.01	945.05	945.06
P261	50	0.01	945.05	945.06
P261	60	0.01	945.05	945.06
P261	70	0.01	945.05	945.06
P261	80	0.01	945.05	945.06
P261	90	0.00	945.05	945.06
P261	100	0.00	945.05	945.06
P261	110	0.00	945.05	945.06
P261	120	0.00	945.05	945.06
P261	130	0.00	945.05	945.06
P261	140	0.00	945.05	945.06
P261	150	0.00	945.05	945.06

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P262	1.5	0.01	945.05	945.06
P262	5	0.01	945.05	945.06
P262	10	0.01	945.05	945.06
P262	15	0.01	945.05	945.06
P262	20	0.01	945.05	945.06
P262	30	0.01	945.05	945.06
P262	40	0.01	945.05	945.06
P262	50	0.01	945.05	945.06
P262	60	0.01	945.05	945.06
P262	70	0.01	945.05	945.06
P262	80	0.01	945.05	945.06
P263	1.5	0.01	945.05	945.06
P263	5	0.01	945.05	945.06
P263	10	0.01	945.05	945.06
P263	15	0.01	945.05	945.06
P263	20	0.01	945.05	945.06
P263	30	0.01	945.05	945.06
P263	40	0.01	945.05	945.06
P263	50	0.01	945.05	945.06
P263	60	0.01	945.05	945.06
P263	70	0.01	945.05	945.06
P263	80	0.01	945.05	945.06
P263	90	0.01	945.05	945.06
P263	100	0.00	945.05	945.06
P263	110	0.00	945.05	945.06
P263	120	0.00	945.05	945.06
P263	130	0.00	945.05	945.06
P263	140	0.00	945.05	945.06
P263	150	0.00	945.05	945.06
P263	160	0.00	945.05	945.06
P263	170	0.00	945.05	945.06
P263	180	0.00	945.05	945.06
P263	190	0.00	945.05	945.06
P264	10	0.01	945.05	945.06
P264	15	0.01	945.05	945.06
P264	20	0.01	945.05	945.06
P264	30	0.01	945.05	945.06
P264	40	0.01	945.05	945.06
P264	50	0.01	945.05	945.06
P264	60	0.01	945.05	945.06
P264	70	0.01	945.05	945.06
P264	80	0.01	945.05	945.06
P264	90	0.01	945.05	945.06
P264	100	0.01	945.05	945.06
P264	110	0.00	945.05	945.06
P264	120	0.00	945.05	945.06
P264	130	0.00	945.05	945.06
P264	140	0.00	945.05	945.06
P265	5	0.01	945.05	945.06
P265	10	0.01	945.05	945.06
P265	15	0.01	945.05	945.06
P265	20	0.01	945.05	945.06
P265	30	0.01	945.05	945.06
P265	40	0.01	945.05	945.06
P265	50	0.01	945.05	945.06
P265	60	0.01	945.05	945.06
P265	70	0.01	945.05	945.06
P265	80	0.01	945.05	945.06
P265	90	0.01	945.05	945.06
P265	100	0.01	945.05	945.06
P265	110	0.00	945.05	945.06
P265	120	0.00	945.05	945.06
P265	130	0.00	945.05	945.06
P265	140	0.00	945.05	945.06
P266	10	0.01	937.64	937.64
P266	15	0.01	937.64	937.64
P266	20	0.01	937.64	937.64
P266	30	0.01	937.64	937.64
P266	40	0.01	937.64	937.64
P266	50	0.01	937.64	937.64
P266	60	0.00	937.64	937.64
P266	70	0.00	937.64	937.64

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P266	80	0.00	937.64	937.64
P266	90	0.00	937.64	937.64
P266	100	0.00	937.64	937.64
P266	110	0.00	937.64	937.64
P266	120	0.00	937.64	937.64
P266	130	0.00	937.64	937.64
P266	140	0.00	937.64	937.64
P267	10	0.01	945.05	945.06
P267	15	0.01	945.05	945.06
P267	20	0.01	945.05	945.06
P267	30	0.01	945.05	945.06
P267	40	0.01	945.05	945.06
P267	50	0.01	945.05	945.06
P267	60	0.01	945.05	945.06
P267	70	0.01	945.05	945.06
P267	80	0.01	945.05	945.06
P267	90	0.01	945.05	945.06
P267	100	0.01	945.05	945.06
P267	110	0.01	945.05	945.06
P267	120	0.01	945.05	945.06
P267	130	0.01	945.05	945.06
P267	140	0.01	945.05	945.06
P268	1.5	0.01	945.05	945.06
P268	5	0.01	945.05	945.06
P268	10	0.01	945.05	945.06
P268	15	0.01	945.05	945.06
P268	20	0.01	945.05	945.06
P268	30	0.01	945.05	945.06
P269	1.5	0.01	945.05	945.06
P269	5	0.01	945.05	945.06
P269	10	0.01	945.05	945.06
P269	15	0.01	945.05	945.06
P269	20	0.01	945.05	945.06
P269	30	0.01	945.05	945.06
P270	5	0.01	945.05	945.06
P270	10	0.01	945.05	945.06
P270	15	0.01	945.05	945.06
P270	20	0.01	945.05	945.06
P270	30	0.01	945.05	945.06
P271	1.5	0.07	951.43	951.50
P272	1.5	0.06	951.43	951.49

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
A01	1.5	0.12	863.18	863.30
A01	5	0.11	863.18	863.29
A01	10	0.10	863.18	863.28
A02	1.5	0.08	863.18	863.27
A02	5	0.08	863.18	863.26
A02	10	0.07	863.18	863.25
A03	1.5	0.08	863.18	863.26
A03	5	0.07	863.18	863.26
A03	10	0.07	863.18	863.25
A04	1.5	0.04	863.18	863.23
A04	5	0.04	863.18	863.22
A04	10	0.04	863.18	863.22
A05	1.5	0.04	866.15	866.19
A05	5	0.04	866.15	866.19
A05	10	0.03	866.15	866.18
A06	1.5	0.03	862.90	862.93
A06	5	0.02	862.90	862.92
A06	10	0.02	862.90	862.92
A07	1.5	0.03	866.15	866.18
A07	5	0.03	866.15	866.18
A07	10	0.03	866.15	866.18
A08	1.5	0.04	866.15	866.19
A08	5	0.04	866.15	866.19
A08	10	0.04	866.15	866.19
A09	1.5	0.07	863.18	863.26
A09	5	0.07	863.18	863.25
A09	10	0.06	863.18	863.25
A10	1.5	0.07	866.15	866.22
A10	5	0.07	866.15	866.22
A10	10	0.06	866.15	866.21
A11	1.5	0.06	866.15	866.21
A11	5	0.05	866.15	866.20
A11	10	0.05	866.15	866.20
A12	1.5	0.04	866.15	866.19
A12	5	0.04	866.15	866.19
A12	10	0.04	866.15	866.19
A13	1.5	0.01	865.53	865.54
A13	5	0.01	865.53	865.54
A13	10	0.01	865.53	865.54
A13	15	0.01	865.53	865.54
A14	1.5	0.01	865.53	865.54
A14	5	0.01	865.53	865.54
A14	10	0.01	865.53	865.54
A14	15	0.01	865.53	865.54
A14	20	0.01	865.53	865.54
A14	30	0.01	865.53	865.54
A15	1.5	0.01	871.71	871.72
A15	5	0.01	871.71	871.72
A15	10	0.01	871.71	871.72
A16	1.5	0.01	871.71	871.72
A16	5	0.01	871.71	871.72
A16	10	0.01	871.71	871.72
A16	15	0.01	871.71	871.72
A17	1.5	0.37	876.25	876.62
A17	5	0.35	876.25	876.61
A17	10	0.34	876.25	876.59
A18	1.5	0.52	876.25	876.77
A18	5	0.49	876.25	876.75
A18	10	0.48	876.25	876.73
A19	1.5	3.77	866.28	870.05
A19	5	3.73	866.28	870.01
A19	10	3.67	866.28	869.95
A20	1.5	1.32	866.28	867.60
A20	5	1.30	866.28	867.58
A20	10	1.28	866.28	867.56
A21	1.5	8.92	876.25	885.18
A21	5	8.88	876.25	885.14
A21	10	8.83	876.25	885.08
A22	1.5	12.69	874.07	886.76
A22	5	12.73	874.07	886.80
A22	10	12.93	874.07	887.00
A23	1.5	5.76	876.25	882.01

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
A23	5	5.69	876.25	881.94
A23	10	5.62	876.25	881.87
A24	1.5	5.94	866.28	872.22
A24	5	5.88	866.28	872.16
A24	10	5.81	866.28	872.09
A25	1.5	0.02	855.64	855.66
A25	5	0.02	855.64	855.66
A26	1.5	0.03	863.18	863.22
A26	5	0.03	863.18	863.22
A26	10	0.03	863.18	863.21
A26	15	0.03	863.18	863.21
A27	1.5	0.02	859.05	859.08
A27	5	0.02	859.05	859.07
A28	1.5	0.02	859.05	859.07
A28	5	0.02	859.05	859.07
A28	10	0.02	859.05	859.07
A29	1.5	0.02	859.05	859.07
A29	5	0.02	859.05	859.07
A29	10	0.02	859.05	859.07
A29	15	0.02	859.05	859.07
A30	1.5	0.02	859.05	859.08
A30	5	0.02	859.05	859.07
A31	1.5	0.01	857.24	857.25
A32	1.5	0.01	860.75	860.76
A32	5	0.01	860.75	860.76
A32	10	0.01	860.75	860.76
A32	15	0.01	860.75	860.75
A32	20	0.01	860.75	860.75
A32	30	0.01	860.75	860.75
A32	40	0.01	860.75	860.75
A32	50	0.01	860.75	860.75
A33	1.5	0.01	857.07	857.08
A33	5	0.01	857.07	857.08
A33	10	0.01	857.07	857.08
A33	15	0.01	857.07	857.08
P101	1.5	2.32	876.25	878.58
P101	5	2.30	876.25	878.56
P101	10	2.28	876.25	878.53
P101	15	2.26	876.25	878.51
P101	20	2.24	876.25	878.49
P101	30	2.19	876.25	878.45
P102	14	2.01	866.28	868.29
P102	15	2.01	866.28	868.29
P102	20	1.98	866.28	868.26
P102	30	1.94	866.28	868.22
P102	40	1.89	866.28	868.17
P102	50	1.83	866.28	868.11
P102	60	1.78	866.28	868.05
P102	70	1.71	866.28	867.99
P102	80	1.65	866.28	867.93
P102	90	1.59	866.28	867.87
P102	100	1.53	866.28	867.81
P102	110	1.48	866.28	867.76
P102	120	1.43	866.28	867.71
P102	130	1.37	866.28	867.65
P102	140	1.32	866.28	867.60
P102	150	1.06	866.28	867.34
P103	1.5	8.58	876.25	884.83
P103	5	8.54	876.25	884.80
P103	10	8.48	876.25	884.73
P103	15	8.39	876.25	884.64
P103	20	8.28	876.25	884.53
P103	30	20.95	864.51	885.46
P103	40	19.72	864.51	884.24
P103	50	6.94	876.25	883.19
P103	60	6.25	876.25	882.50
P103	70	5.50	876.25	881.75
P103	80	4.76	876.25	881.01
P103	90	4.06	876.25	880.31
P103	100	3.42	876.25	879.67
P103	110	2.85	876.25	879.11
P103	120	2.36	876.25	878.62

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P103	130	1.95	876.25	878.21
P103	140	1.63	876.25	877.88
P103	150	1.37	876.25	877.62
P103	160	1.16	876.25	877.42
P104	14	2.78	876.25	879.04
P104	15	2.78	876.25	879.03
P104	20	2.74	876.25	878.99
P104	30	2.65	876.25	878.90
P104	40	2.55	876.25	878.81
P104	50	2.44	876.25	878.69
P104	60	2.32	876.25	878.57
P104	70	2.18	876.25	878.43
P104	80	2.04	876.25	878.29
P104	90	1.90	876.25	878.16
P104	100	1.77	876.25	878.02
P104	110	1.64	876.25	877.90
P104	120	1.52	876.25	877.77
P104	130	1.40	876.25	877.66
P104	140	1.29	876.25	877.55
P104	150	1.19	876.25	877.44
P105	14	8.18	876.25	884.43
P105	15	8.17	876.25	884.42
P105	20	8.08	876.25	884.34
P105	30	7.84	876.25	884.09
P105	40	7.45	876.25	883.70
P105	50	6.92	876.25	883.17
P105	60	6.25	876.25	882.51
P105	70	5.50	876.25	881.75
P105	80	4.72	876.25	880.98
P105	90	3.98	876.25	880.23
P105	100	3.30	876.25	879.56
P105	110	2.73	876.25	878.98
P105	120	2.25	876.25	878.51
P105	130	1.88	876.25	878.13
P105	140	1.59	876.25	877.84
P105	150	1.36	876.25	877.62
P106	19	25.14	864.51	889.66
P106	20	25.66	864.51	890.17
P106	30	29.54	864.51	894.05
P106	40	28.16	864.51	892.67
P106	50	21.98	864.51	886.49
P106	60	8.59	876.25	884.85
P106	70	7.28	876.25	883.53
P106	80	6.03	876.25	882.28
P106	90	4.90	876.25	881.16
P106	100	3.92	876.25	880.18
P106	110	3.10	876.25	879.35
P106	120	2.44	876.25	878.69
P106	130	1.94	876.25	878.19
P106	140	1.57	876.25	877.82
P106	150	1.30	876.25	877.55
P106	160	1.10	876.25	877.35
P107	5	0.56	866.28	866.84
P107	10	0.55	866.28	866.83
P107	15	0.54	866.28	866.82
P107	20	0.54	866.28	866.82
P107	30	0.53	866.28	866.80
P107	40	0.51	866.28	866.79
P107	50	0.50	866.28	866.78
P107	60	0.49	866.28	866.77
P107	70	0.47	866.28	866.75
P107	80	0.46	866.28	866.74
P107	90	0.44	866.28	866.72
P107	100	0.43	866.28	866.71
P107	110	0.42	866.28	866.70
P107	120	0.41	866.28	866.68
P107	130	0.39	866.28	866.67
P107	140	0.38	866.28	866.66
P107	150	0.37	866.28	866.65
P108	13	0.27	866.28	866.55
P108	15	0.27	866.28	866.55
P108	20	0.26	866.28	866.54

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P108	30	0.25	866.28	866.53
P108	40	0.25	866.28	866.52
P108	50	0.24	866.28	866.52
P108	60	0.23	866.28	866.51
P108	70	0.22	866.28	866.50
P108	80	0.21	866.28	866.49
P108	90	0.20	866.28	866.48
P108	100	0.20	866.28	866.48
P108	110	0.19	866.28	866.47
P108	120	0.19	866.28	866.46
P108	130	0.18	866.28	866.46
P108	140	0.18	866.28	866.45
P108	150	0.17	866.28	866.45
P109	1.5	0.39	876.25	876.64
P109	5	0.38	876.25	876.63
P109	10	0.37	876.25	876.62
P109	15	0.36	876.25	876.61
P109	20	0.35	876.25	876.60
P109	30	0.34	876.25	876.59
P109	40	0.33	876.25	876.58
P109	50	0.31	876.25	876.57
P109	60	0.30	876.25	876.56
P109	70	0.29	876.25	876.54
P109	80	0.28	876.25	876.53
P109	90	0.26	876.25	876.52
P109	100	0.25	876.25	876.51
P109	110	0.24	876.25	876.50
P109	120	0.23	876.25	876.49
P109	130	0.23	876.25	876.48
P110	1.5	0.03	863.18	863.22
P110	5	0.03	863.18	863.22
P110	10	0.03	863.18	863.21
P111	1.5	0.03	863.18	863.22
P111	5	0.03	863.18	863.21
P111	10	0.03	863.18	863.21
P112	1.5	0.02	862.90	862.92
P112	5	0.01	862.90	862.92
P112	10	0.01	862.90	862.91
P112	15	0.01	862.90	862.91
P112	20	0.01	862.90	862.91
P112	30	0.01	862.90	862.91
P112	40	0.01	862.90	862.91
P112	50	0.01	862.90	862.91
P112	60	0.01	862.90	862.91
P112	70	0.01	862.90	862.91
P112	80	0.01	862.90	862.91
P112	90	0.01	862.90	862.91
P112	100	0.01	862.90	862.91
P112	110	0.01	862.90	862.91
P112	120	0.01	862.90	862.91
P112	130	0.00	862.90	862.91
P113	1.5	0.02	862.90	862.92
P113	5	0.02	862.90	862.92
P113	10	0.02	862.90	862.92
P113	15	0.02	862.90	862.92
P113	20	0.02	862.90	862.92
P113	30	0.02	862.90	862.92
P113	40	0.01	862.90	862.91
P113	50	0.01	862.90	862.91
P113	60	0.01	862.90	862.91
P113	70	0.01	862.90	862.91
P113	80	0.01	862.90	862.91
P113	90	0.01	862.90	862.91
P114	1.5	0.02	862.90	862.92
P114	5	0.02	862.90	862.92
P114	10	0.02	862.90	862.92
P114	15	0.02	862.90	862.92
P114	20	0.01	862.90	862.92
P114	30	0.01	862.90	862.91
P114	40	0.01	862.90	862.91
P114	50	0.01	862.90	862.91
P114	60	0.01	862.90	862.91

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P114	70	0.01	862.90	862.91
P114	80	0.01	862.90	862.91
P114	90	0.01	862.90	862.91
P115	5	0.02	862.90	862.92
P115	10	0.02	862.90	862.92
P115	15	0.02	862.90	862.92
P115	20	0.02	862.90	862.92
P115	30	0.01	862.90	862.91
P115	40	0.01	862.90	862.91
P115	50	0.01	862.90	862.91
P115	60	0.01	862.90	862.91
P115	70	0.01	862.90	862.91
P115	80	0.01	862.90	862.91
P115	90	0.01	862.90	862.91
P116	1.5	0.02	862.90	862.92
P116	5	0.01	862.90	862.91
P116	10	0.01	862.90	862.91
P116	15	0.01	862.90	862.91
P116	20	0.01	862.90	862.91
P116	30	0.01	862.90	862.91
P116	40	0.01	862.90	862.91
P116	50	0.01	862.90	862.91
P116	60	0.01	862.90	862.91
P116	70	0.01	862.90	862.91
P116	80	0.01	862.90	862.91
P116	90	0.01	862.90	862.91
P116	100	0.01	862.90	862.91
P117	1.5	0.02	862.90	862.92
P117	5	0.01	862.90	862.91
P117	10	0.01	862.90	862.91
P117	15	0.01	862.90	862.91
P117	20	0.01	862.90	862.91
P117	30	0.01	862.90	862.91
P117	40	0.01	862.90	862.91
P117	50	0.01	862.90	862.91
P117	60	0.01	862.90	862.91
P117	70	0.01	862.90	862.91
P117	80	0.01	862.90	862.91
P117	90	0.01	862.90	862.91
P117	100	0.01	862.90	862.91
P118	1.5	0.01	862.90	862.92
P118	5	0.01	862.90	862.91
P118	10	0.01	862.90	862.91
P118	15	0.01	862.90	862.91
P118	20	0.01	862.90	862.91
P118	30	0.01	862.90	862.91
P118	40	0.01	862.90	862.91
P118	50	0.01	862.90	862.91
P118	60	0.01	862.90	862.91
P118	70	0.01	862.90	862.91
P118	80	0.01	862.90	862.91
P118	90	0.01	862.90	862.91
P119	20	0.01	865.53	865.54
P119	30	0.01	865.53	865.54
P119	40	0.01	865.53	865.54
P119	50	0.01	865.53	865.54
P119	60	0.01	865.53	865.54
P119	70	0.01	865.53	865.54
P120	20	0.01	865.53	865.54
P120	30	0.01	865.53	865.54
P120	40	0.01	865.53	865.54
P120	50	0.01	865.53	865.54
P120	60	0.01	865.53	865.54
P120	70	0.01	865.53	865.54
P121	1.5	0.02	865.53	865.54
P121	5	0.01	865.53	865.54
P121	10	0.01	865.53	865.54
P121	15	0.01	865.53	865.54
P121	20	0.01	865.53	865.54
P121	30	0.01	865.53	865.54
P121	40	0.01	865.53	865.54
P121	50	0.01	865.53	865.54

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P121	60	0.01	865.53	865.54
P121	70	0.01	865.53	865.54
P122	5	0.02	862.90	862.92
P122	10	0.02	862.90	862.92
P122	15	0.02	862.90	862.92
P122	20	0.02	862.90	862.92
P122	30	0.01	862.90	862.91
P122	40	0.01	862.90	862.91
P122	50	0.01	862.90	862.91
P122	60	0.01	862.90	862.91
P122	70	0.01	862.90	862.91
P122	80	0.01	862.90	862.91
P122	90	0.01	862.90	862.91
P122	100	0.01	862.90	862.91
P122	110	0.01	862.90	862.91
P123	1.5	0.02	865.53	865.55
P123	5	0.02	865.53	865.54
P123	10	0.01	865.53	865.54
P123	15	0.01	865.53	865.54
P123	20	0.01	865.53	865.54
P123	30	0.01	865.53	865.54
P123	40	0.01	865.53	865.54
P123	50	0.01	865.53	865.54
P124	1.5	0.02	865.53	865.54
P124	5	0.01	865.53	865.54
P124	10	0.01	865.53	865.54
P124	15	0.01	865.53	865.54
P124	20	0.01	865.53	865.54
P124	30	0.01	865.53	865.54
P124	40	0.01	865.53	865.54
P124	50	0.01	865.53	865.54
P125	5	0.02	865.53	865.54
P125	10	0.01	865.53	865.54
P125	15	0.01	865.53	865.54
P125	20	0.01	865.53	865.54
P125	30	0.01	865.53	865.54
P125	40	0.01	865.53	865.54
P125	50	0.01	865.53	865.54
P125	60	0.01	865.53	865.54
P125	70	0.01	865.53	865.54
P126	1.5	0.02	871.71	871.73
P126	5	0.02	871.71	871.73
P126	10	0.02	871.71	871.72
P126	15	0.02	871.71	871.72
P126	20	0.02	871.71	871.72
P126	30	0.01	871.71	871.72
P126	40	0.01	871.71	871.72
P126	50	0.01	871.71	871.72
P126	60	0.01	871.71	871.72
P126	70	0.01	871.71	871.72
P126	80	0.01	871.71	871.72
P126	90	0.01	871.71	871.72
P127	1.5	0.02	871.71	871.73
P127	5	0.02	871.71	871.73
P127	10	0.02	871.71	871.73
P127	15	0.02	871.71	871.73
P127	20	0.02	871.71	871.73
P128	1.5	0.02	871.71	871.73
P128	5	0.02	871.71	871.73
P128	10	0.02	871.71	871.72
P128	15	0.02	871.71	871.72
P128	20	0.02	871.71	871.72
P128	30	0.02	871.71	871.72
P128	40	0.01	871.71	871.72
P128	50	0.01	871.71	871.72
P128	60	0.01	871.71	871.72
P128	70	0.01	871.71	871.72
P128	80	0.01	871.71	871.72
P128	90	0.01	871.71	871.72
P129	1.5	0.02	871.71	871.72
P129	5	0.02	871.71	871.72
P129	10	0.02	871.71	871.72

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P129	15	0.01	871.71	871.72
P129	20	0.01	871.71	871.72
P129	30	0.01	871.71	871.72
P129	40	0.01	871.71	871.72
P129	50	0.01	871.71	871.72
P129	60	0.01	871.71	871.72
P129	70	0.01	871.71	871.72
P129	80	0.01	871.71	871.72
P130	1.5	0.02	871.71	871.73
P130	5	0.02	871.71	871.73
P130	10	0.02	871.71	871.72
P130	15	0.02	871.71	871.72
P130	20	0.02	871.71	871.72
P130	30	0.01	871.71	871.72
P130	40	0.01	871.71	871.72
P130	50	0.01	871.71	871.72
P130	60	0.01	871.71	871.72
P130	70	0.01	871.71	871.72
P130	80	0.01	871.71	871.72
P130	90	0.01	871.71	871.72
P130	100	0.01	871.71	871.72
P130	110	0.01	871.71	871.72
P130	120	0.01	871.71	871.72
P130	130	0.01	871.71	871.72
P131	1.5	0.02	871.71	871.72
P131	5	0.01	871.71	871.72
P131	10	0.01	871.71	871.72
P131	15	0.01	871.71	871.72
P131	20	0.01	871.71	871.72
P131	30	0.01	871.71	871.72
P131	40	0.01	871.71	871.72
P131	50	0.01	871.71	871.72
P131	60	0.01	871.71	871.72
P131	70	0.01	871.71	871.72
P131	80	0.01	871.71	871.72
P131	90	0.01	871.71	871.72
P131	100	0.01	871.71	871.72
P131	110	0.01	871.71	871.72
P131	120	0.01	871.71	871.72
P132	1.5	0.02	871.71	871.72
P132	5	0.02	871.71	871.72
P132	10	0.02	871.71	871.72
P132	15	0.01	871.71	871.72
P132	20	0.01	871.71	871.72
P132	30	0.01	871.71	871.72
P132	40	0.01	871.71	871.72
P132	50	0.01	871.71	871.72
P132	60	0.01	871.71	871.72
P132	70	0.01	871.71	871.72
P132	80	0.01	871.71	871.72
P132	90	0.01	871.71	871.72
P132	100	0.01	871.71	871.72
P132	110	0.01	871.71	871.72
P132	120	0.01	871.71	871.72
P133	1.5	0.02	871.71	871.72
P133	5	0.01	871.71	871.72
P133	10	0.01	871.71	871.72
P133	15	0.01	871.71	871.72
P133	20	0.01	871.71	871.72
P133	30	0.01	871.71	871.72
P133	40	0.01	871.71	871.72
P133	50	0.01	871.71	871.72
P133	60	0.01	871.71	871.72
P133	70	0.01	871.71	871.72
P133	80	0.01	871.71	871.72
P133	90	0.01	871.71	871.72
P133	100	0.01	871.71	871.72
P133	110	0.01	871.71	871.72
P133	120	0.01	871.71	871.71
P133	130	0.01	871.71	871.71
P134	5	0.01	871.71	871.72
P134	10	0.01	871.71	871.72

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P134	15	0.01	871.71	871.72
P134	20	0.01	871.71	871.72
P134	30	0.01	871.71	871.72
P134	40	0.01	871.71	871.72
P134	50	0.01	871.71	871.72
P134	60	0.01	871.71	871.72
P135	1.5	0.02	871.71	871.72
P135	5	0.01	871.71	871.72
P135	10	0.01	871.71	871.72
P135	15	0.01	871.71	871.72
P135	20	0.01	871.71	871.72
P135	30	0.01	871.71	871.72
P135	40	0.01	871.71	871.72
P135	50	0.01	871.71	871.72
P135	60	0.01	871.71	871.72
P136	1.5	0.01	871.71	871.72
P136	5	0.01	871.71	871.72
P136	10	0.01	871.71	871.72
P136	15	0.01	871.71	871.72
P136	20	0.01	871.71	871.72
P136	30	0.01	871.71	871.72
P136	40	0.01	871.71	871.72
P136	50	0.01	871.71	871.72
P136	60	0.01	871.71	871.72
P136	70	0.01	871.71	871.72
P136	80	0.01	871.71	871.72
P137	1.5	0.01	871.71	871.72
P137	5	0.01	871.71	871.72
P137	10	0.01	871.71	871.72
P138	1.5	0.01	871.71	871.72
P138	5	0.01	871.71	871.72
P138	10	0.01	871.71	871.72
P139	1.5	0.01	871.71	871.72
P139	5	0.01	871.71	871.72
P139	10	0.01	871.71	871.72
P140	1.5	0.01	878.01	878.03
P140	5	0.01	878.01	878.03
P140	10	0.01	878.01	878.03
P140	15	0.01	878.01	878.03
P140	20	0.01	878.01	878.02
P140	30	0.01	878.01	878.02
P141	1.5	0.01	878.01	878.03
P141	5	0.01	878.01	878.03
P141	10	0.01	878.01	878.03
P141	15	0.01	878.01	878.02
P141	20	0.01	878.01	878.02
P141	30	0.01	878.01	878.02
P142	1.5	0.01	878.01	878.03
P142	5	0.01	878.01	878.03
P142	10	0.01	878.01	878.03
P142	15	0.01	878.01	878.03
P142	20	0.01	878.01	878.02
P142	30	0.01	878.01	878.02
P143	5	0.01	878.01	878.03
P143	10	0.01	878.01	878.02
P143	15	0.01	878.01	878.02
P143	20	0.01	878.01	878.02
P143	30	0.01	878.01	878.02
P144	1.5	0.01	878.01	878.03
P144	5	0.01	878.01	878.03
P144	10	0.01	878.01	878.03
P144	15	0.01	878.01	878.03
P144	20	0.01	878.01	878.03
P144	30	0.01	878.01	878.03
P145	1.5	0.12	866.15	866.27
P146	1.5	0.10	866.15	866.25
P147	1.5	0.08	863.18	863.26
P148	1.5	0.09	863.18	863.27
P149	1.5	0.15	863.18	863.33
P150	1.5	0.28	876.25	876.53
P151	1.5	0.27	876.25	876.52
P152	1.5	0.01	871.71	871.72

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P152	5	0.01	871.71	871.72
P152	10	0.01	871.71	871.72
P153	1.5	1.87	866.28	868.15
P153	5	1.85	866.28	868.13
P153	10	1.84	866.28	868.12
P153	15	1.82	866.28	868.10
P153	20	1.81	866.28	868.09
P153	30	1.78	866.28	868.06
P201	1.5	11.03	876.25	887.29
P201	5	11.03	876.25	887.28
P201	10	11.12	876.25	887.38
P201	15	11.27	876.25	887.52
P201	20	11.38	876.25	887.64
P201	30	11.19	876.25	887.44
P201	40	10.15	876.25	886.40
P202	1.5	15.13	876.25	891.39
P202	5	15.36	876.25	891.61
P202	10	16.17	876.25	892.42
P203	1.5	14.55	876.25	890.81
P203	5	14.61	876.25	890.86
P203	10	14.78	876.25	891.03
P203	15	17.46	874.07	891.53
P203	20	18.75	874.07	892.82
P203	30	31.71	864.51	896.22
P204	1.5	0.16	863.18	863.34
P204	5	0.15	863.18	863.33
P204	10	0.14	863.18	863.32
P204	15	0.13	863.18	863.31
P204	20	0.12	863.18	863.31
P204	30	0.11	863.18	863.30
P205	1.5	0.13	863.18	863.32
P205	5	0.12	863.18	863.31
P205	10	0.11	863.18	863.30
P205	15	0.11	863.18	863.29
P205	20	0.10	863.18	863.29
P205	30	0.09	863.18	863.28
P206	1.5	0.12	863.18	863.31
P206	5	0.11	863.18	863.30
P206	10	0.10	863.18	863.29
P206	15	0.10	863.18	863.28
P206	20	0.09	863.18	863.28
P206	30	0.09	863.18	863.27
P206	40	0.08	863.18	863.26
P207	1.5	0.20	863.18	863.38
P207	5	0.18	863.18	863.37
P207	10	0.17	863.18	863.35
P207	15	0.16	863.18	863.34
P207	20	0.15	863.18	863.34
P207	30	0.14	863.18	863.33
P207	40	0.14	863.18	863.32
P208	1.5	0.85	876.25	877.10
P208	5	0.84	876.25	877.09
P208	10	0.85	876.25	877.10
P208	15	0.87	876.25	877.12
P208	20	0.89	876.25	877.15
P208	30	0.95	876.25	877.20
P208	40	1.00	876.25	877.26
P208	50	1.02	876.25	877.27
P208	60	0.94	876.25	877.19
P208	70	0.81	876.25	877.07
P208	80	0.71	876.25	876.97
P208	90	0.63	876.25	876.88
P208	100	0.55	876.25	876.80
P208	110	0.48	876.25	876.73
P209	1.5	0.44	876.25	876.69
P209	5	0.42	876.25	876.68
P209	10	0.40	876.25	876.66
P209	15	0.39	876.25	876.64
P209	20	0.38	876.25	876.63
P209	30	0.36	876.25	876.62
P209	40	0.35	876.25	876.61
P209	50	0.34	876.25	876.59

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P209	60	0.31	876.25	876.57
P209	70	0.29	876.25	876.54
P209	80	0.26	876.25	876.52
P209	90	0.24	876.25	876.49
P209	100	0.22	876.25	876.48
P209	110	0.21	876.25	876.46
P210	1.5	0.34	876.25	876.60
P210	5	0.33	876.25	876.58
P210	10	0.31	876.25	876.57
P210	15	0.30	876.25	876.56
P210	20	0.29	876.25	876.55
P210	30	0.28	876.25	876.53
P210	40	0.27	876.25	876.52
P210	50	0.26	876.25	876.51
P210	60	0.24	876.25	876.50
P210	70	0.22	876.25	876.48
P210	80	0.21	876.25	876.46
P211	1.5	0.12	863.18	863.31
P211	5	0.11	863.18	863.30
P211	10	0.10	863.18	863.29
P211	15	0.10	863.18	863.28
P211	20	0.09	863.18	863.28
P211	30	0.09	863.18	863.27
P211	40	0.08	863.18	863.26
P211	50	0.08	863.18	863.26
P213	1.5	0.13	863.18	863.31
P213	5	0.12	863.18	863.30
P214	1.5	0.14	863.18	863.33
P214	5	0.13	863.18	863.32
P214	10	0.12	863.18	863.31
P214	15	0.11	863.18	863.30
P214	20	0.11	863.18	863.29
P214	30	0.10	863.18	863.29
P214	40	0.10	863.18	863.28
P214	50	0.09	863.18	863.27
P215	7	0.05	866.15	866.20
P215	10	0.05	866.15	866.20
P215	15	0.05	866.15	866.20
P215	20	0.05	866.15	866.20
P215	30	0.04	866.15	866.19
P215	40	0.04	866.15	866.19
P215	50	0.04	866.15	866.19
P215	60	0.03	866.15	866.18
P216	7	0.03	866.15	866.18
P216	10	0.03	866.15	866.18
P216	15	0.03	866.15	866.18
P216	20	0.03	866.15	866.18
P216	30	0.03	866.15	866.18
P216	40	0.02	866.15	866.17
P216	50	0.02	866.15	866.17
P216	60	0.02	866.15	866.17
P217	1.5	0.03	866.15	866.18
P217	5	0.03	866.15	866.18
P217	10	0.03	866.15	866.18
P217	15	0.03	866.15	866.18
P217	20	0.02	866.15	866.17
P217	30	0.02	866.15	866.17
P217	40	0.02	866.15	866.17
P217	50	0.02	866.15	866.17
P217	60	0.02	866.15	866.17
P217	70	0.02	866.15	866.17
P217	80	0.02	866.15	866.17
P217	90	0.01	866.15	866.16
P219	1.5	0.02	862.90	862.92
P219	5	0.02	862.90	862.92
P219	10	0.02	862.90	862.92
P219	15	0.02	862.90	862.92
P219	20	0.02	862.90	862.92
P219	30	0.01	862.90	862.92
P219	40	0.01	862.90	862.91
P219	50	0.01	862.90	862.91
P219	60	0.01	862.90	862.91

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P219	70	0.01	862.90	862.91
P220	1.5	0.02	862.90	862.92
P220	5	0.02	862.90	862.92
P220	10	0.02	862.90	862.92
P220	15	0.02	862.90	862.92
P220	20	0.01	862.90	862.92
P220	30	0.01	862.90	862.91
P220	40	0.01	862.90	862.91
P220	50	0.01	862.90	862.91
P220	60	0.01	862.90	862.91
P220	70	0.01	862.90	862.91
P220	80	0.01	862.90	862.91
P220	90	0.01	862.90	862.91
P220	100	0.01	862.90	862.91
P220	110	0.01	862.90	862.91
P220	120	0.01	862.90	862.91
P221	5	0.02	862.90	862.92
P221	10	0.02	862.90	862.92
P221	15	0.02	862.90	862.92
P221	20	0.01	862.90	862.92
P221	30	0.01	862.90	862.91
P221	40	0.01	862.90	862.91
P221	50	0.01	862.90	862.91
P221	60	0.01	862.90	862.91
P221	70	0.01	862.90	862.91
P221	80	0.01	862.90	862.91
P221	90	0.01	862.90	862.91
P221	100	0.01	862.90	862.91
P221	110	0.01	862.90	862.91
P221	120	0.01	862.90	862.91
P222	1.5	0.16	857.84	858.00
P222	5	0.16	857.84	857.99
P222	10	0.15	857.84	857.99
P222	15	0.15	857.84	857.99
P222	20	0.15	857.84	857.99
P222	30	0.14	857.84	857.98
P223	1.5	0.10	857.84	857.93
P223	5	0.09	857.84	857.93
P223	10	0.09	857.84	857.93
P223	15	0.09	857.84	857.93
P223	20	0.09	857.84	857.92
P223	30	0.08	857.84	857.92
P224	14	0.07	857.84	857.91
P224	15	0.07	857.84	857.91
P224	20	0.07	857.84	857.90
P224	30	0.06	857.84	857.90
P224	40	0.06	857.84	857.90
P224	50	0.06	857.84	857.90
P224	60	0.06	857.84	857.90
P224	70	0.05	857.84	857.89
P224	80	0.05	857.84	857.89
P224	90	0.05	857.84	857.89
P224	100	0.05	857.84	857.88
P224	110	0.04	857.84	857.88
P224	120	0.04	857.84	857.88
P224	130	0.04	857.84	857.88
P224	140	0.04	857.84	857.88
P224	150	0.04	857.84	857.88
P225	14	0.06	857.84	857.89
P225	15	0.06	857.84	857.89
P225	20	0.05	857.84	857.89
P225	30	0.05	857.84	857.89
P225	40	0.05	857.84	857.89
P225	50	0.05	857.84	857.89
P225	60	0.05	857.84	857.88
P225	70	0.04	857.84	857.88
P225	80	0.04	857.84	857.88
P225	90	0.04	857.84	857.88
P225	100	0.04	857.84	857.87
P225	110	0.03	857.84	857.87
P225	120	0.03	857.84	857.87
P225	130	0.03	857.84	857.87

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P225	140	0.03	857.84	857.87
P225	150	0.03	857.84	857.87
P226	15	0.07	857.84	857.91
P226	20	0.07	857.84	857.91
P226	30	0.07	857.84	857.91
P226	40	0.07	857.84	857.91
P226	50	0.07	857.84	857.90
P226	60	0.06	857.84	857.90
P226	70	0.06	857.84	857.90
P226	80	0.06	857.84	857.89
P226	90	0.05	857.84	857.89
P226	100	0.05	857.84	857.89
P226	110	0.05	857.84	857.89
P226	120	0.05	857.84	857.89
P226	130	0.05	857.84	857.88
P226	140	0.04	857.84	857.88
P226	150	0.04	857.84	857.88
P227	15	0.06	857.84	857.90
P227	20	0.06	857.84	857.90
P227	30	0.06	857.84	857.90
P227	40	0.06	857.84	857.90
P227	50	0.06	857.84	857.89
P227	60	0.05	857.84	857.89
P227	70	0.05	857.84	857.89
P227	80	0.05	857.84	857.89
P227	90	0.04	857.84	857.88
P227	100	0.04	857.84	857.88
P227	110	0.04	857.84	857.88
P227	120	0.04	857.84	857.88
P227	130	0.04	857.84	857.88
P227	140	0.04	857.84	857.87
P227	150	0.04	857.84	857.87
P228	5	0.13	857.84	857.97
P228	10	0.12	857.84	857.96
P228	15	0.12	857.84	857.96
P228	20	0.11	857.84	857.95
P228	30	0.11	857.84	857.95
P228	40	0.11	857.84	857.95
P228	50	0.10	857.84	857.94
P228	60	0.10	857.84	857.94
P228	70	0.09	857.84	857.93
P228	80	0.08	857.84	857.92
P228	90	0.08	857.84	857.91
P228	100	0.07	857.84	857.91
P228	110	0.07	857.84	857.91
P228	120	0.06	857.84	857.90
P228	130	0.06	857.84	857.90
P228	140	0.06	857.84	857.90
P229	10	0.21	863.18	863.39
P229	15	0.20	863.18	863.39
P229	20	0.19	863.18	863.38
P229	30	0.18	863.18	863.37
P229	40	0.17	863.18	863.35
P229	50	0.16	863.18	863.35
P229	60	0.15	863.18	863.34
P229	70	0.14	863.18	863.33
P229	80	0.13	863.18	863.32
P229	90	0.13	863.18	863.31
P229	100	0.12	863.18	863.30
P229	110	0.11	863.18	863.29
P229	120	0.10	863.18	863.29
P229	130	0.10	863.18	863.28
P229	140	0.09	863.18	863.28
P230	5	0.14	863.18	863.32
P230	10	0.13	863.18	863.31
P230	15	0.12	863.18	863.31
P230	20	0.12	863.18	863.30
P230	30	0.11	863.18	863.29
P230	40	0.10	863.18	863.29
P230	50	0.10	863.18	863.28
P230	60	0.09	863.18	863.27
P230	70	0.09	863.18	863.27

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P230	80	0.08	863.18	863.26
P230	90	0.07	863.18	863.26
P230	100	0.07	863.18	863.25
P230	110	0.06	863.18	863.25
P230	120	0.06	863.18	863.24
P230	130	0.06	863.18	863.24
P230	140	0.05	863.18	863.24
P231	10	0.03	857.84	857.87
P231	15	0.03	857.84	857.87
P231	20	0.03	857.84	857.87
P231	30	0.03	857.84	857.87
P231	40	0.03	857.84	857.87
P231	50	0.03	857.84	857.86
P231	60	0.03	857.84	857.86
P231	70	0.02	857.84	857.86
P231	80	0.02	857.84	857.86
P231	90	0.02	857.84	857.86
P231	100	0.02	857.84	857.86
P231	110	0.02	857.84	857.85
P231	120	0.02	857.84	857.85
P231	130	0.01	857.84	857.85
P231	140	0.01	857.84	857.85
P231	150	0.01	857.84	857.85
P232	1.5	0.03	857.84	857.87
P232	5	0.03	857.84	857.87
P232	10	0.03	857.84	857.87
P233	1.5	0.03	857.84	857.87
P233	5	0.03	857.84	857.87
P233	10	0.03	857.84	857.86
P233	15	0.03	857.84	857.86
P233	20	0.02	857.84	857.86
P233	30	0.02	857.84	857.86
P234	1.5	0.02	857.84	857.86
P234	5	0.02	857.84	857.86
P234	10	0.02	857.84	857.86
P234	15	0.02	857.84	857.86
P234	20	0.02	857.84	857.86
P234	30	0.02	857.84	857.86
P234	40	0.02	857.84	857.86
P235	1.5	0.04	863.18	863.23
P235	5	0.04	863.18	863.22
P235	10	0.04	863.18	863.22
P235	15	0.04	863.18	863.22
P235	20	0.03	863.18	863.22
P235	30	0.03	863.18	863.21
P236	20	0.03	863.18	863.22
P236	30	0.03	863.18	863.21
P236	40	0.03	863.18	863.21
P236	50	0.03	863.18	863.21
P237	20	0.03	863.18	863.21
P237	30	0.03	863.18	863.21
P237	40	0.03	863.18	863.21
P237	50	0.02	863.18	863.21
P237	60	0.02	863.18	863.21
P237	70	0.02	863.18	863.20
P237	80	0.02	863.18	863.20
P237	90	0.02	863.18	863.20
P237	100	0.02	863.18	863.20
P237	110	0.02	863.18	863.20
P238	20	0.03	863.18	863.21
P238	30	0.03	863.18	863.21
P238	40	0.03	863.18	863.21
P238	50	0.02	863.18	863.21
P238	60	0.02	863.18	863.21
P238	70	0.02	863.18	863.20
P238	80	0.02	863.18	863.20
P239	20	0.02	859.05	859.07
P239	30	0.02	859.05	859.07
P239	40	0.02	859.05	859.07
P240	1.5	0.03	859.05	859.08
P240	5	0.02	859.05	859.08
P240	10	0.02	859.05	859.07

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P240	15	0.02	859.05	859.07
P240	20	0.02	859.05	859.07
P240	30	0.02	859.05	859.07
P241	1.5	0.04	863.18	863.22
P241	5	0.04	863.18	863.22
P241	10	0.03	863.18	863.22
P241	15	0.03	863.18	863.22
P241	20	0.03	863.18	863.21
P242	1.5	0.03	863.18	863.22
P242	5	0.03	863.18	863.21
P242	10	0.03	863.18	863.21
P242	15	0.03	863.18	863.21
P242	20	0.03	863.18	863.21
P243	1.5	0.05	863.18	863.23
P243	5	0.05	863.18	863.23
P243	10	0.04	863.18	863.23
P243	15	0.04	863.18	863.22
P243	20	0.04	863.18	863.22
P243	30	0.03	863.18	863.22
P243	40	0.03	863.18	863.22
P243	50	0.03	863.18	863.21
P244	1.5	0.04	863.18	863.22
P244	5	0.03	863.18	863.22
P244	10	0.03	863.18	863.22
P244	15	0.03	863.18	863.21
P244	20	0.03	863.18	863.21
P244	30	0.03	863.18	863.21
P244	40	0.02	863.18	863.21
P244	50	0.02	863.18	863.21
P245	1.5	0.04	866.15	866.19
P245	5	0.04	866.15	866.19
P245	10	0.03	866.15	866.18
P245	15	0.03	866.15	866.18
P245	20	0.03	866.15	866.18
P245	30	0.03	866.15	866.18
P246	1.5	0.01	857.24	857.25
P246	5	0.01	857.24	857.25
P246	10	0.01	857.24	857.25
P246	15	0.01	857.24	857.25
P246	20	0.01	857.24	857.25
P246	30	0.01	857.24	857.25
P246	40	0.01	857.24	857.25
P246	50	0.01	857.24	857.25
P246	60	0.01	857.24	857.25
P246	70	0.01	857.24	857.25
P246	80	0.01	857.24	857.25
P246	90	0.01	857.24	857.25
P246	100	0.01	857.24	857.25
P246	110	0.01	857.24	857.25
P246	120	0.00	857.24	857.25
P247	1.5	0.01	859.05	859.06
P247	5	0.01	859.05	859.06
P247	10	0.01	859.05	859.06
P247	15	0.01	859.05	859.06
P247	20	0.01	859.05	859.06
P247	30	0.01	859.05	859.06
P247	40	0.01	859.05	859.06
P247	50	0.01	859.05	859.06
P247	60	0.01	859.05	859.06
P247	70	0.01	859.05	859.06
P247	80	0.01	859.05	859.06
P247	90	0.01	859.05	859.06
P247	100	0.01	859.05	859.06
P247	110	0.01	859.05	859.06
P247	120	0.01	859.05	859.06
P248	1.5	0.01	859.05	859.07
P248	5	0.01	859.05	859.06
P248	10	0.01	859.05	859.06
P248	15	0.01	859.05	859.06
P248	20	0.01	859.05	859.06
P248	30	0.01	859.05	859.06
P248	40	0.01	859.05	859.06

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P248	50	0.01	859.05	859.06
P248	60	0.01	859.05	859.06
P248	70	0.01	859.05	859.06
P248	80	0.01	859.05	859.06
P248	90	0.01	859.05	859.06
P248	100	0.01	859.05	859.06
P248	110	0.01	859.05	859.06
P248	120	0.01	859.05	859.06
P248	130	0.00	859.05	859.06
P248	140	0.00	859.05	859.06
P248	150	0.00	859.05	859.06
P249	1.5	0.01	859.05	859.07
P249	5	0.01	859.05	859.06
P249	10	0.01	859.05	859.06
P249	15	0.01	859.05	859.06
P249	20	0.01	859.05	859.06
P249	30	0.01	859.05	859.06
P249	40	0.01	859.05	859.06
P249	50	0.01	859.05	859.06
P249	60	0.01	859.05	859.06
P249	70	0.01	859.05	859.06
P249	80	0.01	859.05	859.06
P249	90	0.01	859.05	859.06
P249	100	0.01	859.05	859.06
P249	110	0.01	859.05	859.06
P249	120	0.01	859.05	859.06
P249	130	0.00	859.05	859.06
P250	1.5	0.01	859.05	859.07
P250	5	0.01	859.05	859.07
P250	10	0.01	859.05	859.06
P250	15	0.01	859.05	859.06
P250	20	0.01	859.05	859.06
P250	30	0.01	859.05	859.06
P250	40	0.01	859.05	859.06
P250	50	0.01	859.05	859.06
P250	60	0.01	859.05	859.06
P250	70	0.01	859.05	859.06
P250	80	0.01	859.05	859.06
P250	90	0.01	859.05	859.06
P250	100	0.01	859.05	859.06
P250	110	0.01	859.05	859.06
P250	120	0.01	859.05	859.06
P250	130	0.01	859.05	859.06
P250	140	0.01	859.05	859.06
P250	150	0.00	859.05	859.06
P251	1.5	0.02	859.05	859.07
P251	5	0.02	859.05	859.07
P251	10	0.02	859.05	859.07
P251	15	0.01	859.05	859.07
P251	20	0.01	859.05	859.07
P251	30	0.01	859.05	859.06
P251	40	0.01	859.05	859.06
P251	50	0.01	859.05	859.06
P251	60	0.01	859.05	859.06
P251	70	0.01	859.05	859.06
P251	80	0.01	859.05	859.06
P251	90	0.01	859.05	859.06
P251	100	0.01	859.05	859.06
P251	110	0.01	859.05	859.06
P251	120	0.01	859.05	859.06
P251	130	0.01	859.05	859.06
P251	140	0.01	859.05	859.06
P252	1.5	0.02	859.05	859.07
P252	5	0.02	859.05	859.07
P252	10	0.02	859.05	859.07
P252	15	0.02	859.05	859.07
P252	20	0.02	859.05	859.07
P252	30	0.01	859.05	859.07
P252	40	0.01	859.05	859.07
P252	50	0.01	859.05	859.06
P252	60	0.01	859.05	859.06
P252	70	0.01	859.05	859.06

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P252	80	0.01	859.05	859.06
P252	90	0.01	859.05	859.06
P253	1.5	0.01	859.05	859.07
P253	5	0.01	859.05	859.07
P253	10	0.01	859.05	859.06
P253	15	0.01	859.05	859.06
P253	20	0.01	859.05	859.06
P253	30	0.01	859.05	859.06
P253	40	0.01	859.05	859.06
P253	50	0.01	859.05	859.06
P253	60	0.01	859.05	859.06
P253	70	0.01	859.05	859.06
P253	80	0.01	859.05	859.06
P253	90	0.01	859.05	859.06
P253	100	0.01	859.05	859.06
P253	110	0.01	859.05	859.06
P253	120	0.01	859.05	859.06
P253	130	0.01	859.05	859.06
P253	140	0.00	859.05	859.06
P254	1.5	0.02	859.05	859.07
P254	5	0.02	859.05	859.07
P254	10	0.01	859.05	859.07
P254	15	0.01	859.05	859.07
P254	20	0.01	859.05	859.06
P254	30	0.01	859.05	859.06
P254	40	0.01	859.05	859.06
P254	50	0.01	859.05	859.06
P254	60	0.01	859.05	859.06
P254	70	0.01	859.05	859.06
P254	80	0.01	859.05	859.06
P254	90	0.01	859.05	859.06
P254	100	0.01	859.05	859.06
P254	110	0.01	859.05	859.06
P254	120	0.01	859.05	859.06
P254	130	0.01	859.05	859.06
P255	1.5	0.02	859.05	859.07
P255	5	0.02	859.05	859.07
P255	10	0.02	859.05	859.07
P255	15	0.01	859.05	859.07
P255	20	0.01	859.05	859.07
P255	30	0.01	859.05	859.06
P255	40	0.01	859.05	859.06
P255	50	0.01	859.05	859.06
P255	60	0.01	859.05	859.06
P255	70	0.01	859.05	859.06
P255	80	0.01	859.05	859.06
P255	90	0.01	859.05	859.06
P255	100	0.01	859.05	859.06
P255	110	0.01	859.05	859.06
P255	120	0.01	859.05	859.06
P255	130	0.01	859.05	859.06
P255	140	0.01	859.05	859.06
P255	150	0.01	859.05	859.06
P256	1.5	0.02	859.05	859.07
P256	5	0.02	859.05	859.07
P256	10	0.02	859.05	859.07
P256	15	0.02	859.05	859.07
P256	20	0.02	859.05	859.07
P256	30	0.01	859.05	859.07
P256	40	0.01	859.05	859.07
P256	50	0.01	859.05	859.06
P256	60	0.01	859.05	859.06
P256	70	0.01	859.05	859.06
P256	80	0.01	859.05	859.06
P256	90	0.01	859.05	859.06
P256	100	0.01	859.05	859.06
P256	110	0.01	859.05	859.06
P256	120	0.01	859.05	859.06
P256	130	0.01	859.05	859.06
P256	140	0.01	859.05	859.06
P256	150	0.01	859.05	859.06
P257	1.5	0.02	859.05	859.07

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P257	5	0.02	859.05	859.07
P257	10	0.02	859.05	859.07
P257	15	0.02	859.05	859.07
P257	20	0.02	859.05	859.07
P257	30	0.02	859.05	859.07
P257	40	0.01	859.05	859.07
P257	50	0.01	859.05	859.07
P257	60	0.01	859.05	859.06
P257	70	0.01	859.05	859.06
P257	80	0.01	859.05	859.06
P257	90	0.01	859.05	859.06
P257	100	0.01	859.05	859.06
P257	110	0.01	859.05	859.06
P257	120	0.01	859.05	859.06
P257	130	0.01	859.05	859.06
P257	140	0.01	859.05	859.06
P257	150	0.01	859.05	859.06
P257	160	0.01	859.05	859.06
P258	14	0.02	859.05	859.07
P258	15	0.02	859.05	859.07
P258	20	0.01	859.05	859.07
P258	30	0.01	859.05	859.07
P258	40	0.01	859.05	859.06
P258	50	0.01	859.05	859.06
P258	60	0.01	859.05	859.06
P258	70	0.01	859.05	859.06
P258	80	0.01	859.05	859.06
P258	90	0.01	859.05	859.06
P258	100	0.01	859.05	859.06
P258	110	0.01	859.05	859.06
P258	120	0.01	859.05	859.06
P258	130	0.01	859.05	859.06
P258	140	0.01	859.05	859.06
P258	150	0.01	859.05	859.06
P259	14	0.01	859.05	859.07
P259	15	0.01	859.05	859.07
P259	20	0.01	859.05	859.07
P259	30	0.01	859.05	859.06
P259	40	0.01	859.05	859.06
P259	50	0.01	859.05	859.06
P259	60	0.01	859.05	859.06
P259	70	0.01	859.05	859.06
P259	80	0.01	859.05	859.06
P259	90	0.01	859.05	859.06
P259	100	0.01	859.05	859.06
P259	110	0.01	859.05	859.06
P259	120	0.01	859.05	859.06
P259	130	0.01	859.05	859.06
P259	140	0.01	859.05	859.06
P259	150	0.01	859.05	859.06
P260	1.5	0.02	862.90	862.92
P260	5	0.02	862.90	862.92
P260	10	0.02	862.90	862.92
P260	15	0.02	862.90	862.92
P260	20	0.02	862.90	862.92
P260	30	0.01	862.90	862.92
P261	14	0.02	862.90	862.92
P261	15	0.02	862.90	862.92
P261	20	0.02	862.90	862.92
P261	30	0.01	862.90	862.92
P261	40	0.01	862.90	862.91
P261	50	0.01	862.90	862.91
P261	60	0.01	862.90	862.91
P261	70	0.01	862.90	862.91
P261	80	0.01	862.90	862.91
P261	90	0.01	862.90	862.91
P261	100	0.01	862.90	862.91
P261	110	0.01	862.90	862.91
P261	120	0.01	862.90	862.91
P261	130	0.01	862.90	862.91
P261	140	0.01	862.90	862.91
P261	150	0.01	862.90	862.91

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P262	1.5	0.02	862.90	862.92
P262	5	0.02	862.90	862.92
P262	10	0.02	862.90	862.92
P262	15	0.02	862.90	862.92
P262	20	0.02	862.90	862.92
P262	30	0.01	862.90	862.91
P262	40	0.01	862.90	862.91
P262	50	0.01	862.90	862.91
P262	60	0.01	862.90	862.91
P262	70	0.01	862.90	862.91
P262	80	0.01	862.90	862.91
P263	1.5	0.02	862.90	862.92
P263	5	0.02	862.90	862.92
P263	10	0.02	862.90	862.92
P263	15	0.02	862.90	862.92
P263	20	0.02	862.90	862.92
P263	30	0.01	862.90	862.92
P263	40	0.01	862.90	862.91
P263	50	0.01	862.90	862.91
P263	60	0.01	862.90	862.91
P263	70	0.01	862.90	862.91
P263	80	0.01	862.90	862.91
P263	90	0.01	862.90	862.91
P263	100	0.01	862.90	862.91
P263	110	0.01	862.90	862.91
P263	120	0.01	862.90	862.91
P263	130	0.01	862.90	862.91
P263	140	0.01	862.90	862.91
P263	150	0.01	862.90	862.91
P263	160	0.01	862.90	862.91
P263	170	0.01	862.90	862.91
P263	180	0.01	862.90	862.91
P263	190	0.00	862.90	862.91
P264	10	0.02	862.90	862.92
P264	15	0.02	862.90	862.92
P264	20	0.02	862.90	862.92
P264	30	0.02	862.90	862.92
P264	40	0.01	862.90	862.91
P264	50	0.01	862.90	862.91
P264	60	0.01	862.90	862.91
P264	70	0.01	862.90	862.91
P264	80	0.01	862.90	862.91
P264	90	0.01	862.90	862.91
P264	100	0.01	862.90	862.91
P264	110	0.01	862.90	862.91
P264	120	0.01	862.90	862.91
P264	130	0.01	862.90	862.91
P264	140	0.01	862.90	862.91
P265	5	0.02	862.90	862.92
P265	10	0.02	862.90	862.92
P265	15	0.02	862.90	862.92
P265	20	0.02	862.90	862.92
P265	30	0.02	862.90	862.92
P265	40	0.01	862.90	862.91
P265	50	0.01	862.90	862.91
P265	60	0.01	862.90	862.91
P265	70	0.01	862.90	862.91
P265	80	0.01	862.90	862.91
P265	90	0.01	862.90	862.91
P265	100	0.01	862.90	862.91
P265	110	0.01	862.90	862.91
P265	120	0.01	862.90	862.91
P265	130	0.01	862.90	862.91
P265	140	0.01	862.90	862.91
P266	10	0.02	859.05	859.07
P266	15	0.02	859.05	859.07
P266	20	0.02	859.05	859.07
P266	30	0.01	859.05	859.07
P266	40	0.01	859.05	859.07
P266	50	0.01	859.05	859.06
P266	60	0.01	859.05	859.06
P266	70	0.01	859.05	859.06

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

Highest 8-Hourly CO Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Background	Total
P266	80	0.01	859.05	859.06
P266	90	0.01	859.05	859.06
P266	100	0.01	859.05	859.06
P266	110	0.01	859.05	859.06
P266	120	0.01	859.05	859.06
P266	130	0.01	859.05	859.06
P266	140	0.01	859.05	859.06
P267	10	0.02	862.90	862.92
P267	15	0.02	862.90	862.92
P267	20	0.02	862.90	862.92
P267	30	0.02	862.90	862.92
P267	40	0.02	862.90	862.92
P267	50	0.02	862.90	862.92
P267	60	0.01	862.90	862.92
P267	70	0.01	862.90	862.91
P267	80	0.01	862.90	862.91
P267	90	0.01	862.90	862.91
P267	100	0.01	862.90	862.91
P267	110	0.01	862.90	862.91
P267	120	0.01	862.90	862.91
P267	130	0.01	862.90	862.91
P267	140	0.01	862.90	862.91
P268	1.5	0.03	862.90	862.93
P268	5	0.03	862.90	862.93
P268	10	0.02	862.90	862.92
P268	15	0.02	862.90	862.92
P268	20	0.02	862.90	862.92
P268	30	0.02	862.90	862.92
P269	1.5	0.03	862.90	862.93
P269	5	0.02	862.90	862.92
P269	10	0.02	862.90	862.92
P269	15	0.02	862.90	862.92
P269	20	0.02	862.90	862.92
P269	30	0.02	862.90	862.92
P270	5	0.02	862.90	862.92
P270	10	0.02	862.90	862.92
P270	15	0.02	862.90	862.92
P270	20	0.02	862.90	862.92
P270	30	0.02	862.90	862.92
P271	1.5	0.12	866.15	866.27
P272	1.5	0.10	866.15	866.25

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
A01	1.5	0.01	0.91	43.46	59.91
A01	5	0.01	0.87	43.46	59.86
A01	10	0.01	0.83	43.46	59.80
A02	1.5	0.01	0.86	43.46	59.84
A02	5	0.01	0.82	43.46	59.78
A02	10	0.04	0.90	23.45	59.78
A03	1.5	0.01	1.04	43.46	60.09
A03	5	0.01	1.00	43.46	60.04
A03	10	0.01	0.96	43.46	59.97
A04	1.5	0.01	0.91	43.46	59.90
A04	5	0.03	0.97	23.45	59.91
A04	10	0.03	0.98	23.45	59.94
A05	1.5	0.01	1.64	47.18	65.92
A05	5	0.01	1.59	47.18	65.85
A05	10	0.01	1.52	47.18	65.76
A06	1.5	0.00	0.07	51.31	69.37
A06	5	0.00	0.06	51.31	69.35
A06	10	0.00	0.05	51.31	69.34
A07	1.5	0.01	1.27	47.18	65.42
A07	5	0.01	1.20	47.18	65.32
A07	10	0.01	1.11	47.18	65.20
A08	1.5	0.01	1.44	47.18	65.65
A08	5	0.01	1.39	47.18	65.57
A08	10	0.01	1.31	47.18	65.47
A09	1.5	0.04	0.93	23.45	59.85
A09	5	0.04	0.95	23.45	59.89
A09	10	0.04	0.97	23.45	59.93
A10	1.5	0.01	1.01	47.18	65.07
A10	5	0.01	0.95	47.18	64.99
A10	10	0.01	0.88	47.18	64.89
A11	1.5	0.01	0.95	47.18	64.99
A11	5	0.01	0.88	47.18	64.90
A11	10	0.01	0.81	47.18	64.79
A12	1.5	0.01	0.71	47.18	64.66
A12	5	0.01	0.64	47.18	64.56
A12	10	0.02	0.28	26.03	64.51
A13	1.5	0.00	0.05	60.90	82.28
A13	5	0.00	0.04	60.90	82.27
A13	10	0.00	0.03	60.90	82.26
A13	15	0.00	0.03	60.90	82.25
A14	1.5	0.00	0.04	60.90	82.26
A14	5	0.00	0.03	60.90	82.26
A14	10	0.00	0.03	60.90	82.25
A14	15	0.00	0.03	60.90	82.25
A14	20	0.00	0.02	60.90	82.25
A14	30	0.00	0.02	60.90	82.24
A15	1.5	0.01	0.12	29.72	73.12
A15	5	0.01	0.11	29.72	73.11
A15	10	0.01	0.11	29.72	73.11
A16	1.5	0.01	0.12	29.72	73.12
A16	5	0.01	0.11	29.72	73.11
A16	10	0.01	0.11	29.72	73.11
A16	15	0.01	0.11	29.72	73.10
A17	1.5	0.21	0.45	24.89	62.60
A17	5	0.21	0.45	24.89	62.58
A17	10	0.20	0.44	24.89	62.56
A18	1.5	0.68	0.36	24.89	63.53
A18	5	0.69	0.36	24.89	63.55
A18	10	0.70	0.36	24.89	63.56
A19	1.5	0.19	0.49	20.63	52.23
A19	5	0.20	0.50	20.63	52.25
A19	10	0.20	0.51	20.63	52.28
A20	1.5	0.13	0.53	20.63	52.17
A20	5	0.13	0.54	20.63	52.19
A20	10	0.13	0.55	20.63	52.21
A21	1.5	0.14	0.27	24.89	61.98
A21	5	0.13	0.27	24.89	61.96
A21	10	0.13	0.27	24.89	61.94
A22	1.5	0.16	0.28	24.89	62.05
A22	5	0.16	0.27	24.89	62.03
A22	10	0.15	0.27	24.89	62.02

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
A23	1.5	0.08	0.26	24.89	61.80
A23	5	0.08	0.25	24.89	61.78
A23	10	0.07	0.25	24.89	61.77
A24	1.5	0.18	0.48	20.63	52.16
A24	5	0.18	0.48	20.63	52.18
A24	10	0.19	0.49	20.63	52.21
A25	1.5	0.00	0.17	40.76	58.54
A25	5	0.00	0.14	40.76	58.50
A26	1.5	0.01	2.06	43.46	61.46
A26	5	0.01	2.10	43.46	61.51
A26	10	0.00	2.14	43.46	61.56
A26	15	0.00	2.15	43.46	61.58
A27	1.5	0.00	0.38	45.14	61.46
A27	5	0.00	0.33	45.14	61.38
A28	1.5	0.00	0.47	45.14	61.57
A28	5	0.00	0.40	45.14	61.48
A28	10	0.00	0.33	45.14	61.39
A29	1.5	0.00	0.33	45.14	61.39
A29	5	0.00	0.28	45.14	61.32
A29	10	0.00	0.23	45.14	61.25
A29	15	0.00	0.19	45.14	61.19
A30	1.5	0.00	0.21	45.14	61.22
A30	5	0.00	0.17	45.14	61.17
A31	1.5	0.01	0.07	36.81	67.14
A32	1.5	0.05	0.29	40.11	73.63
A32	5	0.05	0.28	40.11	73.62
A32	10	0.05	0.28	40.11	73.61
A32	15	0.06	0.28	40.11	73.61
A32	20	0.06	0.28	40.11	73.61
A32	30	0.06	0.27	40.11	73.60
A32	40	0.06	0.27	40.11	73.59
A32	50	0.06	0.27	40.11	73.59
A33	1.5	0.01	0.34	43.40	79.62
A33	5	0.01	0.33	43.40	79.61
A33	10	0.01	0.33	43.40	79.60
A33	15	0.01	0.33	43.40	79.60
P101	1.5	0.09	0.24	24.89	61.80
P101	5	0.09	0.24	24.89	61.78
P101	10	0.08	0.24	24.89	61.76
P101	15	0.08	0.24	24.89	61.75
P101	20	0.08	0.23	24.89	61.74
P101	30	0.08	0.23	24.89	61.73
P102	14	0.18	0.54	20.63	52.32
P102	15	0.18	0.54	20.63	52.32
P102	20	0.18	0.54	20.63	52.33
P102	30	0.18	0.55	20.63	52.35
P102	40	0.18	0.56	20.63	52.36
P102	50	0.18	0.56	20.63	52.38
P102	60	0.18	0.57	20.63	52.39
P102	70	0.18	0.57	20.63	52.39
P102	80	0.18	0.57	20.63	52.40
P102	90	0.18	0.57	20.63	52.40
P102	100	0.18	0.58	20.63	52.41
P102	110	0.18	0.58	20.63	52.41
P102	120	0.18	0.58	20.63	52.41
P102	130	0.18	0.58	20.63	52.41
P102	140	0.18	0.59	20.63	52.41
P102	150	0.17	0.59	20.63	52.42
P103	1.5	0.12	0.27	24.89	61.95
P103	5	0.12	0.27	24.89	61.93
P103	10	0.11	0.27	24.89	61.91
P103	15	0.11	0.26	24.89	61.89
P103	20	0.11	0.26	24.89	61.88
P103	30	0.10	0.26	24.89	61.86
P103	40	0.10	0.26	24.89	61.85
P103	50	0.10	0.25	24.89	61.83
P103	60	0.09	0.25	24.89	61.82
P103	70	0.09	0.25	24.89	61.81
P103	80	0.09	0.25	24.89	61.80
P103	90	0.09	0.25	24.89	61.79
P103	100	0.08	0.25	24.89	61.78

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P103	110	0.08	0.24	24.89	61.77
P103	120	0.08	0.24	24.89	61.76
P103	130	0.07	0.24	24.89	61.75
P103	140	0.07	0.24	24.89	61.74
P103	150	0.07	0.24	24.89	61.73
P103	160	0.07	0.24	24.89	61.72
P104	14	0.08	0.24	24.89	61.77
P104	15	0.08	0.24	24.89	61.77
P104	20	0.08	0.24	24.89	61.76
P104	30	0.08	0.24	24.89	61.74
P104	40	0.07	0.23	24.89	61.73
P104	50	0.07	0.23	24.89	61.72
P104	60	0.07	0.23	24.89	61.71
P104	70	0.07	0.23	24.89	61.70
P104	80	0.07	0.23	24.89	61.70
P104	90	0.07	0.23	24.89	61.69
P104	100	0.06	0.22	24.89	61.68
P104	110	0.06	0.22	24.89	61.67
P104	120	0.06	0.22	24.89	61.67
P104	130	0.06	0.22	24.89	61.66
P104	140	0.06	0.22	24.89	61.65
P104	150	0.06	0.22	24.89	61.65
P105	14	0.14	0.27	24.89	62.00
P105	15	0.14	0.27	24.89	62.00
P105	20	0.14	0.27	24.89	61.98
P105	30	0.13	0.27	24.89	61.96
P105	40	0.13	0.26	24.89	61.94
P105	50	0.13	0.26	24.89	61.93
P105	60	0.12	0.26	24.89	61.91
P105	70	0.12	0.26	24.89	61.90
P105	80	0.11	0.26	24.89	61.89
P105	90	0.11	0.26	24.89	61.87
P105	100	0.11	0.25	24.89	61.86
P105	110	0.10	0.25	24.89	61.85
P105	120	0.10	0.25	24.89	61.83
P105	130	0.10	0.25	24.89	61.82
P105	140	0.09	0.25	24.89	61.81
P105	150	0.09	0.25	24.89	61.80
P106	19	0.17	0.28	24.89	62.06
P106	20	0.17	0.28	24.89	62.06
P106	30	0.16	0.27	24.89	62.03
P106	40	0.15	0.27	24.89	62.01
P106	50	0.15	0.27	24.89	62.00
P106	60	0.14	0.26	24.89	61.98
P106	70	0.14	0.26	24.89	61.96
P106	80	0.14	0.26	24.89	61.95
P106	90	0.13	0.26	24.89	61.93
P106	100	0.13	0.26	24.89	61.92
P106	110	0.12	0.26	24.89	61.90
P106	120	0.12	0.26	24.89	61.89
P106	130	0.11	0.25	24.89	61.87
P106	140	0.11	0.25	24.89	61.86
P106	150	0.10	0.25	24.89	61.84
P106	160	0.10	0.25	24.89	61.83
P107	5	0.08	0.59	20.63	52.19
P107	10	0.08	0.60	20.63	52.20
P107	15	0.08	0.60	20.63	52.22
P107	20	0.08	0.61	20.63	52.23
P107	30	0.07	0.62	20.63	52.25
P107	40	0.07	0.63	20.63	52.26
P107	50	0.07	0.63	20.63	52.27
P107	60	0.07	0.64	20.63	52.28
P107	70	0.07	0.64	20.63	52.29
P107	80	0.07	0.64	20.63	52.30
P107	90	0.07	0.65	20.63	52.31
P107	100	0.07	0.65	20.63	52.31
P107	110	0.07	0.65	20.63	52.32
P107	120	0.07	0.66	20.63	52.32
P107	130	0.07	0.66	20.63	52.33
P107	140	0.07	0.66	20.63	52.33
P107	150	0.07	0.67	20.63	52.34

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P108	13	0.06	0.63	20.63	52.25
P108	15	0.06	0.64	20.63	52.25
P108	20	0.06	0.64	20.63	52.27
P108	30	0.06	0.65	20.63	52.29
P108	40	0.06	0.66	20.63	52.30
P108	50	0.06	0.67	20.63	52.32
P108	60	0.06	0.67	20.63	52.33
P108	70	0.06	0.68	20.63	52.34
P108	80	0.06	0.68	20.63	52.35
P108	90	0.06	0.68	20.63	52.36
P108	100	0.05	0.69	20.63	52.37
P108	110	0.05	0.69	20.63	52.37
P108	120	0.05	0.69	20.63	52.38
P108	130	0.05	0.70	20.63	52.39
P108	140	0.05	0.70	20.63	52.40
P108	150	0.05	0.70	20.63	52.40
P109	1.5	0.05	0.23	24.89	61.65
P109	5	0.05	0.22	24.89	61.63
P109	10	0.04	0.22	24.89	61.62
P109	15	0.04	0.22	24.89	61.61
P109	20	0.04	0.21	24.89	61.60
P109	30	0.04	0.21	24.89	61.59
P109	40	0.04	0.21	24.89	61.58
P109	50	0.04	0.21	24.89	61.57
P109	60	0.04	0.20	24.89	61.57
P109	70	0.04	0.20	24.89	61.56
P109	80	0.04	0.20	24.89	61.56
P109	90	0.04	0.20	24.89	61.55
P109	100	0.04	0.20	24.89	61.55
P109	110	0.04	0.20	24.89	61.54
P109	120	0.04	0.19	24.89	61.54
P109	130	0.03	0.19	24.89	61.53
P110	1.5	0.01	1.12	43.46	60.19
P110	5	0.01	1.07	43.46	60.13
P110	10	0.00	1.02	43.46	60.05
P111	1.5	0.01	1.24	43.46	60.35
P111	5	0.01	1.19	43.46	60.29
P111	10	0.00	1.14	43.46	60.22
P112	1.5	0.00	0.09	51.31	69.40
P112	5	0.00	0.08	51.31	69.37
P112	10	0.00	0.06	51.31	69.35
P112	15	0.00	0.05	51.31	69.34
P112	20	0.00	0.05	51.31	69.33
P112	30	0.00	0.04	51.31	69.32
P112	40	0.00	0.03	51.31	69.31
P112	50	0.00	0.03	51.31	69.30
P112	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P112	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P112	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P112	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P112	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P112	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P112	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P112	130	0.00	0.00	51.31	69.27
P113	1.5	0.00	0.06	51.31	69.35
P113	5	0.00	0.05	51.31	69.34
P113	10	0.00	0.04	51.31	69.33
P113	15	0.00	0.04	51.31	69.32
P113	20	0.00	0.03	51.31	69.32
P113	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P113	40	0.00	0.02	51.31	69.30
P113	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P113	60	0.00	0.02	51.31	69.29
P113	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P113	80	0.00	0.01	51.31	69.29
P113	90	0.00	0.01	51.31	69.28
P114	1.5	0.00	0.06	51.31	69.35
P114	5	0.00	0.05	51.31	69.34
P114	10	0.00	0.04	51.31	69.33
P114	15	0.00	0.04	51.31	69.32
P114	20	0.00	0.04	51.31	69.32

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P114	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P114	40	0.00	0.03	51.31	69.30
P114	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P114	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P114	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P114	80	0.00	0.01	51.31	69.29
P114	90	0.00	0.01	51.31	69.28
P115	5	0.00	0.05	51.31	69.34
P115	10	0.00	0.04	51.31	69.33
P115	15	0.00	0.04	51.31	69.32
P115	20	0.00	0.03	51.31	69.32
P115	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P115	40	0.00	0.03	51.31	69.30
P115	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P115	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P115	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P115	80	0.00	0.01	51.31	69.29
P115	90	0.00	0.01	51.31	69.28
P116	1.5	0.00	0.06	51.31	69.35
P116	5	0.00	0.05	51.31	69.34
P116	10	0.00	0.05	51.31	69.33
P116	15	0.00	0.04	51.31	69.33
P116	20	0.00	0.04	51.31	69.32
P116	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P116	40	0.00	0.03	51.31	69.31
P116	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P116	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P116	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P116	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P116	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P116	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P117	1.5	0.00	0.06	51.31	69.36
P117	5	0.00	0.06	51.31	69.35
P117	10	0.00	0.05	51.31	69.34
P117	15	0.00	0.04	51.31	69.33
P117	20	0.00	0.04	51.31	69.32
P117	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P117	40	0.00	0.03	51.31	69.31
P117	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P117	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P117	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P117	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P117	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P117	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P118	1.5	0.00	0.06	51.31	69.36
P118	5	0.00	0.06	51.31	69.35
P118	10	0.00	0.05	51.31	69.34
P118	15	0.00	0.04	51.31	69.33
P118	20	0.00	0.04	51.31	69.32
P118	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P118	40	0.00	0.03	51.31	69.31
P118	50	0.00	0.03	51.31	69.30
P118	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P118	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P118	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P118	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P119	20	0.00	0.03	60.90	82.25
P119	30	0.00	0.02	60.90	82.25
P119	40	0.00	0.02	60.90	82.25
P119	50	0.00	0.02	60.90	82.25
P119	60	0.00	0.02	60.90	82.24
P119	70	0.00	0.02	60.90	82.24
P120	20	0.00	0.03	60.90	82.25
P120	30	0.00	0.02	60.90	82.25
P120	40	0.00	0.02	60.90	82.25
P120	50	0.00	0.02	60.90	82.25
P120	60	0.00	0.02	60.90	82.24
P120	70	0.00	0.02	60.90	82.24
P121	1.5	0.00	0.04	60.90	82.27
P121	5	0.00	0.03	60.90	82.26
P121	10	0.00	0.03	60.90	82.25

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P121	15	0.00	0.03	60.90	82.25
P121	20	0.00	0.02	60.90	82.25
P121	30	0.00	0.02	60.90	82.24
P121	40	0.00	0.02	60.90	82.24
P121	50	0.00	0.02	60.90	82.24
P121	60	0.00	0.02	60.90	82.24
P121	70	0.00	0.02	60.90	82.24
P122	5	0.00	0.04	51.31	69.33
P122	10	0.00	0.04	51.31	69.32
P122	15	0.00	0.04	51.31	69.32
P122	20	0.00	0.03	51.31	69.32
P122	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P122	40	0.00	0.03	51.31	69.30
P122	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P122	60	0.00	0.02	51.31	69.29
P122	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P122	80	0.00	0.01	51.31	69.29
P122	90	0.00	0.01	51.31	69.28
P122	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P122	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P123	1.5	0.00	0.04	60.90	82.26
P123	5	0.00	0.03	60.90	82.26
P123	10	0.00	0.03	60.90	82.25
P123	15	0.00	0.02	60.90	82.25
P123	20	0.00	0.02	60.90	82.25
P123	30	0.00	0.02	60.90	82.24
P123	40	0.00	0.02	60.90	82.24
P123	50	0.00	0.02	60.90	82.24
P124	1.5	0.00	0.04	60.90	82.27
P124	5	0.00	0.03	60.90	82.26
P124	10	0.00	0.03	60.90	82.25
P124	15	0.00	0.03	60.90	82.25
P124	20	0.00	0.02	60.90	82.25
P124	30	0.00	0.02	60.90	82.24
P124	40	0.00	0.02	60.90	82.24
P124	50	0.00	0.02	60.90	82.24
P125	5	0.00	0.03	60.90	82.26
P125	10	0.00	0.03	60.90	82.25
P125	15	0.00	0.02	60.90	82.25
P125	20	0.00	0.02	60.90	82.25
P125	30	0.00	0.02	60.90	82.24
P125	40	0.00	0.02	60.90	82.24
P125	50	0.00	0.02	60.90	82.24
P125	60	0.00	0.02	60.90	82.24
P125	70	0.00	0.02	60.90	82.24
P126	1.5	0.00	1.17	52.99	73.12
P126	5	0.01	0.11	29.72	73.10
P126	10	0.01	0.11	29.72	73.10
P126	15	0.01	0.10	29.72	73.09
P126	20	0.01	0.10	29.72	73.09
P126	30	0.01	0.10	29.72	73.08
P126	40	0.01	0.10	29.72	73.08
P126	50	0.01	0.10	29.72	73.07
P126	60	0.01	0.10	29.72	73.07
P126	70	0.01	0.10	29.72	73.07
P126	80	0.01	0.09	29.72	73.07
P126	90	0.01	0.09	29.72	73.06
P127	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P127	5	0.01	0.10	29.72	73.09
P127	10	0.01	0.10	29.72	73.09
P127	15	0.01	0.10	29.72	73.08
P127	20	0.01	0.10	29.72	73.08
P128	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P128	5	0.01	0.10	29.72	73.09
P128	10	0.01	0.10	29.72	73.09
P128	15	0.01	0.10	29.72	73.08
P128	20	0.01	0.10	29.72	73.08
P128	30	0.01	0.10	29.72	73.07
P128	40	0.01	0.10	29.72	73.07
P128	50	0.01	0.09	29.72	73.06
P128	60	0.01	0.09	29.72	73.06

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P128	70	0.01	0.09	29.72	73.06
P128	80	0.01	0.09	29.72	73.06
P128	90	0.01	0.09	29.72	73.05
P129	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P129	5	0.01	0.10	29.72	73.09
P129	10	0.01	0.10	29.72	73.08
P129	15	0.01	0.10	29.72	73.08
P129	20	0.01	0.10	29.72	73.08
P129	30	0.01	0.10	29.72	73.07
P129	40	0.01	0.09	29.72	73.07
P129	50	0.01	0.09	29.72	73.06
P129	60	0.01	0.09	29.72	73.06
P129	70	0.01	0.09	29.72	73.06
P129	80	0.01	0.09	29.72	73.05
P130	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P130	5	0.01	0.11	29.72	73.10
P130	10	0.01	0.10	29.72	73.09
P130	15	0.01	0.10	29.72	73.09
P130	20	0.01	0.10	29.72	73.08
P130	30	0.01	0.10	29.72	73.08
P130	40	0.01	0.10	29.72	73.07
P130	50	0.01	0.10	29.72	73.07
P130	60	0.01	0.09	29.72	73.07
P130	70	0.01	0.09	29.72	73.06
P130	80	0.01	0.09	29.72	73.06
P130	90	0.01	0.09	29.72	73.06
P130	100	0.01	0.09	29.72	73.06
P130	110	0.01	0.09	29.72	73.05
P130	120	0.01	0.09	29.72	73.05
P130	130	0.01	0.09	29.72	73.05
P131	1.5	0.01	0.11	29.72	73.11
P131	5	0.01	0.11	29.72	73.11
P131	10	0.01	0.11	29.72	73.10
P131	15	0.01	0.11	29.72	73.10
P131	20	0.01	0.11	29.72	73.09
P131	30	0.01	0.10	29.72	73.09
P131	40	0.01	0.10	29.72	73.08
P131	50	0.01	0.10	29.72	73.08
P131	60	0.01	0.10	29.72	73.08
P131	70	0.01	0.10	29.72	73.07
P131	80	0.01	0.10	29.72	73.07
P131	90	0.01	0.10	29.72	73.07
P131	100	0.01	0.10	29.72	73.07
P131	110	0.01	0.09	29.72	73.06
P131	120	0.01	0.09	29.72	73.06
P132	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P132	5	0.01	0.11	29.72	73.10
P132	10	0.01	0.10	29.72	73.09
P132	15	0.01	0.10	29.72	73.09
P132	20	0.01	0.10	29.72	73.08
P132	30	0.01	0.10	29.72	73.08
P132	40	0.01	0.10	29.72	73.07
P132	50	0.01	0.10	29.72	73.07
P132	60	0.01	0.09	29.72	73.07
P132	70	0.01	0.09	29.72	73.06
P132	80	0.01	0.09	29.72	73.06
P132	90	0.01	0.09	29.72	73.06
P132	100	0.01	0.09	29.72	73.06
P132	110	0.01	0.09	29.72	73.05
P132	120	0.01	0.09	29.72	73.05
P133	1.5	0.01	0.11	29.72	73.11
P133	5	0.01	0.11	29.72	73.10
P133	10	0.01	0.11	29.72	73.10
P133	15	0.01	0.11	29.72	73.09
P133	20	0.01	0.10	29.72	73.09
P133	30	0.01	0.10	29.72	73.08
P133	40	0.01	0.10	29.72	73.08
P133	50	0.01	0.10	29.72	73.08
P133	60	0.01	0.10	29.72	73.07
P133	70	0.01	0.10	29.72	73.07
P133	80	0.01	0.10	29.72	73.07

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P133	90	0.01	0.09	29.72	73.06
P133	100	0.01	0.09	29.72	73.06
P133	110	0.01	0.09	29.72	73.06
P133	120	0.01	0.09	29.72	73.06
P133	130	0.01	0.09	29.72	73.06
P134	5	0.01	0.11	29.72	73.10
P134	10	0.01	0.11	29.72	73.09
P134	15	0.01	0.10	29.72	73.09
P134	20	0.01	0.10	29.72	73.09
P134	30	0.01	0.10	29.72	73.08
P134	40	0.01	0.10	29.72	73.08
P134	50	0.01	0.10	29.72	73.07
P134	60	0.01	0.10	29.72	73.07
P135	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P135	5	0.01	0.11	29.72	73.09
P135	10	0.01	0.10	29.72	73.09
P135	15	0.01	0.10	29.72	73.08
P135	20	0.01	0.10	29.72	73.08
P135	30	0.01	0.10	29.72	73.07
P135	40	0.01	0.10	29.72	73.07
P135	50	0.01	0.10	29.72	73.07
P135	60	0.01	0.09	29.72	73.06
P136	1.5	0.01	0.11	29.72	73.11
P136	5	0.01	0.11	29.72	73.10
P136	10	0.01	0.11	29.72	73.09
P136	15	0.01	0.10	29.72	73.09
P136	20	0.01	0.10	29.72	73.09
P136	30	0.01	0.10	29.72	73.08
P136	40	0.01	0.10	29.72	73.08
P136	50	0.01	0.10	29.72	73.07
P136	60	0.01	0.10	29.72	73.07
P136	70	0.01	0.10	29.72	73.07
P136	80	0.01	0.09	29.72	73.06
P137	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P137	5	0.01	0.11	29.72	73.09
P137	10	0.01	0.10	29.72	73.09
P138	1.5	0.01	0.10	29.72	73.09
P138	5	0.01	0.10	29.72	73.08
P138	10	0.01	0.10	29.72	73.08
P139	1.5	0.01	0.10	29.72	73.09
P139	5	0.01	0.10	29.72	73.08
P139	10	0.01	0.10	29.72	73.08
P140	1.5	0.01	0.10	31.70	77.92
P140	5	0.01	0.10	31.70	77.92
P140	10	0.01	0.10	31.70	77.92
P140	15	0.01	0.10	31.70	77.92
P140	20	0.01	0.10	31.70	77.92
P140	30	0.01	0.10	31.70	77.92
P141	1.5	0.01	0.10	31.70	77.93
P141	5	0.01	0.10	31.70	77.93
P141	10	0.01	0.10	31.70	77.92
P141	15	0.01	0.10	31.70	77.92
P141	20	0.01	0.10	31.70	77.92
P141	30	0.01	0.10	31.70	77.92
P142	1.5	0.01	0.10	31.70	77.92
P142	5	0.01	0.10	31.70	77.92
P142	10	0.01	0.10	31.70	77.92
P142	15	0.01	0.10	31.70	77.92
P142	20	0.01	0.10	31.70	77.92
P142	30	0.01	0.10	31.70	77.92
P143	5	0.01	0.11	31.70	77.93
P143	10	0.01	0.11	31.70	77.93
P143	15	0.01	0.11	31.70	77.93
P143	20	0.01	0.10	31.70	77.93
P143	30	0.01	0.10	31.70	77.93
P144	1.5	0.01	0.10	31.70	77.92
P144	5	0.01	0.10	31.70	77.92
P144	10	0.01	0.10	31.70	77.91
P144	15	0.01	0.10	31.70	77.91
P144	20	0.01	0.10	31.70	77.91
P144	30	0.01	0.10	31.70	77.91

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P145	1.5	0.01	0.84	47.18	64.84
P146	1.5	0.01	0.79	47.18	64.78
P147	1.5	0.04	0.92	23.45	59.82
P148	1.5	0.05	0.91	23.45	59.81
P149	1.5	0.07	0.91	23.45	59.87
P150	1.5	0.07	0.42	24.89	62.17
P151	1.5	0.06	0.51	24.89	62.37
P152	1.5	0.01	0.11	29.72	73.10
P152	5	0.01	0.10	29.72	73.09
P152	10	0.01	0.10	29.72	73.08
P153	1.5	0.16	0.54	20.63	52.24
P153	5	0.15	0.54	20.63	52.26
P153	10	0.15	0.55	20.63	52.27
P153	15	0.15	0.56	20.63	52.28
P153	20	0.15	0.56	20.63	52.29
P153	30	0.15	0.57	20.63	52.30
P201	1.5	0.27	0.30	24.89	62.36
P201	5	0.26	0.30	24.89	62.35
P201	10	0.26	0.29	24.89	62.34
P201	15	2.15	4.23	40.17	62.84
P201	20	3.24	4.28	40.17	64.38
P201	30	5.25	4.34	40.17	67.18
P201	40	5.42	4.33	40.17	67.39
P202	1.5	0.44	0.31	24.89	62.81
P202	5	0.44	0.31	24.89	62.80
P202	10	0.43	0.30	24.89	62.78
P203	1.5	0.28	0.29	24.89	62.37
P203	5	0.27	0.29	24.89	62.34
P203	10	0.26	0.29	24.89	62.31
P203	15	0.25	0.28	24.89	62.29
P203	20	0.25	0.28	24.89	62.27
P203	30	0.24	0.28	24.89	62.24
P204	1.5	0.01	0.92	43.46	59.92
P204	5	0.01	0.88	43.46	59.87
P204	10	0.01	0.84	43.46	59.81
P204	15	0.01	0.80	43.46	59.76
P204	20	0.01	0.76	43.46	59.71
P204	30	0.06	0.83	23.45	59.66
P205	1.5	0.01	0.93	43.46	59.94
P205	5	0.01	0.90	43.46	59.89
P205	10	0.01	0.85	43.46	59.83
P205	15	0.01	0.81	43.46	59.77
P205	20	0.01	0.77	43.46	59.72
P205	30	0.05	0.85	23.45	59.68
P206	1.5	0.01	0.87	43.46	59.85
P206	5	0.01	0.83	43.46	59.80
P206	10	0.01	0.78	43.46	59.73
P206	15	0.05	0.86	23.45	59.71
P206	20	0.05	0.87	23.45	59.73
P206	30	0.05	0.88	23.45	59.75
P206	40	0.05	0.89	23.45	59.77
P207	1.5	0.10	0.85	23.45	59.78
P207	5	0.09	0.87	23.45	59.81
P207	10	0.09	0.88	23.45	59.84
P207	15	0.08	0.89	23.45	59.86
P207	20	0.08	0.90	23.45	59.88
P207	30	0.08	0.92	23.45	59.90
P207	40	0.08	0.93	23.45	59.92
P208	1.5	0.33	0.40	24.89	62.77
P208	5	0.31	0.40	24.89	62.72
P208	10	0.30	0.40	24.89	62.68
P208	15	0.29	0.40	24.89	62.65
P208	20	0.28	0.40	24.89	62.63
P208	30	0.27	0.39	24.89	62.60
P208	40	0.26	0.39	24.89	62.57
P208	50	0.25	0.39	24.89	62.54
P208	60	0.24	0.39	24.89	62.52
P208	70	0.24	0.38	24.89	62.50
P208	80	0.23	0.38	24.89	62.47
P208	90	0.22	0.38	24.89	62.45
P208	100	0.21	0.38	24.89	62.42

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P208	110	0.20	0.38	24.89	62.40
P209	1.5	0.11	0.46	24.89	62.38
P209	5	0.10	0.46	24.89	62.36
P209	10	0.10	0.46	24.89	62.35
P209	15	0.10	0.46	24.89	62.34
P209	20	0.09	0.46	24.89	62.33
P209	30	0.09	0.45	24.89	62.31
P209	40	0.09	0.45	24.89	62.30
P209	50	0.09	0.45	24.89	62.29
P209	60	0.08	0.45	24.89	62.28
P209	70	0.08	0.45	24.89	62.27
P209	80	0.08	0.45	24.89	62.26
P209	90	0.08	0.44	24.89	62.25
P209	100	0.08	0.44	24.89	62.25
P209	110	0.07	0.44	24.89	62.24
P210	1.5	0.09	0.48	24.89	62.37
P210	5	0.08	0.48	24.89	62.35
P210	10	0.08	0.48	24.89	62.34
P210	15	0.08	0.48	24.89	62.33
P210	20	0.07	0.48	24.89	62.32
P210	30	0.07	0.47	24.89	62.31
P210	40	0.07	0.47	24.89	62.30
P210	50	0.07	0.47	24.89	62.29
P210	60	0.07	0.47	24.89	62.28
P210	70	0.06	0.47	24.89	62.28
P210	80	0.06	0.47	24.89	62.27
P211	1.5	0.06	0.92	23.45	59.86
P211	5	0.06	0.94	23.45	59.90
P211	10	0.06	0.96	23.45	59.94
P211	15	0.05	0.97	23.45	59.97
P211	20	0.05	0.98	23.45	59.99
P211	30	0.05	0.99	23.45	60.02
P211	40	0.05	1.01	23.45	60.05
P211	50	0.05	1.02	23.45	60.07
P213	1.5	0.06	0.93	23.45	59.89
P213	5	0.06	0.95	23.45	59.93
P214	1.5	0.07	0.90	23.45	59.84
P214	5	0.07	0.92	23.45	59.88
P214	10	0.06	0.94	23.45	59.92
P214	15	0.06	0.95	23.45	59.94
P214	20	0.06	0.96	23.45	59.96
P214	30	0.06	0.97	23.45	59.99
P214	40	0.06	0.99	23.45	60.02
P214	50	0.06	1.00	23.45	60.04
P215	7	0.03	0.26	26.03	64.48
P215	10	0.03	0.26	26.03	64.47
P215	15	0.02	0.25	26.03	64.46
P215	20	0.02	0.25	26.03	64.45
P215	30	0.02	0.24	26.03	64.43
P215	40	0.02	0.24	26.03	64.41
P215	50	0.02	0.23	26.03	64.40
P215	60	0.02	0.23	26.03	64.39
P216	7	0.02	0.26	26.03	64.46
P216	10	0.02	0.26	26.03	64.45
P216	15	0.02	0.25	26.03	64.44
P216	20	0.02	0.25	26.03	64.43
P216	30	0.02	0.24	26.03	64.41
P216	40	0.02	0.24	26.03	64.40
P216	50	0.02	0.23	26.03	64.39
P216	60	0.02	0.23	26.03	64.38
P217	1.5	0.01	0.61	47.18	64.53
P217	5	0.02	0.28	26.03	64.49
P217	10	0.02	0.27	26.03	64.48
P217	15	0.02	0.26	26.03	64.46
P217	20	0.02	0.26	26.03	64.45
P217	30	0.01	0.25	26.03	64.44
P217	40	0.01	0.25	26.03	64.42
P217	50	0.01	0.24	26.03	64.41
P217	60	0.01	0.24	26.03	64.40
P217	70	0.01	0.24	26.03	64.39
P217	80	0.01	0.23	26.03	64.38

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P217	90	0.01	0.23	26.03	64.37
P219	1.5	0.00	0.06	51.31	69.36
P219	5	0.00	0.05	51.31	69.34
P219	10	0.00	0.05	51.31	69.33
P219	15	0.00	0.04	51.31	69.33
P219	20	0.00	0.04	51.31	69.32
P219	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P219	40	0.00	0.03	51.31	69.30
P219	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P219	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P219	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P220	1.5	0.00	0.06	51.31	69.36
P220	5	0.00	0.06	51.31	69.35
P220	10	0.00	0.05	51.31	69.33
P220	15	0.00	0.04	51.31	69.33
P220	20	0.00	0.04	51.31	69.32
P220	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P220	40	0.00	0.03	51.31	69.31
P220	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P220	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P220	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P220	80	0.00	0.01	51.31	69.29
P220	90	0.00	0.01	51.31	69.28
P220	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P220	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P220	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P221	5	0.00	0.05	51.31	69.34
P221	10	0.00	0.05	51.31	69.33
P221	15	0.00	0.04	51.31	69.32
P221	20	0.00	0.04	51.31	69.32
P221	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P221	40	0.00	0.03	51.31	69.30
P221	50	0.00	0.02	51.31	69.30
P221	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P221	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P221	80	0.00	0.01	51.31	69.29
P221	90	0.00	0.01	51.31	69.28
P221	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P221	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P221	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P222	1.5	0.00	0.73	38.12	52.45
P222	5	0.04	0.17	28.59	52.40
P222	10	0.04	0.17	28.59	52.40
P222	15	0.03	0.17	28.59	52.40
P222	20	0.03	0.17	28.59	52.39
P222	30	0.03	0.16	28.59	52.39
P223	1.5	0.00	1.01	38.12	52.83
P223	5	0.00	0.93	38.12	52.72
P223	10	0.00	0.84	38.12	52.59
P223	15	0.00	0.76	38.12	52.48
P223	20	0.03	0.17	28.59	52.39
P223	30	0.03	0.17	28.59	52.39
P224	14	0.00	0.83	38.12	52.58
P224	15	0.00	0.81	38.12	52.56
P224	20	0.00	0.74	38.12	52.46
P224	30	0.03	0.17	28.59	52.39
P224	40	0.03	0.17	28.59	52.39
P224	50	0.03	0.17	28.59	52.38
P224	60	0.03	0.17	28.59	52.38
P224	70	0.03	0.16	28.59	52.38
P224	80	0.03	0.16	28.59	52.38
P224	90	0.03	0.16	28.59	52.38
P224	100	0.03	0.16	28.59	52.37
P224	110	0.03	0.16	28.59	52.37
P224	120	0.03	0.16	28.59	52.37
P224	130	0.03	0.16	28.59	52.37
P224	140	0.03	0.16	28.59	52.37
P224	150	0.03	0.16	28.59	52.37
P225	14	0.00	0.86	38.12	52.63
P225	15	0.00	0.85	38.12	52.61
P225	20	0.00	0.77	38.12	52.51

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration (µg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P225	30	0.03	0.17	28.59	52.39
P225	40	0.03	0.17	28.59	52.39
P225	50	0.03	0.17	28.59	52.39
P225	60	0.03	0.17	28.59	52.38
P225	70	0.03	0.17	28.59	52.38
P225	80	0.03	0.17	28.59	52.38
P225	90	0.03	0.16	28.59	52.38
P225	100	0.03	0.16	28.59	52.38
P225	110	0.03	0.16	28.59	52.37
P225	120	0.03	0.16	28.59	52.37
P225	130	0.03	0.16	28.59	52.37
P225	140	0.03	0.16	28.59	52.37
P225	150	0.03	0.16	28.59	52.37
P226	15	0.03	0.17	28.59	52.40
P226	20	0.03	0.17	28.59	52.40
P226	30	0.03	0.17	28.59	52.39
P226	40	0.03	0.17	28.59	52.39
P226	50	0.03	0.17	28.59	52.39
P226	60	0.03	0.17	28.59	52.38
P226	70	0.03	0.16	28.59	52.38
P226	80	0.03	0.16	28.59	52.38
P226	90	0.03	0.16	28.59	52.38
P226	100	0.03	0.16	28.59	52.38
P226	110	0.03	0.16	28.59	52.37
P226	120	0.03	0.16	28.59	52.37
P226	130	0.03	0.16	28.59	52.37
P226	140	0.03	0.16	28.59	52.37
P226	150	0.03	0.16	28.59	52.37
P227	15	0.00	0.72	38.12	52.43
P227	20	0.03	0.17	28.59	52.40
P227	30	0.03	0.17	28.59	52.40
P227	40	0.03	0.17	28.59	52.39
P227	50	0.03	0.17	28.59	52.39
P227	60	0.03	0.17	28.59	52.39
P227	70	0.03	0.17	28.59	52.38
P227	80	0.03	0.16	28.59	52.38
P227	90	0.03	0.16	28.59	52.38
P227	100	0.03	0.16	28.59	52.38
P227	110	0.03	0.16	28.59	52.38
P227	120	0.03	0.16	28.59	52.37
P227	130	0.03	0.16	28.59	52.37
P227	140	0.03	0.16	28.59	52.37
P227	150	0.03	0.16	28.59	52.37
P228	5	0.05	0.18	28.59	52.44
P228	10	0.05	0.17	28.59	52.43
P228	15	0.05	0.17	28.59	52.43
P228	20	0.05	0.17	28.59	52.43
P228	30	0.05	0.17	28.59	52.42
P228	40	0.05	0.17	28.59	52.42
P228	50	0.04	0.17	28.59	52.41
P228	60	0.04	0.17	28.59	52.41
P228	70	0.04	0.16	28.59	52.41
P228	80	0.04	0.16	28.59	52.40
P228	90	0.04	0.16	28.59	52.40
P228	100	0.04	0.16	28.59	52.40
P228	110	0.04	0.16	28.59	52.40
P228	120	0.04	0.16	28.59	52.40
P228	130	0.04	0.16	28.59	52.39
P228	140	0.04	0.16	28.59	52.39
P229	10	0.01	1.16	43.46	60.24
P229	15	0.01	1.13	43.46	60.21
P229	20	0.01	1.10	43.46	60.17
P229	30	0.01	1.04	43.46	60.09
P229	40	0.01	0.98	43.46	60.00
P229	50	0.01	0.91	43.46	59.91
P229	60	0.01	0.84	43.46	59.81
P229	70	0.01	0.76	43.46	59.70
P229	80	0.00	0.69	43.46	59.60
P229	90	0.00	0.61	43.46	59.50
P229	100	0.00	0.54	43.46	59.40
P229	110	0.04	0.75	23.45	59.40

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P229	120	0.04	0.75	23.45	59.40
P229	130	0.04	0.75	23.45	59.40
P229	140	0.04	0.75	23.45	59.41
P230	5	0.01	1.32	43.46	60.46
P230	10	0.01	1.30	43.46	60.44
P230	15	0.01	1.28	43.46	60.41
P230	20	0.01	1.26	43.46	60.38
P230	30	0.01	1.20	43.46	60.30
P230	40	0.01	1.14	43.46	60.21
P230	50	0.01	1.07	43.46	60.12
P230	60	0.01	0.99	43.46	60.02
P230	70	0.00	0.91	43.46	59.91
P230	80	0.00	0.83	43.46	59.79
P230	90	0.00	0.75	43.46	59.68
P230	100	0.00	0.66	43.46	59.56
P230	110	0.00	0.58	43.46	59.45
P230	120	0.00	0.50	43.46	59.35
P230	130	0.03	0.74	23.45	59.35
P230	140	0.03	0.74	23.45	59.35
P231	10	0.00	0.83	38.12	52.59
P231	15	0.00	0.75	38.12	52.48
P231	20	0.03	0.18	28.59	52.41
P231	30	0.03	0.18	28.59	52.41
P231	40	0.03	0.18	28.59	52.40
P231	50	0.03	0.18	28.59	52.40
P231	60	0.03	0.18	28.59	52.40
P231	70	0.03	0.17	28.59	52.40
P231	80	0.03	0.17	28.59	52.39
P231	90	0.03	0.17	28.59	52.39
P231	100	0.03	0.17	28.59	52.39
P231	110	0.03	0.17	28.59	52.39
P231	120	0.03	0.17	28.59	52.39
P231	130	0.03	0.17	28.59	52.38
P231	140	0.03	0.17	28.59	52.38
P231	150	0.03	0.17	28.59	52.38
P232	1.5	0.00	1.14	38.12	53.00
P232	5	0.00	1.05	38.12	52.88
P232	10	0.00	0.94	38.12	52.74
P233	1.5	0.00	1.17	38.12	53.04
P233	5	0.00	1.08	38.12	52.92
P233	10	0.00	0.97	38.12	52.77
P233	15	0.00	0.88	38.12	52.65
P233	20	0.00	0.80	38.12	52.54
P233	30	0.03	0.18	28.59	52.41
P234	1.5	0.00	1.76	38.12	53.84
P234	5	0.00	1.65	38.12	53.69
P234	10	0.00	1.52	38.12	53.52
P234	15	0.00	1.41	38.12	53.37
P234	20	0.00	1.31	38.12	53.23
P234	30	0.00	1.12	38.12	52.98
P234	40	0.00	0.95	38.12	52.75
P235	1.5	0.01	1.96	43.46	61.32
P235	5	0.01	1.99	43.46	61.37
P235	10	0.01	2.02	43.46	61.41
P235	15	0.00	2.04	43.46	61.43
P235	20	0.00	2.04	43.46	61.43
P235	30	0.00	2.03	43.46	61.42
P236	20	0.00	1.96	43.46	61.33
P236	30	0.00	1.94	43.46	61.29
P236	40	0.00	1.90	43.46	61.23
P236	50	0.00	1.83	43.46	61.14
P237	20	0.00	1.95	43.46	61.31
P237	30	0.00	1.92	43.46	61.27
P237	40	0.00	1.87	43.46	61.20
P237	50	0.00	1.80	43.46	61.10
P237	60	0.00	1.72	43.46	60.99
P237	70	0.00	1.61	43.46	60.85
P237	80	0.00	1.50	43.46	60.70
P237	90	0.00	1.38	43.46	60.53
P237	100	0.00	1.25	43.46	60.36
P237	110	0.00	1.12	43.46	60.18

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P238	20	0.00	1.68	43.46	60.94
P238	30	0.00	1.62	43.46	60.86
P238	40	0.00	1.55	43.46	60.76
P238	50	0.00	1.46	43.46	60.65
P238	60	0.00	1.37	43.46	60.52
P238	70	0.00	1.26	43.46	60.38
P238	80	0.00	1.15	43.46	60.23
P239	20	0.00	0.10	45.14	61.07
P239	30	0.00	0.07	45.14	61.03
P239	40	0.00	0.05	45.14	61.00
P240	1.5	0.00	0.20	45.14	61.21
P240	5	0.00	0.17	45.14	61.17
P240	10	0.00	0.13	45.14	61.12
P240	15	0.00	0.11	45.14	61.08
P240	20	0.00	0.09	45.14	61.06
P240	30	0.00	0.06	45.14	61.02
P241	1.5	0.01	1.62	43.46	60.87
P241	5	0.01	1.62	43.46	60.86
P241	10	0.01	1.60	43.46	60.84
P241	15	0.00	1.58	43.46	60.80
P241	20	0.00	1.55	43.46	60.77
P242	1.5	0.01	1.69	43.46	60.95
P242	5	0.01	1.68	43.46	60.94
P242	10	0.00	1.66	43.46	60.91
P242	15	0.00	1.63	43.46	60.88
P242	20	0.00	1.60	43.46	60.83
P243	1.5	0.01	1.04	43.46	60.09
P243	5	0.01	1.00	43.46	60.03
P243	10	0.01	0.95	43.46	59.96
P243	15	0.01	0.90	43.46	59.89
P243	20	0.03	0.95	23.45	59.85
P243	30	0.03	0.96	23.45	59.88
P243	40	0.03	0.97	23.45	59.90
P243	50	0.03	0.98	23.45	59.92
P244	1.5	0.01	1.32	43.46	60.46
P244	5	0.01	1.28	43.46	60.41
P244	10	0.00	1.24	43.46	60.34
P244	15	0.00	1.19	43.46	60.28
P244	20	0.00	1.15	43.46	60.22
P244	30	0.00	1.05	43.46	60.10
P244	40	0.00	0.96	43.46	59.97
P244	50	0.02	0.96	23.45	59.86
P245	1.5	0.01	1.95	47.18	66.33
P245	5	0.01	1.92	47.18	66.29
P245	10	0.01	1.87	47.18	66.23
P245	15	0.01	1.82	47.18	66.15
P245	20	0.01	1.76	47.18	66.08
P245	30	0.00	1.64	47.18	65.91
P246	1.5	0.01	0.07	36.81	67.13
P246	5	0.01	0.06	36.81	67.12
P246	10	0.01	0.06	36.81	67.12
P246	15	0.01	0.06	36.81	67.12
P246	20	0.01	0.06	36.81	67.12
P246	30	0.01	0.06	36.81	67.12
P246	40	0.01	0.06	36.81	67.11
P246	50	0.01	0.06	36.81	67.11
P246	60	0.01	0.06	36.81	67.11
P246	70	0.01	0.06	36.81	67.11
P246	80	0.01	0.06	36.81	67.11
P246	90	0.01	0.06	36.81	67.11
P246	100	0.01	0.05	36.81	67.10
P246	110	0.01	0.05	36.81	67.10
P246	120	0.01	0.05	36.81	67.10
P247	1.5	0.00	1.71	45.14	63.25
P247	5	0.00	1.58	45.14	63.07
P247	10	0.00	1.43	45.14	62.86
P247	15	0.00	1.29	45.14	62.68
P247	20	0.00	1.17	45.14	62.52
P247	30	0.00	0.97	45.14	62.25
P247	40	0.00	0.80	45.14	62.01
P247	50	0.00	0.65	45.14	61.82

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P247	60	0.00	0.53	45.14	61.65
P247	70	0.00	0.43	45.14	61.51
P247	80	0.00	0.33	45.14	61.39
P247	90	0.00	0.25	45.14	61.28
P247	100	0.00	0.18	45.14	61.19
P247	110	0.00	0.13	45.14	61.11
P247	120	0.00	0.09	45.14	61.05
P248	1.5	0.00	1.63	45.14	63.14
P248	5	0.00	1.50	45.14	62.96
P248	10	0.00	1.35	45.14	62.76
P248	15	0.00	1.22	45.14	62.59
P248	20	0.00	1.11	45.14	62.43
P248	30	0.00	0.91	45.14	62.17
P248	40	0.00	0.75	45.14	61.95
P248	50	0.00	0.61	45.14	61.76
P248	60	0.00	0.49	45.14	61.60
P248	70	0.00	0.39	45.14	61.47
P248	80	0.00	0.31	45.14	61.35
P248	90	0.00	0.23	45.14	61.25
P248	100	0.00	0.17	45.14	61.17
P248	110	0.00	0.12	45.14	61.10
P248	120	0.00	0.08	45.14	61.04
P248	130	0.00	0.05	45.14	61.00
P248	140	0.00	0.03	45.14	60.98
P248	150	0.00	0.02	45.14	60.96
P249	1.5	0.00	1.30	45.14	62.70
P249	5	0.00	1.18	45.14	62.53
P249	10	0.00	1.04	45.14	62.35
P249	15	0.00	0.93	45.14	62.19
P249	20	0.00	0.83	45.14	62.06
P249	30	0.00	0.66	45.14	61.83
P249	40	0.00	0.53	45.14	61.65
P249	50	0.00	0.42	45.14	61.50
P249	60	0.00	0.33	45.14	61.38
P249	70	0.00	0.26	45.14	61.28
P249	80	0.00	0.19	45.14	61.20
P249	90	0.00	0.14	45.14	61.13
P249	100	0.00	0.10	45.14	61.07
P249	110	0.00	0.07	45.14	61.03
P249	120	0.00	0.05	45.14	61.00
P249	130	0.00	0.03	45.14	60.97
P250	1.5	0.00	1.08	45.14	62.40
P250	5	0.00	0.97	45.14	62.25
P250	10	0.00	0.85	45.14	62.09
P250	15	0.00	0.75	45.14	61.95
P250	20	0.00	0.66	45.14	61.83
P250	30	0.00	0.52	45.14	61.64
P250	40	0.00	0.41	45.14	61.49
P250	50	0.00	0.32	45.14	61.37
P250	60	0.00	0.25	45.14	61.27
P250	70	0.00	0.19	45.14	61.19
P250	80	0.00	0.14	45.14	61.13
P250	90	0.00	0.10	45.14	61.08
P250	100	0.00	0.07	45.14	61.03
P250	110	0.00	0.05	45.14	61.00
P250	120	0.00	0.03	45.14	60.98
P250	130	0.00	0.02	45.14	60.96
P250	140	0.00	0.01	45.14	60.95
P250	150	0.00	0.01	45.14	60.94
P251	1.5	0.00	0.84	45.14	62.07
P251	5	0.00	0.74	45.14	61.94
P251	10	0.00	0.64	45.14	61.81
P251	15	0.00	0.56	45.14	61.69
P251	20	0.00	0.49	45.14	61.60
P251	30	0.00	0.37	45.14	61.44
P251	40	0.00	0.29	45.14	61.33
P251	50	0.00	0.22	45.14	61.24
P251	60	0.00	0.17	45.14	61.16
P251	70	0.00	0.13	45.14	61.11
P251	80	0.00	0.09	45.14	61.06
P251	90	0.00	0.07	45.14	61.03

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P251	100	0.00	0.05	45.14	61.00
P251	110	0.00	0.03	45.14	60.98
P251	120	0.00	0.02	45.14	60.96
P251	130	0.00	0.01	45.14	60.95
P251	140	0.00	0.01	45.14	60.95
P252	1.5	0.00	0.42	45.14	61.50
P252	5	0.00	0.36	45.14	61.42
P252	10	0.00	0.29	45.14	61.34
P252	15	0.00	0.24	45.14	61.27
P252	20	0.00	0.21	45.14	61.22
P252	30	0.00	0.15	45.14	61.14
P252	40	0.00	0.11	45.14	61.08
P252	50	0.00	0.08	45.14	61.04
P252	60	0.00	0.06	45.14	61.01
P252	70	0.00	0.04	45.14	60.99
P252	80	0.00	0.03	45.14	60.98
P252	90	0.00	0.02	45.14	60.96
P253	1.5	0.00	0.93	45.14	62.20
P253	5	0.00	0.83	45.14	62.06
P253	10	0.00	0.71	45.14	61.90
P253	15	0.00	0.62	45.14	61.78
P253	20	0.00	0.54	45.14	61.67
P253	30	0.00	0.42	45.14	61.50
P253	40	0.00	0.32	45.14	61.37
P253	50	0.00	0.24	45.14	61.27
P253	60	0.00	0.19	45.14	61.19
P253	70	0.00	0.14	45.14	61.13
P253	80	0.00	0.10	45.14	61.08
P253	90	0.00	0.07	45.14	61.04
P253	100	0.00	0.05	45.14	61.01
P253	110	0.00	0.03	45.14	60.98
P253	120	0.00	0.02	45.14	60.97
P253	130	0.00	0.01	45.14	60.95
P253	140	0.00	0.01	45.14	60.95
P254	1.5	0.00	0.47	45.14	61.58
P254	5	0.00	0.40	45.14	61.48
P254	10	0.00	0.33	45.14	61.39
P254	15	0.00	0.28	45.14	61.31
P254	20	0.00	0.23	45.14	61.25
P254	30	0.00	0.17	45.14	61.16
P254	40	0.00	0.12	45.14	61.10
P254	50	0.00	0.09	45.14	61.06
P254	60	0.00	0.06	45.14	61.02
P254	70	0.00	0.05	45.14	61.00
P254	80	0.00	0.03	45.14	60.98
P254	90	0.00	0.02	45.14	60.97
P254	100	0.00	0.02	45.14	60.96
P254	110	0.00	0.01	45.14	60.95
P254	120	0.00	0.01	45.14	60.95
P254	130	0.00	0.00	45.14	60.94
P255	1.5	0.00	0.37	45.14	61.44
P255	5	0.00	0.31	45.14	61.36
P255	10	0.00	0.25	45.14	61.28
P255	15	0.00	0.21	45.14	61.22
P255	20	0.00	0.17	45.14	61.17
P255	30	0.00	0.12	45.14	61.10
P255	40	0.00	0.09	45.14	61.06
P255	50	0.00	0.06	45.14	61.02
P255	60	0.00	0.05	45.14	61.00
P255	70	0.00	0.03	45.14	60.98
P255	80	0.00	0.02	45.14	60.97
P255	90	0.00	0.02	45.14	60.96
P255	100	0.00	0.01	45.14	60.95
P255	110	0.00	0.01	45.14	60.95
P255	120	0.00	0.01	45.14	60.94
P255	130	0.00	0.00	45.14	60.94
P255	140	0.00	0.00	45.14	60.94
P255	150	0.00	0.00	45.14	60.94
P256	1.5	0.00	0.24	45.14	61.27
P256	5	0.00	0.20	45.14	61.21
P256	10	0.00	0.16	45.14	61.15

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P256	15	0.00	0.13	45.14	61.11
P256	20	0.00	0.11	45.14	61.08
P256	30	0.00	0.07	45.14	61.04
P256	40	0.00	0.05	45.14	61.01
P256	50	0.00	0.04	45.14	60.99
P256	60	0.00	0.03	45.14	60.97
P256	70	0.00	0.02	45.14	60.96
P256	80	0.00	0.01	45.14	60.96
P256	90	0.00	0.01	45.14	60.95
P256	100	0.00	0.01	45.14	60.95
P256	110	0.00	0.01	45.14	60.94
P256	120	0.00	0.00	45.14	60.94
P256	130	0.00	0.00	45.14	60.94
P256	140	0.00	0.00	45.14	60.94
P256	150	0.00	0.00	45.14	60.94
P257	1.5	0.00	0.18	45.14	61.19
P257	5	0.00	0.15	45.14	61.14
P257	10	0.00	0.12	45.14	61.10
P257	15	0.00	0.09	45.14	61.07
P257	20	0.00	0.08	45.14	61.04
P257	30	0.00	0.05	45.14	61.01
P257	40	0.00	0.04	45.14	60.99
P257	50	0.00	0.03	45.14	60.98
P257	60	0.00	0.02	45.14	60.97
P257	70	0.00	0.02	45.14	60.96
P257	80	0.00	0.01	45.14	60.95
P257	90	0.00	0.01	45.14	60.95
P257	100	0.00	0.01	45.14	60.95
P257	110	0.00	0.01	45.14	60.94
P257	120	0.00	0.00	45.14	60.94
P257	130	0.00	0.00	45.14	60.94
P257	140	0.00	0.00	45.14	60.94
P257	150	0.00	0.00	45.14	60.94
P257	160	0.00	0.00	45.14	60.94
P258	14	0.00	0.08	45.14	61.04
P258	15	0.00	0.08	45.14	61.04
P258	20	0.00	0.06	45.14	61.02
P258	30	0.00	0.04	45.14	61.00
P258	40	0.00	0.03	45.14	60.98
P258	50	0.00	0.02	45.14	60.97
P258	60	0.00	0.02	45.14	60.96
P258	70	0.00	0.01	45.14	60.96
P258	80	0.00	0.01	45.14	60.95
P258	90	0.00	0.01	45.14	60.95
P258	100	0.00	0.01	45.14	60.95
P258	110	0.00	0.00	45.14	60.94
P258	120	0.00	0.00	45.14	60.94
P258	130	0.00	0.00	45.14	60.94
P258	140	0.00	0.00	45.14	60.94
P258	150	0.00	0.00	45.14	60.94
P259	14	0.00	0.06	45.14	61.02
P259	15	0.00	0.06	45.14	61.02
P259	20	0.00	0.05	45.14	61.00
P259	30	0.00	0.03	45.14	60.98
P259	40	0.00	0.03	45.14	60.97
P259	50	0.00	0.02	45.14	60.96
P259	60	0.00	0.02	45.14	60.96
P259	70	0.00	0.01	45.14	60.95
P259	80	0.00	0.01	45.14	60.95
P259	90	0.00	0.01	45.14	60.95
P259	100	0.00	0.01	45.14	60.95
P259	110	0.00	0.00	45.14	60.94
P259	120	0.00	0.00	45.14	60.94
P259	130	0.00	0.00	45.14	60.94
P259	140	0.00	0.00	45.14	60.94
P259	150	0.00	0.00	45.14	60.94
P260	1.5	0.00	0.30	51.31	69.67
P260	5	0.00	0.25	51.31	69.61
P260	10	0.00	0.20	51.31	69.54
P260	15	0.00	0.16	51.31	69.49
P260	20	0.00	0.13	51.31	69.45

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P260	30	0.00	0.09	51.31	69.40
P261	14	0.00	0.13	51.31	69.45
P261	15	0.00	0.13	51.31	69.44
P261	20	0.00	0.10	51.31	69.41
P261	30	0.00	0.07	51.31	69.37
P261	40	0.00	0.05	51.31	69.34
P261	50	0.00	0.04	51.31	69.32
P261	60	0.00	0.03	51.31	69.31
P261	70	0.00	0.02	51.31	69.30
P261	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P261	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P261	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P261	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P261	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P261	130	0.00	0.00	51.31	69.27
P261	140	0.00	0.00	51.31	69.27
P261	150	0.00	0.00	51.31	69.27
P262	1.5	0.00	0.16	51.31	69.48
P262	5	0.00	0.13	51.31	69.44
P262	10	0.00	0.10	51.31	69.41
P262	15	0.00	0.08	51.31	69.38
P262	20	0.00	0.07	51.31	69.36
P262	30	0.00	0.05	51.31	69.33
P262	40	0.00	0.04	51.31	69.32
P262	50	0.00	0.03	51.31	69.31
P262	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P262	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P262	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P263	1.5	0.00	0.14	51.31	69.47
P263	5	0.00	0.12	51.31	69.43
P263	10	0.00	0.09	51.31	69.39
P263	15	0.00	0.07	51.31	69.37
P263	20	0.00	0.06	51.31	69.35
P263	30	0.00	0.04	51.31	69.33
P263	40	0.00	0.03	51.31	69.32
P263	50	0.00	0.03	51.31	69.31
P263	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P263	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P263	80	0.00	0.01	51.31	69.29
P263	90	0.00	0.01	51.31	69.28
P263	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P263	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P263	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P263	130	0.00	0.00	51.31	69.27
P263	140	0.00	0.00	51.31	69.27
P263	150	0.00	0.00	51.31	69.27
P263	160	0.00	0.00	51.31	69.27
P263	170	0.00	0.00	51.31	69.27
P263	180	0.00	0.00	51.31	69.27
P263	190	0.00	0.00	51.31	69.27
P264	10	0.00	0.17	51.31	69.50
P264	15	0.00	0.14	51.31	69.46
P264	20	0.00	0.11	51.31	69.42
P264	30	0.00	0.08	51.31	69.38
P264	40	0.00	0.06	51.31	69.35
P264	50	0.00	0.04	51.31	69.33
P264	60	0.00	0.03	51.31	69.31
P264	70	0.00	0.02	51.31	69.30
P264	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P264	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P264	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P264	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P264	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P264	130	0.00	0.00	51.31	69.27
P264	140	0.00	0.00	51.31	69.27
P265	5	0.00	0.13	51.31	69.45
P265	10	0.00	0.11	51.31	69.41
P265	15	0.00	0.09	51.31	69.39
P265	20	0.00	0.07	51.31	69.37
P265	30	0.00	0.05	51.31	69.34
P265	40	0.00	0.04	51.31	69.32

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest 10-Min SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P265	50	0.00	0.03	51.31	69.31
P265	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P265	70	0.00	0.02	51.31	69.29
P265	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P265	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P265	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P265	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P265	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P265	130	0.00	0.00	51.31	69.27
P265	140	0.00	0.00	51.31	69.27
P266	10	0.00	0.05	45.14	61.01
P266	15	0.00	0.04	45.14	61.00
P266	20	0.00	0.04	45.14	60.99
P266	30	0.00	0.03	45.14	60.97
P266	40	0.00	0.02	45.14	60.97
P266	50	0.00	0.02	45.14	60.96
P266	60	0.00	0.01	45.14	60.96
P266	70	0.00	0.01	45.14	60.95
P266	80	0.00	0.01	45.14	60.95
P266	90	0.00	0.01	45.14	60.95
P266	100	0.00	0.01	45.14	60.95
P266	110	0.00	0.00	45.14	60.94
P266	120	0.00	0.00	45.14	60.94
P266	130	0.00	0.00	45.14	60.94
P266	140	0.00	0.00	45.14	60.94
P267	10	0.00	0.12	51.31	69.43
P267	15	0.00	0.10	51.31	69.40
P267	20	0.00	0.08	51.31	69.38
P267	30	0.00	0.06	51.31	69.35
P267	40	0.00	0.04	51.31	69.33
P267	50	0.00	0.03	51.31	69.31
P267	60	0.00	0.02	51.31	69.30
P267	70	0.00	0.02	51.31	69.30
P267	80	0.00	0.02	51.31	69.29
P267	90	0.00	0.01	51.31	69.29
P267	100	0.00	0.01	51.31	69.28
P267	110	0.00	0.01	51.31	69.28
P267	120	0.00	0.01	51.31	69.28
P267	130	0.00	0.00	51.31	69.27
P267	140	0.00	0.00	51.31	69.27
P268	1.5	0.00	0.14	51.31	69.46
P268	5	0.00	0.11	51.31	69.43
P268	10	0.00	0.09	51.31	69.39
P268	15	0.00	0.07	51.31	69.37
P268	20	0.00	0.06	51.31	69.35
P268	30	0.00	0.04	51.31	69.33
P269	1.5	0.00	0.13	51.31	69.44
P269	5	0.00	0.10	51.31	69.41
P269	10	0.00	0.08	51.31	69.38
P269	15	0.00	0.07	51.31	69.36
P269	20	0.00	0.06	51.31	69.35
P269	30	0.00	0.04	51.31	69.33
P270	5	0.00	0.07	51.31	69.36
P270	10	0.00	0.06	51.31	69.35
P270	15	0.00	0.05	51.31	69.33
P270	20	0.00	0.04	51.31	69.33
P270	30	0.00	0.03	51.31	69.31
P271	1.5	0.01	0.78	47.18	64.76
P272	1.5	0.01	0.74	47.18	64.71

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
A01	1.5	0.10	0.09	11.98	12.16
A01	5	0.10	0.08	11.98	12.16
A01	10	0.10	0.08	11.98	12.16
A02	1.5	0.01	0.43	11.71	12.15
A02	5	0.01	0.43	11.71	12.15
A02	10	0.01	0.42	11.71	12.14
A03	1.5	0.06	0.09	11.98	12.13
A03	5	0.06	0.08	11.98	12.13
A03	10	0.06	0.08	11.98	12.12
A04	1.5	0.00	0.48	11.71	12.19
A04	5	0.00	0.47	11.71	12.19
A04	10	0.00	0.47	11.71	12.19
A05	1.5	0.00	1.70	12.26	13.96
A05	5	0.00	1.72	12.26	13.99
A05	10	0.00	1.74	12.26	14.01
A06	1.5	0.00	2.80	11.46	14.26
A06	5	0.00	2.72	11.46	14.18
A06	10	0.00	2.64	11.46	14.10
A07	1.5	0.00	1.73	12.26	13.99
A07	5	0.00	1.75	12.26	14.01
A07	10	0.00	1.76	12.26	14.02
A08	1.5	0.01	1.65	12.26	13.91
A08	5	0.00	1.67	12.26	13.94
A08	10	0.00	1.69	12.26	13.95
A09	1.5	0.01	0.47	11.71	12.19
A09	5	0.01	0.47	11.71	12.19
A09	10	0.01	0.47	11.71	12.19
A10	1.5	0.01	0.56	13.19	13.76
A10	5	0.01	0.55	13.19	13.75
A10	10	0.01	1.48	12.26	13.74
A11	1.5	0.01	0.58	13.19	13.78
A11	5	0.01	0.57	13.19	13.77
A11	10	0.00	1.50	12.26	13.76
A12	1.5	0.02	0.59	13.19	13.81
A12	5	0.02	0.58	13.19	13.79
A12	10	0.02	0.56	13.19	13.78
A13	1.5	0.05	0.50	15.37	15.92
A13	5	0.05	0.47	15.37	15.90
A13	10	0.05	0.44	15.37	15.87
A13	15	0.05	0.42	15.37	15.84
A14	1.5	0.05	0.38	15.37	15.80
A14	5	0.05	0.36	15.37	15.78
A14	10	0.05	0.33	15.37	15.75
A14	15	0.05	0.32	15.37	15.74
A14	20	0.05	0.31	15.37	15.72
A14	30	0.05	0.29	15.37	15.71
A15	1.5	0.01	2.59	13.29	15.88
A15	5	0.01	2.54	13.29	15.83
A15	10	0.00	1.56	14.25	15.81
A16	1.5	0.00	1.09	14.25	15.34
A16	5	0.00	1.06	14.25	15.31
A16	10	0.00	1.02	14.25	15.27
A16	15	0.00	0.99	14.25	15.24
A17	1.5	0.11	0.58	12.12	12.80
A17	5	0.11	0.57	12.12	12.80
A17	10	0.11	0.56	12.12	12.79
A18	1.5	0.27	0.55	12.03	12.85
A18	5	0.30	0.54	12.03	12.87
A18	10	0.40	0.53	12.03	12.96
A19	1.5	0.13	1.14	11.28	12.55
A19	5	0.13	1.13	11.28	12.54
A19	10	0.13	1.12	11.28	12.52
A20	1.5	0.11	1.20	11.28	12.58
A20	5	0.11	1.19	11.28	12.57
A20	10	0.11	1.17	11.28	12.56
A21	1.5	0.74	0.49	12.03	13.26
A21	5	0.75	0.48	12.03	13.26
A21	10	0.78	0.48	12.03	13.29
A22	1.5	0.66	0.48	12.03	13.17
A22	5	0.66	0.48	12.03	13.17
A22	10	0.69	0.47	12.03	13.19

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
A23	1.5	0.55	0.47	12.03	13.05
A23	5	0.55	0.47	12.03	13.05
A23	10	0.56	0.46	12.03	13.05
A24	1.5	0.09	1.11	11.28	12.48
A24	5	0.09	1.10	11.28	12.47
A24	10	0.09	1.09	11.28	12.45
A25	1.5	0.00	0.95	11.29	12.24
A25	5	0.00	0.94	11.29	12.23
A26	1.5	0.00	0.51	11.56	12.07
A26	5	0.00	0.53	11.56	12.10
A26	10	0.00	0.55	11.56	12.12
A26	15	0.00	0.57	11.56	12.13
A27	1.5	0.00	1.36	11.47	12.84
A27	5	0.00	1.37	11.47	12.84
A28	1.5	0.00	1.38	11.47	12.86
A28	5	0.00	1.39	11.47	12.86
A28	10	0.00	1.39	11.47	12.86
A29	1.5	0.00	1.49	11.47	12.96
A29	5	0.00	1.49	11.47	12.97
A29	10	0.00	1.49	11.47	12.97
A29	15	0.00	1.49	11.47	12.96
A30	1.5	0.00	1.55	11.47	13.03
A30	5	0.00	1.56	11.47	13.03
A31	1.5	0.01	0.67	12.20	12.88
A32	1.5	0.00	3.32	10.81	14.12
A32	5	0.00	3.20	10.81	14.00
A32	10	0.00	3.07	10.81	13.88
A32	15	0.00	3.00	10.81	13.81
A32	20	0.00	2.97	10.81	13.77
A32	30	0.00	3.01	10.81	13.81
A32	40	0.00	3.13	10.81	13.94
A32	50	0.00	3.24	10.81	14.05
A33	1.5	0.00	1.83	13.36	15.20
A33	5	0.00	1.82	13.36	15.19
A33	10	0.00	1.91	13.23	15.14
A33	15	0.00	1.87	13.23	15.10
P101	1.5	0.16	1.07	11.63	12.86
P101	5	0.16	1.06	11.63	12.85
P101	10	0.16	1.05	11.63	12.84
P101	15	0.16	1.04	11.63	12.83
P101	20	0.16	1.02	11.63	12.81
P101	30	0.17	1.00	11.63	12.79
P102	14	0.21	1.15	11.28	12.64
P102	15	0.22	1.14	11.28	12.64
P102	20	0.24	1.13	11.28	12.64
P102	30	0.29	1.10	11.28	12.67
P102	40	0.34	1.08	11.28	12.69
P102	50	0.35	1.05	11.28	12.68
P102	60	0.32	1.02	11.28	12.62
P102	70	0.26	0.98	11.28	12.52
P102	80	0.20	0.94	11.28	12.42
P102	90	0.16	0.88	11.28	12.32
P102	100	0.14	0.82	11.28	12.23
P102	110	0.12	0.74	11.28	12.14
P102	120	0.12	0.67	11.28	12.06
P102	130	0.11	0.60	11.28	11.98
P102	140	0.10	0.52	11.28	11.90
P102	150	0.08	0.46	11.28	11.82
P103	1.5	0.61	0.49	12.03	13.13
P103	5	0.62	0.49	12.03	13.13
P103	10	0.65	0.48	12.03	13.16
P103	15	0.69	0.47	12.03	13.19
P103	20	0.73	0.47	12.03	13.23
P103	30	1.29	0.77	11.34	13.41
P103	40	1.32	0.75	11.34	13.41
P103	50	1.05	0.73	11.34	13.12
P103	60	0.39	0.41	12.03	12.83
P103	70	0.27	0.38	12.03	12.68
P103	80	0.17	0.31	12.12	12.60
P103	90	0.15	0.29	12.12	12.56
P103	100	0.13	0.27	12.12	12.52

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P103	110	0.12	0.25	12.12	12.49
P103	120	0.11	0.22	12.12	12.45
P103	130	0.10	0.20	12.12	12.42
P103	140	0.09	0.18	12.12	12.38
P103	150	0.08	0.16	12.12	12.36
P103	160	0.07	0.14	12.12	12.33
P104	14	0.36	0.45	12.12	12.93
P104	15	0.36	0.45	12.12	12.93
P104	20	0.36	0.43	12.12	12.91
P104	30	0.34	0.41	12.12	12.87
P104	40	0.34	0.92	11.63	12.89
P104	50	0.33	0.89	11.63	12.85
P104	60	0.29	0.35	12.12	12.76
P104	70	0.27	0.33	12.12	12.72
P104	80	0.24	0.31	12.12	12.67
P104	90	0.21	0.29	12.12	12.62
P104	100	0.19	0.27	12.12	12.58
P104	110	0.17	0.25	12.12	12.53
P104	120	0.15	0.22	12.12	12.49
P104	130	0.14	0.20	12.12	12.45
P104	140	0.12	0.17	12.12	12.41
P104	150	0.10	0.15	12.12	12.37
P105	14	0.55	0.46	12.12	13.13
P105	15	0.55	0.46	12.12	13.12
P105	20	0.56	0.44	12.12	13.12
P105	30	0.62	0.88	11.63	13.13
P105	40	0.72	0.85	11.63	13.20
P105	50	0.62	0.82	11.63	13.07
P105	60	0.44	0.36	12.12	12.92
P105	70	0.39	0.34	12.12	12.84
P105	80	0.33	0.32	12.12	12.77
P105	90	0.29	0.30	12.12	12.71
P105	100	0.25	0.28	12.12	12.64
P105	110	0.22	0.25	12.12	12.59
P105	120	0.19	0.23	12.12	12.53
P105	130	0.15	0.21	12.12	12.47
P105	140	0.13	0.18	12.12	12.43
P105	150	0.11	0.16	12.12	12.39
P106	19	1.45	0.79	11.34	13.58
P106	20	1.50	0.79	11.34	13.63
P106	30	2.00	0.77	11.34	14.12
P106	40	2.11	0.75	11.34	14.20
P106	50	1.61	0.72	11.34	13.67
P106	60	0.95	0.69	11.34	12.98
P106	70	0.33	0.39	12.03	12.75
P106	80	0.20	0.32	12.12	12.64
P106	90	0.17	0.30	12.12	12.59
P106	100	0.15	0.28	12.12	12.55
P106	110	0.13	0.26	12.12	12.51
P106	120	0.12	0.23	12.12	12.47
P106	130	0.11	0.21	12.12	12.43
P106	140	0.10	0.18	12.12	12.40
P106	150	0.09	0.16	12.12	12.36
P106	160	0.08	0.14	12.12	12.34
P107	5	0.21	1.27	11.28	12.76
P107	10	0.21	1.25	11.28	12.73
P107	15	0.20	1.23	11.28	12.71
P107	20	0.19	1.21	11.28	12.68
P107	30	0.17	1.18	11.28	12.63
P107	40	0.15	1.16	11.28	12.58
P107	50	0.13	1.13	11.28	12.54
P107	60	0.12	1.10	11.28	12.49
P107	70	0.10	1.06	11.28	12.44
P107	80	0.08	1.00	11.28	12.36
P107	90	0.07	0.94	11.28	12.28
P107	100	0.05	0.86	11.28	12.19
P107	110	0.04	0.78	11.28	12.10
P107	120	0.03	0.70	11.28	12.01
P107	130	0.03	0.62	11.28	11.92
P107	140	0.02	0.54	11.28	11.84
P107	150	0.02	0.47	11.28	11.77

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P108	13	0.24	1.26	11.28	12.77
P108	15	0.24	1.25	11.28	12.76
P108	20	0.22	1.23	11.28	12.73
P108	30	0.19	1.20	11.28	12.67
P108	40	0.16	1.18	11.28	12.62
P108	50	0.14	1.15	11.28	12.57
P108	60	0.12	1.12	11.28	12.51
P108	70	0.10	1.08	11.28	12.45
P108	80	0.08	1.02	11.28	12.37
P108	90	0.06	0.95	11.28	12.29
P108	100	0.05	0.87	11.28	12.19
P108	110	0.03	0.79	11.28	12.10
P108	120	0.03	0.70	11.28	12.00
P108	130	0.02	0.61	11.28	11.91
P108	140	0.02	0.54	11.28	11.83
P108	150	0.02	0.47	11.28	11.76
P109	1.5	0.06	1.25	11.63	12.94
P109	5	0.05	1.25	11.63	12.93
P109	10	0.05	1.24	11.63	12.92
P109	15	0.05	1.22	11.63	12.90
P109	20	0.05	1.21	11.63	12.89
P109	30	0.05	1.19	11.63	12.87
P109	40	0.05	1.16	11.63	12.85
P109	50	0.27	0.46	12.12	12.85
P109	60	0.33	0.44	12.12	12.89
P109	70	0.32	0.42	12.12	12.86
P109	80	0.25	0.40	12.12	12.77
P109	90	0.16	0.37	12.12	12.65
P109	100	0.09	0.34	12.12	12.55
P109	110	0.05	0.31	12.12	12.47
P109	120	0.03	0.27	12.12	12.42
P109	130	0.03	0.24	12.12	12.38
P110	1.5	0.00	0.46	11.71	12.18
P110	5	0.00	0.46	11.71	12.18
P110	10	0.00	0.45	11.71	12.17
P111	1.5	0.00	0.44	11.71	12.16
P111	5	0.00	0.43	11.71	12.15
P111	10	0.00	0.42	11.71	12.14
P112	1.5	0.00	3.28	11.46	14.74
P112	5	0.00	3.18	11.46	14.64
P112	10	0.00	3.07	11.46	14.53
P112	15	0.00	2.99	11.46	14.45
P112	20	0.00	2.93	11.46	14.39
P112	30	0.00	2.89	11.46	14.35
P112	40	0.00	2.90	11.46	14.36
P112	50	0.00	2.92	11.46	14.38
P112	60	0.00	2.86	11.46	14.32
P112	70	0.00	2.68	11.46	14.13
P112	80	0.00	2.36	11.46	13.82
P112	90	0.00	1.94	11.46	13.40
P112	100	0.00	0.34	13.03	13.38
P112	110	0.00	0.32	13.03	13.36
P112	120	0.00	0.30	13.03	13.34
P112	130	0.00	0.28	13.03	13.32
P113	1.5	0.00	2.66	11.46	14.12
P113	5	0.00	2.58	11.46	14.04
P113	10	0.00	2.48	11.46	13.94
P113	15	0.00	2.39	11.46	13.85
P113	20	0.00	2.32	11.46	13.78
P113	30	0.00	2.22	11.46	13.68
P113	40	0.00	2.15	11.46	13.61
P113	50	0.00	2.09	11.46	13.55
P113	60	0.00	0.44	13.03	13.48
P113	70	0.00	0.43	13.03	13.46
P113	80	0.00	0.41	13.03	13.44
P113	90	0.00	0.39	13.03	13.43
P114	1.5	0.00	2.72	11.46	14.19
P114	5	0.00	2.64	11.46	14.10
P114	10	0.00	2.53	11.46	13.99
P114	15	0.00	2.44	11.46	13.90
P114	20	0.00	2.37	11.46	13.83

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P114	30	0.00	2.27	11.46	13.73
P114	40	0.00	2.20	11.46	13.66
P114	50	0.00	2.15	11.46	13.61
P114	60	0.00	2.06	11.46	13.52
P114	70	0.00	0.46	13.03	13.49
P114	80	0.00	0.44	13.03	13.47
P114	90	0.00	0.42	13.03	13.45
P115	5	0.00	2.49	11.46	13.95
P115	10	0.00	2.39	11.46	13.85
P115	15	0.00	2.30	11.46	13.76
P115	20	0.00	2.23	11.46	13.69
P115	30	0.00	0.55	13.03	13.58
P115	40	0.00	0.53	13.03	13.57
P115	50	0.00	0.52	13.03	13.55
P115	60	0.00	0.50	13.03	13.54
P115	70	0.00	0.48	13.03	13.52
P115	80	0.00	0.46	13.03	13.50
P115	90	0.00	0.44	13.03	13.48
P116	1.5	0.00	2.86	11.46	14.32
P116	5	0.00	2.76	11.46	14.22
P116	10	0.00	2.64	11.46	14.10
P116	15	0.00	2.54	11.46	14.00
P116	20	0.00	2.47	11.46	13.93
P116	30	0.00	2.37	11.46	13.83
P116	40	0.00	2.33	11.46	13.79
P116	50	0.00	2.28	11.46	13.74
P116	60	0.00	2.19	11.46	13.65
P116	70	0.00	0.54	13.03	13.57
P116	80	0.00	0.52	13.03	13.55
P116	90	0.00	0.49	13.03	13.53
P116	100	0.00	0.47	13.03	13.50
P117	1.5	0.00	2.92	11.46	14.38
P117	5	0.00	2.82	11.46	14.28
P117	10	0.00	2.70	11.46	14.16
P117	15	0.00	2.61	11.46	14.07
P117	20	0.00	2.53	11.46	13.99
P117	30	0.00	2.44	11.46	13.90
P117	40	0.00	2.40	11.46	13.86
P117	50	0.00	2.36	11.46	13.82
P117	60	0.00	2.27	11.46	13.73
P117	70	0.00	2.10	11.46	13.56
P117	80	0.00	0.50	13.03	13.53
P117	90	0.00	0.48	13.03	13.51
P117	100	0.00	0.45	13.03	13.48
P118	1.5	0.00	2.95	11.46	14.41
P118	5	0.00	2.84	11.46	14.30
P118	10	0.00	2.72	11.46	14.18
P118	15	0.00	2.63	11.46	14.09
P118	20	0.00	2.55	11.46	14.01
P118	30	0.00	2.46	11.46	13.92
P118	40	0.00	2.42	11.46	13.88
P118	50	0.00	2.39	11.46	13.85
P118	60	0.00	2.30	11.46	13.76
P118	70	0.00	2.12	11.46	13.58
P118	80	0.00	0.52	13.03	13.55
P118	90	0.00	0.49	13.03	13.53
P119	20	0.04	0.49	15.37	15.90
P119	30	0.04	0.47	15.37	15.89
P119	40	0.05	0.47	15.37	15.89
P119	50	0.00	2.98	12.99	15.97
P119	60	0.00	2.99	12.99	15.98
P119	70	0.05	0.42	15.37	15.84
P120	20	0.05	0.42	15.37	15.84
P120	30	0.05	0.40	15.37	15.82
P120	40	0.05	0.39	15.37	15.81
P120	50	0.05	0.39	15.37	15.81
P120	60	0.05	0.37	15.37	15.79
P120	70	0.05	0.34	15.37	15.77
P121	1.5	0.06	0.42	15.37	15.85
P121	5	0.06	0.40	15.37	15.83
P121	10	0.06	0.37	15.37	15.80

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P121	15	0.06	0.35	15.37	15.78
P121	20	0.06	0.34	15.37	15.77
P121	30	0.06	0.31	15.37	15.75
P121	40	0.06	0.30	15.37	15.74
P121	50	0.07	0.29	15.37	15.73
P121	60	0.07	0.27	15.37	15.72
P121	70	0.07	0.26	15.37	15.70
P122	5	0.00	0.66	13.03	13.70
P122	10	0.00	0.65	13.03	13.69
P122	15	0.00	0.65	13.03	13.68
P122	20	0.00	0.64	13.03	13.67
P122	30	0.00	0.62	13.03	13.66
P122	40	0.00	0.61	13.03	13.64
P122	50	0.00	0.59	13.03	13.63
P122	60	0.00	0.57	13.03	13.61
P122	70	0.00	0.55	13.03	13.59
P122	80	0.00	0.53	13.03	13.56
P122	90	0.00	0.50	13.03	13.54
P122	100	0.00	0.47	13.03	13.50
P122	110	0.00	0.44	13.03	13.47
P123	1.5	0.05	0.39	15.37	15.82
P123	5	0.05	0.37	15.37	15.79
P123	10	0.05	0.34	15.37	15.77
P123	15	0.05	0.32	15.37	15.75
P123	20	0.05	0.31	15.37	15.74
P123	30	0.06	0.29	15.37	15.72
P123	40	0.06	0.27	15.37	15.71
P123	50	0.07	0.26	15.37	15.70
P124	1.5	0.05	0.40	15.37	15.83
P124	5	0.05	0.38	15.37	15.80
P124	10	0.05	0.35	15.37	15.78
P124	15	0.05	0.33	15.37	15.76
P124	20	0.05	0.32	15.37	15.74
P124	30	0.06	0.30	15.37	15.73
P124	40	0.06	0.28	15.37	15.72
P124	50	0.07	0.27	15.37	15.71
P125	5	0.05	0.35	15.37	15.77
P125	10	0.05	0.33	15.37	15.74
P125	15	0.05	0.31	15.37	15.73
P125	20	0.05	0.30	15.37	15.71
P125	30	0.05	0.28	15.37	15.70
P125	40	0.05	0.26	15.37	15.69
P125	50	0.06	0.25	15.37	15.68
P125	60	0.06	0.24	15.37	15.67
P125	70	0.06	0.23	15.37	15.66
P126	1.5	0.00	1.41	14.84	16.24
P126	5	0.00	1.35	14.84	16.18
P126	10	0.00	1.28	14.84	16.12
P126	15	0.00	1.24	14.84	16.07
P126	20	0.00	1.21	14.84	16.04
P126	30	0.00	1.19	14.84	16.03
P126	40	0.00	1.21	14.84	16.05
P126	50	0.00	1.23	14.84	16.07
P126	60	0.00	1.23	14.84	16.07
P126	70	0.00	1.19	14.84	16.03
P126	80	0.01	2.41	13.51	15.93
P126	90	0.00	2.22	13.51	15.74
P127	1.5	0.00	1.28	14.84	16.12
P127	5	0.00	1.23	14.84	16.06
P127	10	0.00	1.17	14.84	16.00
P127	15	0.00	1.12	14.84	15.96
P127	20	0.00	1.09	14.84	15.93
P128	1.5	0.00	0.99	14.84	15.83
P128	5	0.00	0.94	14.84	15.78
P128	10	0.00	1.49	14.25	15.74
P128	15	0.00	1.48	14.25	15.73
P128	20	0.00	1.47	14.25	15.72
P128	30	0.00	1.47	14.25	15.72
P128	40	0.00	1.47	14.25	15.72
P128	50	0.00	1.48	14.25	15.73
P128	60	0.00	1.46	14.25	15.71

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P128	70	0.00	1.40	14.25	15.65
P128	80	0.00	0.71	14.84	15.54
P128	90	0.00	0.62	14.84	15.45
P129	1.5	0.00	1.29	14.25	15.54
P129	5	0.00	1.28	14.25	15.53
P129	10	0.00	1.26	14.25	15.51
P129	15	0.00	1.24	14.25	15.49
P129	20	0.00	1.23	14.25	15.48
P129	30	0.00	1.20	14.25	15.45
P129	40	0.00	1.18	14.25	15.43
P129	50	0.00	1.16	14.25	15.42
P129	60	0.00	1.13	14.25	15.38
P129	70	0.00	1.07	14.25	15.32
P129	80	0.00	0.44	14.84	15.27
P130	1.5	0.00	1.17	14.84	16.01
P130	5	0.00	1.11	14.84	15.95
P130	10	0.00	1.06	14.84	15.89
P130	15	0.00	1.01	14.84	15.85
P130	20	0.00	0.99	14.84	15.82
P130	30	0.00	0.96	14.84	15.80
P130	40	0.00	1.56	14.25	15.81
P130	50	0.00	1.58	14.25	15.83
P130	60	0.00	0.98	14.84	15.82
P130	70	0.00	0.95	14.84	15.78
P130	80	0.00	0.87	14.84	15.71
P130	90	0.00	0.76	14.84	15.59
P130	100	0.00	0.62	14.84	15.46
P130	110	0.00	0.48	14.84	15.32
P130	120	0.00	1.58	13.51	15.10
P130	130	0.00	1.37	13.51	14.89
P131	1.5	0.01	2.58	13.29	15.87
P131	5	0.01	2.53	13.29	15.82
P131	10	0.00	1.56	14.25	15.81
P131	15	0.00	1.54	14.25	15.80
P131	20	0.00	1.54	14.25	15.79
P131	30	0.00	1.54	14.25	15.79
P131	40	0.00	1.55	14.25	15.80
P131	50	0.00	1.56	14.25	15.81
P131	60	0.00	1.55	14.25	15.80
P131	70	0.00	1.48	14.25	15.73
P131	80	0.00	1.35	14.25	15.60
P131	90	0.00	0.62	14.84	15.46
P131	100	0.00	0.51	14.84	15.34
P131	110	0.00	0.39	14.84	15.23
P131	120	0.00	0.28	14.84	15.12
P132	1.5	0.00	0.91	14.84	15.75
P132	5	0.00	1.48	14.25	15.73
P132	10	0.00	1.47	14.25	15.72
P132	15	0.00	1.45	14.25	15.71
P132	20	0.00	1.45	14.25	15.70
P132	30	0.00	1.44	14.25	15.69
P132	40	0.00	1.44	14.25	15.69
P132	50	0.00	1.44	14.25	15.69
P132	60	0.00	1.42	14.25	15.67
P132	70	0.00	1.36	14.25	15.61
P132	80	0.00	1.24	14.25	15.49
P132	90	0.00	0.55	14.84	15.39
P132	100	0.00	0.46	14.84	15.29
P132	110	0.00	0.36	14.84	15.19
P132	120	0.00	0.26	14.84	15.10
P133	1.5	0.00	1.41	14.25	15.66
P133	5	0.00	1.39	14.25	15.64
P133	10	0.00	1.37	14.25	15.63
P133	15	0.00	1.36	14.25	15.61
P133	20	0.00	1.34	14.25	15.59
P133	30	0.00	1.32	14.25	15.57
P133	40	0.00	1.31	14.25	15.57
P133	50	0.00	1.30	14.25	15.56
P133	60	0.00	1.27	14.25	15.53
P133	70	0.00	1.21	14.25	15.46
P133	80	0.00	0.51	14.84	15.35

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P133	90	0.00	0.44	14.84	15.28
P133	100	0.00	0.36	14.84	15.20
P133	110	0.00	0.28	14.84	15.12
P133	120	0.00	0.20	14.84	15.04
P133	130	0.00	0.14	14.84	14.98
P134	5	0.00	1.25	14.25	15.50
P134	10	0.00	1.22	14.25	15.47
P134	15	0.00	1.20	14.25	15.45
P134	20	0.00	1.18	14.25	15.43
P134	30	0.00	1.14	14.25	15.40
P134	40	0.00	1.12	14.25	15.37
P134	50	0.00	1.10	14.25	15.35
P134	60	0.00	1.06	14.25	15.31
P135	1.5	0.00	1.16	14.25	15.41
P135	5	0.00	1.14	14.25	15.39
P135	10	0.00	1.11	14.25	15.36
P135	15	0.00	1.08	14.25	15.34
P135	20	0.00	1.06	14.25	15.31
P135	30	0.00	1.02	14.25	15.28
P135	40	0.00	0.99	14.25	15.25
P135	50	0.00	0.38	14.84	15.22
P135	60	0.00	0.37	14.84	15.21
P136	1.5	0.00	1.09	14.25	15.35
P136	5	0.00	1.07	14.25	15.32
P136	10	0.00	1.04	14.25	15.29
P136	15	0.00	1.01	14.25	15.26
P136	20	0.00	0.98	14.25	15.23
P136	30	0.00	0.94	14.25	15.19
P136	40	0.00	0.33	14.84	15.17
P136	50	0.00	0.33	14.84	15.17
P136	60	0.00	0.32	14.84	15.16
P136	70	0.00	0.31	14.84	15.15
P136	80	0.00	0.28	14.84	15.12
P137	1.5	0.00	2.41	12.84	15.25
P137	5	0.00	2.36	12.84	15.20
P137	10	0.00	2.30	12.84	15.14
P138	1.5	0.00	2.35	12.84	15.19
P138	5	0.00	2.31	12.84	15.15
P138	10	0.00	2.26	12.84	15.10
P139	1.5	0.00	2.35	12.84	15.19
P139	5	0.00	2.31	12.84	15.15
P139	10	0.00	2.26	12.84	15.10
P140	1.5	0.01	2.32	16.10	18.44
P140	5	0.01	2.30	16.10	18.41
P140	10	0.01	2.27	16.10	18.38
P140	15	0.01	2.25	16.10	18.36
P140	20	0.01	2.23	16.10	18.34
P140	30	0.01	2.21	16.10	18.32
P141	1.5	0.01	2.31	16.10	18.42
P141	5	0.01	2.28	16.10	18.39
P141	10	0.01	2.25	16.10	18.37
P141	15	0.01	2.23	16.10	18.34
P141	20	0.01	2.21	16.10	18.33
P141	30	0.01	2.19	16.10	18.30
P142	1.5	0.01	2.22	16.10	18.33
P142	5	0.01	2.19	16.10	18.31
P142	10	0.01	2.17	16.10	18.28
P142	15	0.01	2.15	16.10	18.26
P142	20	0.01	2.13	16.10	18.24
P142	30	0.01	2.10	16.10	18.21
P143	5	0.01	2.34	16.10	18.46
P143	10	0.01	2.31	16.10	18.43
P143	15	0.01	2.29	16.10	18.40
P143	20	0.01	2.27	16.10	18.39
P143	30	0.01	2.25	16.10	18.36
P144	1.5	0.01	2.25	16.10	18.36
P144	5	0.01	2.22	16.10	18.34
P144	10	0.01	2.20	16.10	18.31
P144	15	0.01	2.18	16.10	18.29
P144	20	0.01	2.16	16.10	18.27
P144	30	0.01	2.13	16.10	18.25

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P145	1.5	0.02	0.52	13.19	13.73
P146	1.5	0.02	0.52	13.19	13.73
P147	1.5	0.01	0.46	11.71	12.18
P148	1.5	0.01	0.46	11.71	12.18
P149	1.5	0.01	0.46	11.71	12.18
P150	1.5	0.03	0.63	12.12	12.77
P151	1.5	0.06	0.65	12.12	12.83
P152	1.5	0.00	2.41	12.84	15.25
P152	5	0.00	2.36	12.84	15.20
P152	10	0.00	2.30	12.84	15.14
P153	1.5	0.12	1.22	11.28	12.62
P153	5	0.12	1.21	11.28	12.60
P153	10	0.11	1.19	11.28	12.58
P153	15	0.11	1.18	11.28	12.57
P153	20	0.11	1.16	11.28	12.55
P153	30	0.11	1.13	11.28	12.52
P201	1.5	0.54	0.85	11.63	13.01
P201	5	0.57	0.84	11.63	13.03
P201	10	0.68	0.82	11.63	13.13
P201	15	0.84	0.80	11.63	13.27
P201	20	1.02	0.79	11.63	13.43
P201	30	1.24	0.75	11.63	13.62
P201	40	1.13	0.72	11.63	13.47
P202	1.5	0.62	0.88	11.63	13.13
P202	5	0.68	0.87	11.63	13.18
P202	10	0.87	0.85	11.63	13.35
P203	1.5	0.84	0.50	12.03	13.37
P203	5	0.87	0.50	12.03	13.40
P203	10	0.97	0.49	12.03	13.50
P203	15	1.54	0.78	11.34	13.66
P203	20	1.93	0.78	11.34	14.04
P203	30	2.70	0.76	11.34	14.81
P204	1.5	0.12	0.08	11.98	12.18
P204	5	0.12	0.08	11.98	12.18
P204	10	0.12	0.08	11.98	12.17
P204	15	0.12	0.08	11.98	12.17
P204	20	0.11	0.07	11.98	12.17
P204	30	0.11	0.07	11.98	12.16
P205	1.5	0.11	0.08	11.98	12.17
P205	5	0.11	0.08	11.98	12.17
P205	10	0.11	0.08	11.98	12.16
P205	15	0.11	0.08	11.98	12.16
P205	20	0.10	0.08	11.98	12.16
P205	30	0.10	0.07	11.98	12.15
P206	1.5	0.10	0.09	11.98	12.17
P206	5	0.10	0.09	11.98	12.17
P206	10	0.10	0.08	11.98	12.16
P206	15	0.10	0.08	11.98	12.16
P206	20	0.10	0.08	11.98	12.16
P206	30	0.10	0.08	11.98	12.15
P206	40	0.10	0.08	11.98	12.15
P207	1.5	0.14	0.09	11.98	12.21
P207	5	0.14	0.09	11.98	12.21
P207	10	0.14	0.09	11.98	12.21
P207	15	0.14	0.09	11.98	12.20
P207	20	0.14	0.09	11.98	12.20
P207	30	0.13	0.09	11.98	12.20
P207	40	0.13	0.08	11.98	12.19
P208	1.5	0.09	0.58	12.12	12.79
P208	5	0.09	0.57	12.12	12.77
P208	10	0.09	0.55	12.12	12.76
P208	15	0.10	0.54	12.12	12.76
P208	20	0.10	0.53	12.12	12.75
P208	30	0.12	0.52	12.12	12.75
P208	40	0.13	0.50	12.12	12.75
P208	50	0.17	0.49	12.12	12.78
P208	60	0.24	0.47	12.12	12.82
P208	70	0.93	0.39	11.58	12.89
P208	80	0.89	0.37	11.58	12.84
P208	90	0.71	0.36	11.58	12.64
P208	100	0.06	0.38	12.12	12.56

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P208	110	0.05	0.35	12.12	12.52
P209	1.5	0.05	0.60	12.12	12.76
P209	5	0.05	0.59	12.12	12.75
P209	10	0.04	0.58	12.12	12.74
P209	15	0.04	0.57	12.12	12.73
P209	20	0.04	0.56	12.12	12.72
P209	30	0.04	0.55	12.12	12.71
P209	40	0.05	0.54	12.12	12.70
P209	50	0.06	0.52	12.12	12.70
P209	60	0.07	0.51	12.12	12.69
P209	70	0.07	0.49	12.12	12.68
P209	80	0.06	0.47	12.12	12.64
P209	90	0.04	0.44	12.12	12.60
P209	100	0.03	0.41	12.12	12.56
P209	110	0.02	0.38	12.12	12.52
P210	1.5	0.04	0.60	12.12	12.76
P210	5	0.04	0.59	12.12	12.75
P210	10	0.04	0.58	12.12	12.74
P210	15	0.04	0.57	12.12	12.73
P210	20	0.04	0.56	12.12	12.72
P210	30	0.04	0.55	12.12	12.71
P210	40	0.05	0.54	12.12	12.70
P210	50	0.06	0.53	12.12	12.70
P210	60	0.07	0.51	12.12	12.70
P210	70	0.07	0.49	12.12	12.68
P210	80	0.06	0.47	12.12	12.65
P211	1.5	0.01	0.46	11.71	12.19
P211	5	0.01	0.46	11.71	12.19
P211	10	0.01	0.46	11.71	12.19
P211	15	0.01	0.46	11.71	12.19
P211	20	0.01	0.46	11.71	12.19
P211	30	0.01	0.46	11.71	12.18
P211	40	0.01	0.46	11.71	12.18
P211	50	0.01	0.45	11.71	12.18
P213	1.5	0.01	0.46	11.71	12.19
P213	5	0.01	0.46	11.71	12.19
P214	1.5	0.01	0.45	11.71	12.18
P214	5	0.01	0.46	11.71	12.18
P214	10	0.01	0.46	11.71	12.18
P214	15	0.01	0.45	11.71	12.18
P214	20	0.01	0.45	11.71	12.18
P214	30	0.01	0.45	11.71	12.18
P214	40	0.01	0.45	11.71	12.18
P214	50	0.02	0.44	11.71	12.17
P215	7	0.03	0.53	13.19	13.75
P215	10	0.03	0.52	13.19	13.74
P215	15	0.03	0.51	13.19	13.73
P215	20	0.04	0.50	13.19	13.73
P215	30	0.05	0.47	13.19	13.72
P215	40	0.07	0.45	13.19	13.72
P215	50	0.09	0.44	13.19	13.72
P215	60	0.10	0.42	13.19	13.71
P216	7	0.03	0.58	13.19	13.80
P216	10	0.03	0.58	13.19	13.79
P216	15	0.03	0.56	13.19	13.78
P216	20	0.03	0.55	13.19	13.77
P216	30	0.04	0.53	13.19	13.75
P216	40	0.04	0.51	13.19	13.74
P216	50	0.05	0.49	13.19	13.73
P216	60	0.05	0.48	13.19	13.72
P217	1.5	0.02	0.62	13.19	13.84
P217	5	0.02	0.61	13.19	13.83
P217	10	0.02	0.60	13.19	13.81
P217	15	0.02	0.58	13.19	13.80
P217	20	0.02	0.57	13.19	13.78
P217	30	0.03	0.55	13.19	13.76
P217	40	0.03	0.53	13.19	13.75
P217	50	0.03	0.51	13.19	13.74
P217	60	0.04	0.49	13.19	13.72
P217	70	0.04	0.48	13.19	13.71
P217	80	0.03	0.45	13.19	13.68

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P217	90	0.03	0.43	13.19	13.65
P219	1.5	0.00	2.82	11.46	14.28
P219	5	0.00	2.73	11.46	14.19
P219	10	0.00	2.63	11.46	14.09
P219	15	0.00	2.54	11.46	14.00
P219	20	0.00	2.48	11.46	13.94
P219	30	0.00	2.39	11.46	13.85
P219	40	0.00	2.33	11.46	13.79
P219	50	0.00	2.29	11.46	13.75
P219	60	0.00	2.21	11.46	13.67
P219	70	0.00	2.06	11.46	13.52
P220	1.5	0.00	2.87	11.46	14.33
P220	5	0.00	2.78	11.46	14.24
P220	10	0.00	2.67	11.46	14.13
P220	15	0.00	2.59	11.46	14.05
P220	20	0.00	2.52	11.46	13.98
P220	30	0.00	2.43	11.46	13.89
P220	40	0.00	2.38	11.46	13.84
P220	50	0.00	2.34	11.46	13.80
P220	60	0.00	2.26	11.46	13.72
P220	70	0.00	2.10	11.46	13.56
P220	80	0.00	0.40	13.03	13.44
P220	90	0.00	0.38	13.03	13.42
P220	100	0.00	0.37	13.03	13.40
P220	110	0.00	0.34	13.03	13.38
P220	120	0.00	0.32	13.03	13.36
P221	5	0.00	2.71	11.46	14.17
P221	10	0.00	2.61	11.46	14.07
P221	15	0.00	2.52	11.46	13.98
P221	20	0.00	2.45	11.46	13.91
P221	30	0.00	2.35	11.46	13.81
P221	40	0.00	2.30	11.46	13.76
P221	50	0.00	2.25	11.46	13.71
P221	60	0.00	2.16	11.46	13.62
P221	70	0.00	0.44	13.03	13.47
P221	80	0.00	0.42	13.03	13.46
P221	90	0.00	0.40	13.03	13.44
P221	100	0.00	0.38	13.03	13.42
P221	110	0.00	0.36	13.03	13.39
P221	120	0.00	0.34	13.03	13.37
P222	1.5	0.00	1.05	11.47	12.53
P222	5	0.00	1.06	11.47	12.54
P222	10	0.00	1.08	11.47	12.55
P222	15	0.00	1.09	11.47	12.56
P222	20	0.00	1.09	11.47	12.57
P222	30	0.00	1.09	11.47	12.57
P223	1.5	0.00	1.10	11.47	12.58
P223	5	0.00	1.12	11.47	12.60
P223	10	0.00	1.14	11.47	12.61
P223	15	0.00	1.15	11.47	12.62
P223	20	0.00	1.15	11.47	12.63
P223	30	0.00	1.15	11.47	12.62
P224	14	0.00	1.17	11.47	12.64
P224	15	0.00	1.17	11.47	12.65
P224	20	0.00	1.17	11.47	12.65
P224	30	0.00	1.17	11.47	12.65
P224	40	0.00	1.16	11.47	12.63
P224	50	0.00	1.13	11.47	12.61
P224	60	0.00	1.09	11.47	12.57
P224	70	0.00	1.04	11.47	12.52
P224	80	0.00	0.98	11.47	12.46
P224	90	0.00	0.91	11.47	12.39
P224	100	0.00	0.81	11.44	12.25
P224	110	0.00	0.66	11.44	12.10
P224	120	0.00	0.54	11.44	11.98
P224	130	0.00	0.43	11.44	11.87
P224	140	0.00	0.35	11.44	11.79
P224	150	0.00	0.28	11.44	11.72
P225	14	0.00	1.18	11.47	12.66
P225	15	0.00	1.19	11.47	12.66
P225	20	0.00	1.19	11.47	12.67

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P225	30	0.00	1.19	11.47	12.66
P225	40	0.00	1.17	11.47	12.65
P225	50	0.00	1.14	11.47	12.62
P225	60	0.00	1.10	11.47	12.58
P225	70	0.00	1.05	11.47	12.53
P225	80	0.00	0.99	11.47	12.47
P225	90	0.00	0.92	11.47	12.40
P225	100	0.00	0.81	11.44	12.25
P225	110	0.00	0.67	11.44	12.11
P225	120	0.00	0.54	11.44	11.98
P225	130	0.00	0.43	11.44	11.87
P225	140	0.00	0.35	11.44	11.79
P225	150	0.00	0.28	11.44	11.72
P226	15	0.00	1.16	11.47	12.63
P226	20	0.00	1.16	11.47	12.64
P226	30	0.00	1.16	11.47	12.64
P226	40	0.00	1.14	11.47	12.62
P226	50	0.00	1.12	11.47	12.59
P226	60	0.00	1.08	11.47	12.56
P226	70	0.00	1.03	11.47	12.51
P226	80	0.00	0.97	11.47	12.45
P226	90	0.00	0.90	11.47	12.38
P226	100	0.00	0.82	11.44	12.27
P226	110	0.00	0.68	11.44	12.12
P226	120	0.00	0.54	11.44	11.98
P226	130	0.00	0.44	11.44	11.88
P226	140	0.00	0.35	11.44	11.79
P226	150	0.00	0.28	11.44	11.72
P227	15	0.00	1.17	11.47	12.65
P227	20	0.00	1.17	11.47	12.65
P227	30	0.00	1.17	11.47	12.65
P227	40	0.00	1.16	11.47	12.63
P227	50	0.00	1.13	11.47	12.61
P227	60	0.00	1.09	11.47	12.57
P227	70	0.00	1.04	11.47	12.52
P227	80	0.00	0.98	11.47	12.46
P227	90	0.00	0.91	11.47	12.39
P227	100	0.00	0.83	11.44	12.27
P227	110	0.00	0.68	11.44	12.12
P227	120	0.00	0.55	11.44	11.99
P227	130	0.00	0.44	11.44	11.88
P227	140	0.00	0.35	11.44	11.79
P227	150	0.00	0.29	11.44	11.73
P228	5	0.00	1.01	11.47	12.49
P228	10	0.00	1.02	11.47	12.50
P228	15	0.00	1.03	11.47	12.51
P228	20	0.00	1.03	11.47	12.51
P228	30	0.00	1.03	11.47	12.51
P228	40	0.00	1.01	11.47	12.49
P228	50	0.00	0.99	11.47	12.46
P228	60	0.00	0.95	11.47	12.43
P228	70	0.00	0.91	11.47	12.38
P228	80	0.00	0.85	11.47	12.33
P228	90	0.00	0.79	11.47	12.27
P228	100	0.00	0.73	11.47	12.20
P228	110	0.00	0.66	11.47	12.13
P228	120	0.00	0.56	11.44	12.00
P228	130	0.00	0.44	11.44	11.88
P228	140	0.00	0.35	11.44	11.79
P229	10	0.06	0.06	11.98	12.10
P229	15	0.07	0.06	11.98	12.11
P229	20	0.08	0.06	11.98	12.11
P229	30	0.10	0.06	11.98	12.13
P229	40	0.12	0.06	11.98	12.15
P229	50	0.13	0.06	11.98	12.16
P229	60	0.12	0.06	11.98	12.15
P229	70	0.10	0.05	11.98	12.13
P229	80	0.08	0.05	11.98	12.11
P229	90	0.06	0.05	11.98	12.08
P229	100	0.04	0.05	11.98	12.07
P229	110	0.03	0.05	11.98	12.06

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P229	120	0.02	0.05	11.98	12.05
P229	130	0.02	0.05	11.98	12.05
P229	140	0.02	0.05	11.98	12.05
P230	5	0.05	0.06	11.98	12.09
P230	10	0.05	0.06	11.98	12.09
P230	15	0.05	0.06	11.98	12.09
P230	20	0.06	0.06	11.98	12.09
P230	30	0.07	0.06	11.98	12.10
P230	40	0.08	0.06	11.98	12.11
P230	50	0.08	0.05	11.98	12.12
P230	60	0.08	0.05	11.98	12.11
P230	70	0.07	0.05	11.98	12.10
P230	80	0.06	0.05	11.98	12.09
P230	90	0.04	0.05	11.98	12.07
P230	100	0.03	0.05	11.98	12.06
P230	110	0.03	0.05	11.98	12.05
P230	120	0.02	0.05	11.98	12.05
P230	130	0.02	0.05	11.98	12.04
P230	140	0.02	0.05	11.98	12.04
P231	10	0.00	1.24	11.47	12.71
P231	15	0.00	1.25	11.47	12.72
P231	20	0.00	1.25	11.47	12.73
P231	30	0.00	1.25	11.47	12.72
P231	40	0.00	1.23	11.47	12.70
P231	50	0.00	1.20	11.47	12.67
P231	60	0.00	1.15	11.47	12.63
P231	70	0.00	1.10	11.47	12.57
P231	80	0.00	1.03	11.47	12.51
P231	90	0.00	0.96	11.47	12.43
P231	100	0.00	0.87	11.44	12.31
P231	110	0.00	0.71	11.44	12.15
P231	120	0.00	0.56	11.44	12.00
P231	130	0.00	0.45	11.44	11.89
P231	140	0.00	0.36	11.44	11.80
P231	150	0.00	0.29	11.44	11.73
P232	1.5	0.00	1.22	11.47	12.69
P232	5	0.00	1.23	11.47	12.71
P232	10	0.00	1.25	11.47	12.73
P233	1.5	0.00	1.24	11.47	12.72
P233	5	0.00	1.26	11.47	12.73
P233	10	0.00	1.27	11.47	12.75
P233	15	0.00	1.28	11.47	12.76
P233	20	0.00	1.29	11.47	12.76
P233	30	0.00	1.28	11.47	12.76
P234	1.5	0.00	1.33	11.47	12.81
P234	5	0.00	1.35	11.47	12.83
P234	10	0.00	1.38	11.44	12.82
P234	15	0.00	1.36	11.44	12.80
P234	20	0.00	1.36	11.44	12.80
P234	30	0.00	1.37	11.44	12.81
P234	40	0.00	1.35	11.47	12.82
P235	1.5	0.03	0.06	11.98	12.06
P235	5	0.00	0.51	11.56	12.07
P235	10	0.00	0.53	11.56	12.09
P235	15	0.00	0.54	11.56	12.11
P235	20	0.00	0.56	11.56	12.12
P235	30	0.00	0.57	11.56	12.13
P236	20	0.00	0.56	11.56	12.12
P236	30	0.00	0.58	11.56	12.14
P236	40	0.00	0.59	11.56	12.15
P236	50	0.00	0.60	11.56	12.16
P237	20	0.00	0.57	11.56	12.13
P237	30	0.00	0.59	11.56	12.15
P237	40	0.00	0.60	11.56	12.16
P237	50	0.00	0.60	11.56	12.16
P237	60	0.00	0.61	11.56	12.17
P237	70	0.00	0.61	11.56	12.17
P237	80	0.00	0.60	11.56	12.16
P237	90	0.00	0.60	11.56	12.16
P237	100	0.00	0.58	11.56	12.15
P237	110	0.00	0.57	11.56	12.13

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P238	20	0.00	0.56	11.56	12.12
P238	30	0.00	0.58	11.56	12.14
P238	40	0.00	0.59	11.56	12.15
P238	50	0.00	0.59	11.56	12.16
P238	60	0.00	0.60	11.56	12.16
P238	70	0.00	0.60	11.56	12.16
P238	80	0.00	0.59	11.56	12.15
P239	20	0.00	1.46	11.47	12.93
P239	30	0.00	1.43	11.47	12.90
P239	40	0.00	1.38	11.47	12.86
P240	1.5	0.00	1.49	11.47	12.97
P240	5	0.00	1.50	11.47	12.97
P240	10	0.00	1.50	11.47	12.98
P240	15	0.00	1.50	11.47	12.98
P240	20	0.00	1.49	11.47	12.97
P240	30	0.00	1.46	11.47	12.94
P241	1.5	0.03	0.08	11.98	12.09
P241	5	0.03	0.07	11.98	12.08
P241	10	0.00	0.53	11.56	12.09
P241	15	0.00	0.54	11.56	12.10
P241	20	0.00	0.55	11.56	12.11
P242	1.5	0.03	0.08	11.98	12.09
P242	5	0.00	0.53	11.56	12.10
P242	10	0.00	0.55	11.56	12.12
P242	15	0.00	0.57	11.56	12.13
P242	20	0.00	0.58	11.56	12.14
P243	1.5	0.00	0.44	11.71	12.16
P243	5	0.00	0.43	11.71	12.15
P243	10	0.00	0.42	11.71	12.14
P243	15	0.00	0.42	11.71	12.14
P243	20	0.00	0.41	11.71	12.13
P243	30	0.00	0.40	11.71	12.12
P243	40	0.01	0.39	11.71	12.11
P243	50	0.01	0.38	11.71	12.10
P244	1.5	0.00	0.41	11.71	12.13
P244	5	0.00	0.40	11.71	12.12
P244	10	0.00	0.39	11.71	12.11
P244	15	0.00	0.38	11.71	12.10
P244	20	0.03	0.08	11.98	12.09
P244	30	0.03	0.08	11.98	12.09
P244	40	0.00	0.53	11.56	12.09
P244	50	0.00	0.53	11.56	12.09
P245	1.5	0.00	1.70	12.26	13.97
P245	5	0.00	1.73	12.26	14.00
P245	10	0.00	1.75	12.26	14.02
P245	15	0.00	1.77	12.26	14.03
P245	20	0.00	1.77	12.26	14.03
P245	30	0.00	1.76	12.26	14.02
P246	1.5	0.01	0.68	12.20	12.89
P246	5	0.01	0.67	12.20	12.88
P246	10	0.01	0.67	12.20	12.87
P246	15	0.00	1.67	11.18	12.86
P246	20	0.00	1.64	11.18	12.83
P246	30	0.00	1.61	11.18	12.80
P246	40	0.00	1.60	11.18	12.78
P246	50	0.00	1.58	11.18	12.77
P246	60	0.00	1.55	11.18	12.73
P246	70	0.00	1.47	11.18	12.65
P246	80	0.00	1.35	11.18	12.53
P246	90	0.00	1.20	11.18	12.38
P246	100	0.02	0.49	11.76	12.27
P246	110	0.02	0.43	11.76	12.21
P246	120	0.01	0.36	11.76	12.14
P247	1.5	0.00	1.28	11.47	12.76
P247	5	0.00	1.27	11.47	12.75
P247	10	0.00	1.26	11.47	12.73
P247	15	0.00	1.24	11.47	12.72
P247	20	0.00	1.22	11.47	12.70
P247	30	0.00	1.18	11.47	12.66
P247	40	0.00	1.13	11.47	12.61
P247	50	0.00	1.08	11.47	12.55

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P247	60	0.00	1.01	11.47	12.49
P247	70	0.00	0.94	11.47	12.42
P247	80	0.00	0.87	11.47	12.34
P247	90	0.00	0.79	11.47	12.26
P247	100	0.00	0.70	11.47	12.18
P247	110	0.01	0.04	12.06	12.11
P247	120	0.01	0.04	12.06	12.11
P248	1.5	0.00	1.27	11.47	12.74
P248	5	0.00	1.26	11.47	12.73
P248	10	0.00	1.24	11.47	12.72
P248	15	0.00	1.23	11.47	12.70
P248	20	0.00	1.21	11.47	12.69
P248	30	0.00	1.17	11.47	12.65
P248	40	0.00	1.12	11.47	12.60
P248	50	0.00	1.07	11.47	12.54
P248	60	0.00	1.01	11.47	12.48
P248	70	0.00	0.94	11.47	12.41
P248	80	0.00	0.86	11.47	12.34
P248	90	0.00	0.78	11.47	12.26
P248	100	0.00	0.70	11.47	12.17
P248	110	0.01	0.04	12.06	12.11
P248	120	0.01	0.04	12.06	12.11
P248	130	0.01	0.04	12.06	12.10
P248	140	0.00	0.43	11.65	12.08
P248	150	0.00	0.35	11.65	12.00
P249	1.5	0.00	1.40	11.47	12.87
P249	5	0.00	1.39	11.47	12.86
P249	10	0.00	1.38	11.47	12.85
P249	15	0.00	1.36	11.47	12.84
P249	20	0.00	1.35	11.47	12.82
P249	30	0.00	1.31	11.47	12.78
P249	40	0.00	1.26	11.47	12.73
P249	50	0.00	1.20	11.47	12.67
P249	60	0.00	1.13	11.47	12.60
P249	70	0.00	1.05	11.47	12.53
P249	80	0.00	0.97	11.47	12.44
P249	90	0.00	0.88	11.47	12.35
P249	100	0.00	0.78	11.47	12.26
P249	110	0.00	0.68	11.47	12.16
P249	120	0.01	0.04	12.06	12.11
P249	130	0.01	0.04	12.06	12.11
P250	1.5	0.00	1.40	11.47	12.87
P250	5	0.00	1.39	11.47	12.87
P250	10	0.00	1.39	11.47	12.86
P250	15	0.00	1.37	11.47	12.85
P250	20	0.00	1.36	11.47	12.83
P250	30	0.00	1.32	11.47	12.79
P250	40	0.00	1.27	11.47	12.75
P250	50	0.00	1.21	11.47	12.69
P250	60	0.00	1.14	11.47	12.62
P250	70	0.00	1.07	11.47	12.54
P250	80	0.00	0.98	11.47	12.46
P250	90	0.00	0.89	11.47	12.37
P250	100	0.00	0.79	11.47	12.27
P250	110	0.00	0.70	11.47	12.17
P250	120	0.01	0.04	12.06	12.11
P250	130	0.01	0.04	12.06	12.11
P250	140	0.01	0.04	12.06	12.11
P250	150	0.00	0.39	11.65	12.04
P251	1.5	0.00	1.34	11.47	12.81
P251	5	0.00	1.34	11.47	12.81
P251	10	0.00	1.33	11.47	12.80
P251	15	0.00	1.32	11.47	12.80
P251	20	0.00	1.31	11.47	12.78
P251	30	0.00	1.27	11.47	12.75
P251	40	0.00	1.23	11.47	12.70
P251	50	0.00	1.18	11.47	12.65
P251	60	0.00	1.11	11.47	12.59
P251	70	0.00	1.04	11.47	12.51
P251	80	0.00	0.96	11.47	12.43
P251	90	0.00	0.87	11.47	12.35

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P251	100	0.00	0.78	11.47	12.25
P251	110	0.00	0.69	11.47	12.16
P251	120	0.01	0.04	12.06	12.11
P251	130	0.01	0.04	12.06	12.11
P251	140	0.01	0.04	12.06	12.11
P252	1.5	0.00	1.49	11.47	12.97
P252	5	0.00	1.49	11.47	12.97
P252	10	0.00	1.49	11.47	12.97
P252	15	0.00	1.49	11.47	12.96
P252	20	0.00	1.48	11.47	12.95
P252	30	0.00	1.44	11.47	12.92
P252	40	0.00	1.40	11.47	12.87
P252	50	0.00	1.34	11.47	12.81
P252	60	0.00	1.26	11.47	12.74
P252	70	0.00	1.18	11.47	12.65
P252	80	0.00	1.08	11.47	12.56
P252	90	0.00	0.98	11.47	12.46
P253	1.5	0.00	1.51	11.47	12.99
P253	5	0.00	1.51	11.47	12.98
P253	10	0.00	1.50	11.47	12.97
P253	15	0.00	1.49	11.47	12.96
P253	20	0.00	1.47	11.47	12.95
P253	30	0.00	1.43	11.47	12.91
P253	40	0.00	1.38	11.47	12.86
P253	50	0.00	1.32	11.47	12.79
P253	60	0.00	1.24	11.47	12.72
P253	70	0.00	1.16	11.47	12.63
P253	80	0.00	1.06	11.47	12.54
P253	90	0.00	0.96	11.47	12.44
P253	100	0.00	0.86	11.47	12.33
P253	110	0.00	0.75	11.47	12.22
P253	120	0.01	0.05	12.06	12.11
P253	130	0.01	0.04	12.06	12.11
P253	140	0.01	0.04	12.06	12.11
P254	1.5	0.00	1.65	11.47	13.13
P254	5	0.00	1.66	11.47	13.13
P254	10	0.00	1.65	11.47	13.13
P254	15	0.00	1.65	11.47	13.12
P254	20	0.00	1.63	11.47	13.11
P254	30	0.00	1.59	11.47	13.07
P254	40	0.00	1.54	11.47	13.01
P254	50	0.00	1.47	11.47	12.94
P254	60	0.00	1.39	11.47	12.86
P254	70	0.00	1.29	11.47	12.76
P254	80	0.00	1.18	11.47	12.66
P254	90	0.00	1.07	11.47	12.54
P254	100	0.00	0.94	11.47	12.42
P254	110	0.00	0.82	11.47	12.29
P254	120	0.00	0.69	11.47	12.17
P254	130	0.01	0.05	12.06	12.12
P255	1.5	0.00	1.63	11.47	13.11
P255	5	0.00	1.64	11.47	13.11
P255	10	0.00	1.64	11.47	13.11
P255	15	0.00	1.63	11.47	13.11
P255	20	0.00	1.62	11.47	13.10
P255	30	0.00	1.58	11.47	13.06
P255	40	0.00	1.53	11.47	13.00
P255	50	0.00	1.46	11.47	12.94
P255	60	0.00	1.38	11.47	12.85
P255	70	0.00	1.28	11.47	12.76
P255	80	0.00	1.18	11.47	12.65
P255	90	0.00	1.06	11.47	12.54
P255	100	0.00	0.94	11.47	12.41
P255	110	0.00	0.82	11.47	12.29
P255	120	0.00	0.69	11.47	12.17
P255	130	0.01	0.05	12.06	12.12
P255	140	0.01	0.05	12.06	12.12
P255	150	0.00	0.41	11.65	12.06
P256	1.5	0.00	1.65	11.47	13.13
P256	5	0.00	1.66	11.47	13.14
P256	10	0.00	1.66	11.47	13.14

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration (μg/m^3)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P256	15	0.00	1.66	11.47	13.13
P256	20	0.00	1.65	11.47	13.12
P256	30	0.00	1.61	11.47	13.09
P256	40	0.00	1.56	11.47	13.03
P256	50	0.00	1.49	11.47	12.96
P256	60	0.00	1.40	11.47	12.88
P256	70	0.00	1.31	11.47	12.78
P256	80	0.00	1.20	11.47	12.67
P256	90	0.00	1.08	11.47	12.55
P256	100	0.00	0.95	11.47	12.43
P256	110	0.00	0.82	11.47	12.30
P256	120	0.00	0.70	11.47	12.17
P256	130	0.01	0.06	12.06	12.13
P256	140	0.01	0.06	12.06	12.13
P256	150	0.00	0.39	11.65	12.04
P257	1.5	0.00	1.69	11.47	13.16
P257	5	0.00	1.52	11.65	13.17
P257	10	0.00	1.49	11.65	13.14
P257	15	0.00	1.47	11.65	13.12
P257	20	0.00	1.45	11.65	13.10
P257	30	0.00	1.42	11.65	13.07
P257	40	0.00	1.40	11.65	13.05
P257	50	0.00	1.52	11.47	13.00
P257	60	0.00	1.44	11.47	12.91
P257	70	0.00	1.34	11.47	12.81
P257	80	0.00	1.22	11.47	12.70
P257	90	0.00	1.10	11.47	12.57
P257	100	0.00	0.97	11.47	12.44
P257	110	0.00	0.84	11.47	12.31
P257	120	0.00	0.70	11.47	12.18
P257	130	0.01	0.06	12.06	12.14
P257	140	0.00	0.46	11.65	12.11
P257	150	0.00	0.38	11.65	12.03
P257	160	0.00	0.32	11.65	11.97
P258	14	0.00	1.45	11.65	13.10
P258	15	0.00	1.44	11.65	13.09
P258	20	0.00	1.42	11.65	13.07
P258	30	0.00	1.39	11.65	13.04
P258	40	0.00	1.37	11.65	13.02
P258	50	0.00	1.35	11.65	13.00
P258	60	0.00	1.32	11.65	12.97
P258	70	0.00	1.42	11.47	12.90
P258	80	0.00	1.30	11.47	12.77
P258	90	0.00	1.16	11.47	12.64
P258	100	0.00	1.02	11.47	12.49
P258	110	0.00	0.87	11.47	12.35
P258	120	0.00	0.73	11.47	12.20
P258	130	0.01	0.07	12.06	12.14
P258	140	0.00	0.44	11.65	12.09
P258	150	0.00	0.36	11.65	12.01
P259	14	0.00	1.39	11.65	13.04
P259	15	0.00	1.38	11.65	13.04
P259	20	0.00	1.36	11.65	13.01
P259	30	0.00	1.32	11.65	12.97
P259	40	0.00	1.30	11.65	12.95
P259	50	0.00	1.27	11.65	12.92
P259	60	0.00	1.24	11.65	12.89
P259	70	0.00	1.18	11.65	12.83
P259	80	0.00	1.10	11.65	12.75
P259	90	0.00	1.00	11.65	12.65
P259	100	0.00	0.87	11.65	12.52
P259	110	0.00	0.90	11.47	12.37
P259	120	0.00	0.74	11.47	12.22
P259	130	0.01	0.08	12.06	12.15
P259	140	0.00	0.41	11.65	12.06

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P259	150	0.00	0.34	11.65	11.99
P260	1.5	0.00	3.07	11.46	14.53
P260	5	0.00	3.01	11.46	14.47
P260	10	0.00	2.93	11.46	14.39
P260	15	0.00	2.88	11.46	14.34
P260	20	0.00	2.85	11.46	14.31
P260	30	0.00	2.87	11.46	14.33
P261	14	0.00	2.94	11.46	14.40
P261	15	0.00	2.93	11.46	14.40
P261	20	0.00	2.90	11.46	14.36
P261	30	0.00	2.91	11.46	14.37
P261	40	0.00	2.98	11.46	14.44
P261	50	0.00	3.04	11.46	14.50
P261	60	0.00	3.01	11.46	14.47
P261	70	0.00	2.83	11.46	14.29
P261	80	0.00	2.50	11.46	13.96
P261	90	0.00	2.05	11.46	13.51
P261	100	0.00	0.17	13.03	13.21
P261	110	0.00	0.17	13.03	13.20
P261	120	0.00	0.16	13.03	13.19
P261	130	0.00	0.15	13.03	13.18
P261	140	0.00	0.14	13.03	13.17
P261	150	0.00	0.13	13.03	13.16
P262	1.5	0.00	3.19	11.46	14.65
P262	5	0.00	3.11	11.46	14.58
P262	10	0.00	3.03	11.46	14.49
P262	15	0.00	2.97	11.46	14.43
P262	20	0.00	2.93	11.46	14.39
P262	30	0.00	2.92	11.46	14.38
P262	40	0.00	2.96	11.46	14.42
P262	50	0.00	3.00	11.46	14.46
P262	60	0.00	2.95	11.46	14.42
P262	70	0.00	2.78	11.46	14.24
P262	80	0.00	2.46	11.46	13.92
P263	1.5	0.00	3.15	11.46	14.61
P263	5	0.00	3.08	11.46	14.54
P263	10	0.00	2.99	11.46	14.45
P263	15	0.00	2.93	11.46	14.39
P263	20	0.00	2.89	11.46	14.35
P263	30	0.00	2.87	11.46	14.33
P263	40	0.00	2.90	11.46	14.36
P263	50	0.00	2.93	11.46	14.39
P263	60	0.00	2.89	11.46	14.35
P263	70	0.00	2.72	11.46	14.18
P263	80	0.00	2.41	11.46	13.87
P263	90	0.00	2.01	11.46	13.47
P263	100	0.00	0.22	13.03	13.25
P263	110	0.00	0.21	13.03	13.24
P263	120	0.00	0.20	13.03	13.23
P263	130	0.00	0.18	13.03	13.22
P263	140	0.00	0.17	13.03	13.20
P263	150	0.00	0.16	13.03	13.19
P263	160	0.00	0.18	12.97	13.15
P263	170	0.00	0.13	12.97	13.10
P263	180	0.00	0.11	12.97	13.08
P263	190	0.00	0.09	12.97	13.07
P264	10	0.00	2.93	11.46	14.39
P264	15	0.00	2.87	11.46	14.33
P264	20	0.00	2.84	11.46	14.30
P264	30	0.00	2.85	11.46	14.31
P264	40	0.00	2.92	11.46	14.38

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P264	50	0.00	2.98	11.46	14.44
P264	60	0.00	2.95	11.46	14.41
P264	70	0.00	2.77	11.46	14.23
P264	80	0.00	2.44	11.46	13.90
P264	90	0.00	2.00	11.46	13.46
P264	100	0.00	0.16	13.03	13.20
P264	110	0.00	0.16	13.03	13.19
P264	120	0.00	0.15	13.03	13.18
P264	130	0.00	0.14	13.03	13.17
P264	140	0.00	0.13	13.03	13.16
P265	5	0.00	3.07	11.46	14.53
P265	10	0.00	2.98	11.46	14.45
P265	15	0.00	2.92	11.46	14.38
P265	20	0.00	2.89	11.46	14.35
P265	30	0.00	2.87	11.46	14.33
P265	40	0.00	2.91	11.46	14.37
P265	50	0.00	2.95	11.46	14.41
P265	60	0.00	2.91	11.46	14.37
P265	70	0.00	2.74	11.46	14.20
P265	80	0.00	2.43	11.46	13.89
P265	90	0.00	2.01	11.46	13.47
P265	100	0.00	0.20	13.03	13.23
P265	110	0.00	0.19	13.03	13.22
P265	120	0.00	0.18	13.03	13.21
P265	130	0.00	0.17	13.03	13.20
P265	140	0.00	0.16	13.03	13.19
P266	10	0.00	1.28	11.65	12.93
P266	15	0.00	1.24	11.65	12.89
P266	20	0.00	1.21	11.65	12.86
P266	30	0.00	1.17	11.65	12.82
P266	40	0.00	1.13	11.65	12.78
P266	50	0.00	1.10	11.65	12.75
P266	60	0.00	1.06	11.65	12.72
P266	70	0.00	1.01	11.65	12.66
P266	80	0.00	0.94	11.65	12.59
P266	90	0.00	0.85	11.65	12.50
P266	100	0.00	0.75	11.65	12.39
P266	110	0.00	0.64	11.65	12.29
P266	120	0.00	0.53	11.65	12.18
P266	130	0.00	0.44	11.65	12.09
P266	140	0.00	0.36	11.65	12.01
P267	10	0.00	2.86	11.46	14.32
P267	15	0.00	2.80	11.46	14.26

L:\Secure\Environment_Projects\60670882\1.07 ENV\Others\Air\Modelling\AERMOD\Postprocessing\Postprocessing_20231204\Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034).xlsx

Appendix 3.15 Detailed Prediction Results (Operation Phase, Year 2034)

STLMCDN Operation Phase (Year 2031 and 2034)

4th Highest Daily SO_2 Concentration ($\mu g/m^3$)

ASRID	Height (mAG)	EPP	Asphalt Plant (AP-1)	Background	Total
P267	20	0.00	2.77	11.46	14.23
P267	30	0.00	2.75	11.46	14.21
P267	40	0.00	2.78	11.46	14.24
P267	50	0.00	2.81	11.46	14.27
P267	60	0.00	2.77	11.46	14.23
P267	70	0.00	2.61	11.46	14.07
P267	80	0.00	2.32	11.46	13.78
P267	90	0.00	1.93	11.46	13.39
P267	100	0.00	0.17	13.03	13.20
P267	110	0.00	0.16	13.03	13.20
P267	120	0.00	0.15	13.03	13.19
P267	130	0.00	0.15	13.03	13.18
P267	140	0.00	0.14	13.03	13.17
P268	1.5	0.00	2.97	11.46	14.43
P268	5	0.00	2.91	11.46	14.37
P268	10	0.00	2.83	11.46	14.29
P268	15	0.00	2.78	11.46	14.24
P268	20	0.00	2.74	11.46	14.20
P268	30	0.00	2.70	11.46	14.16
P269	1.5	0.00	2.99	11.46	14.45
P269	5	0.00	2.93	11.46	14.39
P269	10	0.00	2.85	11.46	14.31
P269	15	0.00	2.79	11.46	14.25
P269	20	0.00	2.75	11.46	14.21
P269	30	0.00	2.72	11.46	14.18
P270	5	0.00	2.83	11.46	14.30
P270	10	0.00	2.75	11.46	14.21
P270	15	0.00	2.68	11.46	14.14
P270	20	0.00	2.63	11.46	14.09
P270	30	0.00	2.56	11.46	14.02
P271	1.5	0.02	0.51	13.19	13.72
P272	1.5	0.02	0.52	13.19	13.73