

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	146.35	146.43
A1	5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	146.35	146.42
A1	10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	146.35	146.41
A1	15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	146.35	146.39
A1	20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	146.35	146.37
A1	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A2	1.5	62.13	0.00	0.14	1.31	0.11	0.00	102.86	166.54
A3	1.5	83.89	0.00	0.16	0.96	0.07	0.00	102.86	187.94
A4	1.5	137.16	0.00	0.18	1.83	0.05	0.00	102.86	242.08
A5	1.5	0.08	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	146.35	146.63
A5	5	0.08	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	146.35	146.62
A5	10	0.01	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	146.35	146.53
A5	15	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	146.35	146.49
A5	20	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	146.35	146.46
A5	30	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	146.35	146.40
A5	40	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	146.35	146.37
A5	50	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	146.35	146.36
A5	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A5	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A5	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A5	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A6	1.5	2.06	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	146.35	148.53
A7	1.5	173.94	15.65	0.20	1.87	0.03	0.00	77.08	268.79
A7	5	83.45	15.67	0.16	1.85	0.03	0.00	77.08	178.25
A7	10	0.97	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	146.35	147.47
A7	15	0.21	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	146.35	146.70
A7	20	0.06	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	146.35	146.53
A7	30	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	146.35	146.43
A8	1.5	187.26	17.30	0.23	1.92	0.03	0.00	77.08	283.83
A8	5	107.35	17.33	0.18	1.89	0.03	0.00	77.08	203.86
A8	10	50.06	0.00	0.11	0.49	0.05	0.00	100.51	151.22
A8	15	0.28	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	146.35	146.77
A8	20	0.07	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	146.35	146.53
A8	30	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	146.35	146.42
A8	40	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	146.35	146.39
A8	50	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	146.35	146.37
A8	60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	146.35	146.36
A8	70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	146.35	146.35
A8	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A9	1.5	195.81	23.00	0.25	2.50	0.03	0.00	77.08	298.68
A9	5	123.55	23.07	0.19	2.42	0.03	0.00	77.08	226.36
A9	10	60.46	19.72	0.15	2.17	0.02	0.00	77.08	159.61
A9	15	0.96	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	146.35	147.44
A9	20	0.25	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	146.35	146.71
A9	30	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	146.35	146.43
A9	40	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	146.35	146.39
A9	50	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	146.35	146.37
A9	60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	146.35	146.36
A9	70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	146.35	146.35
A9	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A9	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A10	1.5	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	143.29	143.81
A10	5	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	143.29	143.68
A10	10	61.53	0.10	4.46	0.42	0.14	0.00	77.07	143.72
A10	15	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	143.29	143.41
A10	20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	143.29	143.38
A10	30	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	143.29	143.34
A10	40	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	143.29	143.31
A10	50	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	143.29	143.29
A10	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A10	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A10	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A10	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A11	1.5	3.57	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	144.66	148.55
A11	5	3.62	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	144.66	148.55
A11	10	3.34	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	144.66	148.18
A11	15	2.18	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	144.66	146.94
A11	20	1.24	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	144.66	145.96
A11	30	0.43	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	144.66	145.12
A12	1.5	2.54	0.31	0.00	0.37	0.00	0.00	144.66	147.88
A12	5	2.55	0.31	0.00	0.26	0.00	0.00	144.66	147.78
A12	10	3.33	0.07	0.00	0.18	0.00	0.00	144.66	148.24
A12	15	3.25	0.01	0.00	0.13	0.00	0.00	144.66	148.06
A12	20	2.46	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	144.66	147.22
A12	30	0.84	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	144.66	145.55
A12	40	0.22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	144.66	144.90
A12	50	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	144.66	144.71
A12	60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	144.66	144.67
A12	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A13	1.5	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	143.29	143.50
A13	5	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	143.29	143.48
A13	10	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	143.29	143.44
A13	15	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	143.29	143.39

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	143.29	143.35
A13	30	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	143.29	143.31
A13	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A13	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A13	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A13	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A13	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A13	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A13	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A13	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	1.5	0.00	0.00	0.00	0.15	0.01	0.00	143.29	143.45
A14	5	0.00	0.00	0.00	0.15	0.01	0.00	143.29	143.44
A14	10	0.00	0.00	0.00	0.13	0.01	0.00	143.29	143.42
A14	15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	143.29	143.39
A14	20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	143.29	143.36
A14	30	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	143.29	143.31
A14	40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A14	110	0.00	0.00</						

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A22	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A22	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A22	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A22	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A23	1.5	149.37	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	88.30	237.81
A23	5	108.25	1.09	1.49	2.46	0.16	0.00	104.67	218.12
A23	10	89.80	1.20	1.55	1.72	0.13	0.00	104.67	199.07
A23	15	63.90	1.23	1.80	1.37	0.11	0.00	104.67	173.08
A23	20	11.82	0.01	0.00	0.26	0.00	0.00	142.64	154.74
A23	30	3.55	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	142.64	146.30
A23	40	0.89	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	142.64	143.57
A23	50	0.19	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	142.64	142.85
A23	60	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.68
A23	70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.65
A23	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A23	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A23	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A23	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A24	1.5	138.17	0.62	3.02	3.90	0.10	0.05	90.22	236.09
A24	5	135.46	0.62	2.73	3.59	0.10	0.05	90.22	232.76
A24	10	112.72	0.55	2.50	2.89	0.09	0.04	90.22	209.01
A24	15	61.14	0.49	1.24	1.17	0.04	0.00	104.67	168.76
A24	20	42.09	0.41	1.46	1.02	0.03	0.00	104.67	149.68
A24	30	12.32	0.12	0.62	0.40	0.00	0.07	130.73	144.27
A24	40	0.13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	142.64	142.81
A24	50	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	142.64	142.68
A24	60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	142.64	142.65
A24	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.65
A24	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A24	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A24	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A25	1.5	167.71	0.74	2.35	3.26	0.10	0.05	90.22	264.43
A25	5	159.67	0.74	2.03	3.11	0.10	0.05	90.22	255.92
A25	10	118.77	0.69	1.83	2.74	0.10	0.04	90.22	214.37
A25	15	58.36	0.47	1.16	1.08	0.04	0.00	104.67	165.78
A25	20	15.65	0.13	0.69	0.49	0.00	0.08	130.73	147.78
A25	30	11.98	0.13	0.67	0.39	0.00	0.08	130.73	143.99
A25	40	0.10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	142.64	142.79
A25	50	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	142.64	142.67
A25	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.65
A25	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.65
A26	1.5	262.02	0.00	5.26	2.29	0.03	0.00	93.68	363.27
A26	5	194.92	0.87	1.35	3.43	0.10	0.04	90.22	290.94
A26	10	113.51	0.83	1.20	2.82	0.11	0.04	90.22	208.72
A26	15	61.74	0.52	1.15	1.10	0.04	0.00	104.67	169.23
A26	20	17.12	0.15	0.81	0.50	0.00	0.08	130.73	149.39
A26	30	11.57	0.15	0.78	0.39	0.00	0.08	130.73	143.70
A27	1.5	289.24	0.00	5.23	2.24	0.02	0.00	93.68	390.41
A27	5	191.66	0.99	0.99	3.27	0.11	0.04	90.22	287.27
A27	10	107.55	0.99	0.90	2.81	0.12	0.04	90.22	202.62
A27	15	55.99	0.47	1.07	1.00	0.04	0.00	104.67	163.24
A27	20	15.31	0.15	0.84	0.49	0.00	0.08	130.73	147.60
A28	1.5	352.99	0.00	0.17	1.62	0.21	0.01	84.07	439.07
A28	5	214.27	0.00	0.15	1.33	0.20	0.01	84.07	300.03
A28	10	76.87	0.53	0.61	0.93	0.04	0.00	104.67	183.65
A28	15	50.77	0.40	0.88	0.77	0.03	0.00	104.67	157.52
A28	20	13.70	0.16	0.99	0.41	0.00	0.09	130.73	146.09
A28	30	0.42	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	142.64	143.14
A28	40	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	142.64	142.73
A28	50	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	142.64	142.66
A28	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.65
A28	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A29	1.5	112.01	0.00	4.43	1.60	0.01	0.00	75.90	193.95
A29	5	94.01	0.00	4.27	1.45	0.01	0.00	75.90	175.65
A29	10	89.98	0.79	0.49	2.18	0.51	0.00	76.58	170.52
A29	15	0.00	54.25	0.14	0.90	0.00	0.00	96.49	151.78
A29	20	0.00	0.72	0.00	0.06	0.00	0.00	143.29	144.07
A29	30	0.00	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	143.29	143.46
A29	40	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	143.29	143.31
A29	50	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	143.29	143.29
A29	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A29	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A32	1.5	214.43	0.00	0.12	0.76	0.01	0.00	88.30	303.63
A32	5	125.85	0.00	0.11	0.72	0.01	0.00	88.30	214.99
A32	10	67.39	15.01	0.23	1.53	0.02	0.00	74.15	158.32
A32	15	6.19	0.19	0.00	0.25	0.01	0.00	142.64	149.28
A32	20	5.51	0.16	0.00	0.17	0.01	0.00	142.64	148.49
A32	30	3.15	0.09	0.00	0.07	0.00	0.00	142.64	145.96
A32	40	1.20	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	142.64	143.90
A32	50	0.32	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	142.64	142.98
A32	60	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.72
A32	70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.66
A32	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.65
A32	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A32	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.64	142.64
A33	1.5	2.05	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	144.66	146.95
A33	5	2.07	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	144.66	146.95
A33	10	1.79	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	144.66	146.62
A33	15	1.31	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	144.66	146.09
A33	20	0.84	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	144.66	145.59
A34	1.5	5.73	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	143.29	149.22
A34	5	5.74	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	143.29	149.22
A34	10	3.87	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	143.29	147.33
A34	15	1.03	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	143.29	144.46
A34	20	0.08	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	143.29	143.47
A35	1.5	4.58	0.03	0.00	0.22	0.00	0.00	143.29	148.12
A35	5	4.62	0.03	0.00	0.22	0.00	0.00	143.29	148.15
A35	10	3.77	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	143.29	147.25
A35	15	1.53	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	143.29	144.98

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	0.24	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	143.29	143.65
A36	1.5	71.55	0.00	0.12	0.73	0.01	0.00	88.30	160.71
A37	1.5	71.33	0.00	0.12	0.68	0.01	0.00	88.30	160.44
A38	1.5	2.09	0.30	0.00	0.73	0.01	0.00	142.64	145.77
A38	5	2.09	0.30	0.00	0.70	0.01	0.00	142.64	145.74
A38	10	2.37	0.32	0.00	0.61	0.01	0.00	142.64	145.94
A38	20	2.68	0.27	0.00	0.35	0.01	0.00	142.64	145.95
A39	1.5	1.44	0.16	0.00	0.72	0.01	0.00	142.64	144.97
A40	1.5	1.05	0.09	0.00	0.46	0.01	0.00	142.64	144.25
A40	5	1.05	0.09	0.00	0.42	0.01	0.00	142.64	144.21
A40	10	1.03	0.05	0.00	0.36	0.00	0.00	142.64	144.09
A40	20	0.90	0.02	0.00	0.23	0.00	0.00	142.64	143.80
A40	30	0.68	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	142.64	143.45
A40	40	0.41	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	142.64	143.11
A40	50	0.20	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	142.64	142.87
A40	60	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	142.64	142.74
A41	1.5	148.93	0.00	0.32	1.65	0.03	0.00	96.49	247.43
A41	5	112.53	0.00	0.24	1.61	0.03	0.00	96.49	210.90
A41	10	48.02	36.27	0.17	2.96	0.08	0.00	76.58	164.09
A42	1.5	0.00	121.20	0.16	2.03	0.01	0.00	101.66	225.06
A42	5	0.00	116.25	0.13	1.60	0.01	0.00	101.66	219.65
A42	10	0.62	108.26	0.13	1.61	0.03	0.39	86.56	197.59
A42	20	0.00	1.21	0.00	0.03	0.00	0.00	143.29	144.53
A42	30	0.00	0.05	0.00					

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.00	0.00	0.01	0.28	0.03	0.01	74.05	74.38
A1	5	1.68	0.10	0.11	1.25	0.06	0.05	70.81	74.05
A1	10	1.63	0.11	0.10	0.78	0.03	0.05	70.81	73.51
A1	15	1.33	0.11	0.10	0.54	0.02	0.05	70.81	72.96
A1	20	1.02	0.11	0.10	0.40	0.01	0.05	70.81	72.49
A1	30	0.62	0.09	0.10	0.25	0.01	0.05	70.81	71.93
A1	40	0.40	0.07	0.09	0.18	0.00	0.05	70.81	71.61
A1	50	0.26	0.05	0.09	0.14	0.00	0.06	70.81	71.41
A1	60	0.16	0.03	0.08	0.10	0.00	0.06	70.81	71.26
A1	70	0.10	0.02	0.08	0.08	0.00	0.06	70.81	71.14
A1	80	0.06	0.01	0.07	0.06	0.00	0.05	70.81	71.06
A1	90	0.03	0.00	0.06	0.05	0.00	0.05	70.81	71.00
A1	100	0.02	0.00	0.05	0.04	0.00	0.05	70.81	70.97
A1	110	0.01	0.00	0.04	0.03	0.00	0.04	70.81	70.94
A1	120	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.04	70.81	70.92
A1	130	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.03	70.81	70.90
A1	140	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	70.81	70.89
A1	150	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	70.81	70.88
A2	1.5	2.39	0.11	0.12	0.56	0.03	0.05	70.81	74.06
A3	1.5	1.51	0.01	0.13	0.48	0.02	0.01	72.29	74.44
A4	1.5	6.41	0.13	0.16	0.42	0.02	0.02	70.81	77.97
A5	1.5	0.81	0.11	0.17	0.50	0.02	0.02	70.81	72.43
A5	5	0.80	0.11	0.17	0.49	0.02	0.02	70.81	72.41
A5	10	0.84	0.10	0.17	0.44	0.02	0.02	70.81	72.40
A5	15	0.79	0.09	0.17	0.38	0.02	0.02	70.81	72.27
A5	20	0.70	0.08	0.16	0.32	0.01	0.01	70.81	72.09
A5	30	0.46	0.05	0.16	0.21	0.00	0.01	70.81	71.70
A5	40	0.28	0.02	0.16	0.14	0.00	0.01	70.81	71.43
A5	50	0.18	0.01	0.16	0.10	0.00	0.01	70.81	71.26
A5	60	0.10	0.00	0.15	0.07	0.00	0.01	70.81	71.15
A5	70	0.06	0.00	0.14	0.05	0.00	0.01	70.81	71.07
A5	80	0.03	0.00	0.12	0.04	0.00	0.01	70.81	71.01
A5	90	0.01	0.00	0.10	0.03	0.00	0.01	70.81	70.96
A6	1.5	2.30	0.17	0.14	0.47	0.01	0.04	70.81	73.94
A7	1.5	6.79	0.15	0.18	0.44	0.01	0.02	70.81	78.40
A7	5	2.84	0.02	0.21	0.41	0.01	0.01	72.29	75.78
A7	10	2.32	0.15	0.17	0.40	0.02	0.01	70.81	73.88
A7	15	1.57	0.14	0.16	0.36	0.02	0.01	70.81	73.08
A7	20	1.15	0.13	0.16	0.31	0.01	0.01	70.81	72.58
A7	30	0.65	0.07	0.16	0.23	0.00	0.01	70.81	71.94
A8	1.5	7.00	0.17	0.20	0.48	0.01	0.01	70.81	78.68
A8	5	2.92	0.02	0.26	0.49	0.01	0.01	72.29	75.98
A8	10	2.55	0.18	0.18	0.44	0.02	0.01	70.81	74.18
A8	15	1.69	0.17	0.18	0.39	0.01	0.01	70.81	73.26
A8	20	1.19	0.14	0.17	0.34	0.01	0.01	70.81	72.68
A8	30	0.64	0.06	0.17	0.25	0.00	0.01	70.81	71.95
A8	40	0.39	0.02	0.18	0.18	0.00	0.01	70.81	71.59
A8	50	0.24	0.01	0.18	0.12	0.00	0.01	70.81	71.37
A8	60	0.14	0.00	0.18	0.08	0.00	0.01	70.81	71.23
A8	70	0.08	0.00	0.16	0.06	0.00	0.01	70.81	71.12
A8	80	0.05	0.00	0.14	0.04	0.00	0.01	70.81	71.05
A9	1.5	8.70	0.24	0.22	0.69	0.01	0.01	70.81	80.68
A9	5	3.78	0.04	0.33	0.72	0.01	0.00	72.29	77.17
A9	10	1.98	0.03	0.32	0.61	0.01	0.00	72.29	75.24
A9	15	2.22	0.22	0.19	0.52	0.01	0.01	70.81	73.99
A9	20	1.46	0.16	0.19	0.44	0.01	0.01	70.81	73.07
A9	30	0.79	0.05	0.19	0.28	0.00	0.01	70.81	72.14
A9	40	0.45	0.02	0.20	0.18	0.00	0.01	70.81	71.67
A9	50	0.26	0.01	0.20	0.12	0.00	0.01	70.81	71.40
A9	60	0.14	0.01	0.20	0.08	0.00	0.01	70.81	71.23
A9	70	0.07	0.00	0.18	0.05	0.00	0.01	70.81	71.13
A9	80	0.03	0.00	0.16	0.04	0.00	0.01	70.81	71.05
A9	90	0.02	0.00	0.13	0.03	0.00	0.01	70.81	70.99
A10	1.5	0.37	0.02	0.03	1.19	0.00	0.09	72.57	74.27
A10	5	0.36	0.02	0.03	0.80	0.00	0.09	72.57	73.85
A10	10	0.31	0.01	0.02	0.32	0.00	0.09	72.57	73.32
A10	15	0.25	0.00	0.02	0.19	0.00	0.09	72.57	73.11
A10	20	1.06	0.25	0.46	0.30	0.01	0.00	70.40	72.48
A10	30	0.62	0.11	0.39	0.16	0.01	0.00	70.40	71.68
A10	40	0.39	0.05	0.30	0.08	0.01	0.00	70.40	71.22
A10	50	0.26	0.03	0.25	0.05	0.00	0.00	70.40	70.99
A10	60	0.19	0.02	0.23	0.03	0.00	0.00	70.40	70.87
A10	70	0.14	0.02	0.21	0.02	0.00	0.00	70.40	70.79
A10	80	0.11	0.01	0.19	0.02	0.00	0.00	70.40	70.73
A10	90	0.09	0.01	0.13	0.02	0.00	0.01	70.40	70.66
A11	1.5	0.56	0.00	0.80	0.46	0.01	0.00	69.39	71.22
A11	5	0.56	0.00	0.77	0.42	0.01	0.00	69.39	71.16
A11	10	0.55	0.00	0.80	0.33	0.00	0.00	69.39	71.08
A11	15	0.37	0.00	0.81	0.24	0.00	0.00	69.39	70.81
A11	20	0.18	0.00	0.72	0.16	0.00	0.00	69.39	70.46
A11	30	0.03	0.00	0.45	0.07	0.00	0.00	69.39	69.95
A12	1.5	0.30	0.11	1.13	0.50	0.01	0.00	69.39	71.44
A12	5	0.29	0.11	1.14	0.41	0.01	0.00	69.39	71.35
A12	10	0.29	0.11	1.30	0.28	0.01	0.00	69.39	71.38
A12	15	0.24	0.08	1.41	0.20	0.00	0.00	69.39	71.33
A12	20	0.15	0.04	1.29	0.14	0.00	0.00	69.39	71.03
A12	30	0.04	0.00	0.70	0.07	0.00	0.00	69.39	70.20
A12	40	0.01	0.00	0.47	0.04	0.00	0.00	69.39	69.91
A12	50	0.00	0.00	0.42	0.02	0.00	0.00	69.39	69.84
A12	60	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	0.00	69.39	69.80
A12	70	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	0.00	69.39	69.76
A12	80	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	0.00	69.39	69.74
A12	90	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	69.39	69.71
A12	100	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	69.39	69.69
A12	110	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	69.39	69.67
A12	120	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	69.39	69.66
A13	1.5	0.28	0.03	0.04	0.47	0.00	0.08	72.57	73.46
A13	5	0.27	0.03	0.03	0.45	0.00	0.08	72.57	73.42
A13	10	0.20	0.01	0.03	0.39	0.00	0.08	72.57	73.28
A13	15	0.12	0.00	0.02	0.33	0.00	0.08	72.57	73.12

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	1.21	0.03	0.57	0.25	0.01	0.00	70.40	72.48
A13	30	0.70	0.03	0.52	0.14	0.01	0.00	70.40	71.79
A13	40	0.46	0.03	0.45	0.08	0.00	0.00	70.40	71.42
A13	50	0.33	0.03	0.39	0.05	0.00	0.00	70.40	71.19
A13	60	0.25	0.03	0.33	0.03	0.00	0.00	70.40	71.04
A13	70	0.20	0.03	0.29	0.02	0.00	0.00	70.40	70.94
A13	80	0.17	0.02	0.26	0.02	0.00	0.00	70.40	70.87
A13	90	0.16	0.05	0.16	0.03	0.00	0.01	70.40	70.80
A13	100	0.12	0.04	0.15	0.02	0.00	0.01	70.40	70.74
A13	110	0.10	0.03	0.14	0.01	0.00	0.01	70.40	70.69
A14	1.5	0.31	0.11	0.05	0.36	0.01	0.06	72.57	73.47
A14	5	0.29	0.11	0.04	0.35	0.01	0.06	72.57	73.44
A14	10	0.20	0.11	0.03	0.33	0.00	0.06	72.57	73.31
A14	15	0.10	0.09	0.03	0.30	0.00	0.06	72.57	73.16
A14	20	1.15	0.08	0.78	0.21	0.01	0.00	70.40	72.64
A14	30	0.59	0.04	0.80	0.13	0.00	0.00	70.40	71.97
A14	40	0.39	0.04	0.77	0.07	0.00	0.00	70.40	71.67
A14	50	0.28	0.04	0.64	0.05	0.00	0.00	70.40	71.40
A14	60	0.23	0.04	0.45	0.03	0.00	0.00	70.40	71.15
A14	70	0.19	0.03	0.33	0.02	0.00	0.00	70.40	70.98
A14	80	0.17	0.03	0.27	0.02	0.00	0.00	70.40	70.89
A14	90	0.15	0.03	0.24	0.01	0.00	0.00	70.40	70.84
A14	100	0.13	0.04	0.20	0.02	0.00	0.01	70.40	70.79
A14	110	0.10	0.03	0.19	0.01	0.00	0.00	70.40	70.74
A15	1.5	0.33	0.19	0.06	0.34	0.00	0.06	72.57	73.55
A15	5	0.31	0.19	0.05	0.33	0.00	0.06	72.57	73.51
A15	1								

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.09	0.01	0.16	0.07	0.00	0.01	68.44	68.77
A22	100	0.08	0.01	0.16	0.06	0.00	0.01	68.44	68.74
A22	110	0.08	0.01	0.15	0.05	0.00	0.01	68.44	68.73
A22	120	0.07	0.01	0.15	0.04	0.00	0.01	68.44	68.71
A22	130	0.07	0.01	0.15	0.03	0.00	0.01	68.44	68.70
A23	1.5	2.19	0.01	0.44	0.45	0.11	0.00	70.55	73.75
A23	5	1.29	0.01	0.42	0.37	0.09	0.00	70.55	72.74
A23	10	0.85	0.01	0.42	0.23	0.04	0.00	70.55	72.12
A23	15	0.54	0.01	0.43	0.15	0.02	0.00	70.55	71.71
A23	20	0.33	0.01	0.43	0.11	0.01	0.00	70.55	71.45
A23	30	0.82	0.66	0.30	0.21	0.01	0.01	68.44	70.44
A23	40	0.52	0.30	0.28	0.16	0.01	0.01	68.44	69.72
A23	50	0.37	0.09	0.22	0.13	0.00	0.01	68.44	69.26
A23	60	0.30	0.02	0.16	0.11	0.00	0.01	68.44	69.04
A23	70	0.26	0.01	0.14	0.09	0.00	0.01	68.44	68.94
A23	80	0.23	0.00	0.13	0.08	0.00	0.01	68.44	68.88
A23	90	0.21	0.00	0.12	0.06	0.00	0.01	68.44	68.85
A23	100	0.19	0.00	0.12	0.05	0.00	0.01	68.44	68.81
A23	110	0.17	0.00	0.12	0.05	0.00	0.01	68.44	68.79
A24	1.5	10.95	0.63	0.21	0.69	0.05	0.01	68.44	80.97
A24	5	5.72	0.01	0.43	0.44	0.08	0.00	70.55	77.24
A24	10	2.75	0.01	0.44	0.30	0.05	0.00	70.55	74.11
A24	15	1.55	0.01	0.45	0.21	0.03	0.00	70.55	72.81
A24	20	0.97	0.01	0.46	0.15	0.02	0.00	70.55	72.16
A24	30	1.57	0.80	0.24	0.20	0.01	0.01	68.44	71.27
A24	40	0.97	0.36	0.22	0.16	0.00	0.01	68.44	70.16
A24	50	0.69	0.10	0.18	0.13	0.00	0.01	68.44	69.55
A24	60	0.56	0.02	0.14	0.10	0.00	0.01	68.44	69.26
A24	70	0.47	0.01	0.11	0.09	0.00	0.01	68.44	69.13
A24	80	0.41	0.01	0.11	0.07	0.00	0.01	68.44	69.05
A24	90	0.37	0.01	0.10	0.06	0.00	0.01	68.44	68.98
A24	100	0.33	0.01	0.10	0.05	0.00	0.01	68.44	68.93
A25	1.5	13.14	0.72	0.21	0.63	0.05	0.01	68.44	83.18
A25	5	8.87	0.02	0.49	0.51	0.03	0.00	70.55	80.48
A25	10	3.81	0.02	0.50	0.29	0.03	0.00	70.55	75.21
A25	15	2.07	0.02	0.52	0.20	0.03	0.00	70.55	73.39
A25	20	1.30	0.01	0.53	0.15	0.02	0.00	70.55	72.57
A25	30	1.73	0.78	0.25	0.21	0.01	0.01	68.44	71.42
A25	40	1.08	0.31	0.23	0.16	0.00	0.01	68.44	70.24
A25	50	0.77	0.08	0.19	0.13	0.00	0.01	68.44	69.61
A25	60	0.60	0.02	0.14	0.11	0.00	0.01	68.44	69.31
A25	70	0.50	0.01	0.12	0.09	0.00	0.01	68.44	69.16
A26	1.5	16.04	0.29	0.53	0.61	0.03	0.03	73.24	90.77
A26	5	3.91	0.37	0.17	0.33	0.01	0.00	78.37	83.16
A26	10	4.51	0.02	0.56	0.29	0.04	0.00	70.55	75.97
A26	15	2.32	0.02	0.58	0.21	0.03	0.00	70.55	73.71
A26	20	1.52	0.02	0.59	0.16	0.02	0.00	70.55	72.86
A26	30	1.87	0.50	0.28	0.22	0.01	0.01	68.44	71.32
A27	1.5	16.28	0.32	0.55	0.56	0.02	0.03	73.24	91.01
A27	5	13.08	0.02	0.55	0.50	0.04	0.00	70.55	84.75
A27	10	4.88	0.02	0.55	0.30	0.04	0.00	70.55	76.34
A27	15	2.58	0.02	0.56	0.22	0.03	0.00	70.55	73.96
A27	20	1.67	0.02	0.56	0.17	0.02	0.00	70.55	72.99
A28	1.5	21.64	0.16	0.45	0.44	0.02	0.00	67.96	90.67
A28	5	13.15	0.78	0.24	0.56	0.02	0.01	68.44	83.19
A28	10	4.77	0.03	0.44	0.34	0.04	0.00	70.55	76.17
A28	15	2.61	0.03	0.44	0.25	0.03	0.00	70.55	73.90
A28	20	1.67	0.02	0.45	0.19	0.02	0.00	70.55	72.90
A28	30	1.98	0.31	0.34	0.21	0.00	0.01	68.44	71.30
A28	40	1.26	0.20	0.31	0.17	0.00	0.01	68.44	70.39
A28	50	0.91	0.15	0.23	0.13	0.00	0.01	68.44	69.88
A28	60	0.72	0.12	0.18	0.11	0.00	0.01	68.44	69.58
A28	70	0.59	0.11	0.17	0.09	0.00	0.01	68.44	69.41
A29	1.5	1.86	0.56	0.37	0.55	0.03	0.03	72.57	75.93
A29	5	1.73	0.56	0.34	0.37	0.01	0.03	72.57	75.60
A29	10	1.41	0.50	0.32	0.24	0.03	0.00	72.57	75.07
A29	15	2.67	0.28	0.45	0.28	0.02	0.00	70.40	74.10
A29	20	1.69	0.18	0.47	0.20	0.02	0.00	70.40	72.96
A29	30	0.95	0.04	0.54	0.11	0.01	0.00	70.40	72.03
A29	40	0.56	0.01	0.58	0.09	0.00	0.00	70.40	71.64
A29	50	0.34	0.00	0.50	0.07	0.00	0.00	70.40	71.31
A29	60	0.28	0.00	0.30	0.02	0.00	0.00	70.40	70.99
A29	70	0.20	0.00	0.20	0.01	0.00	0.00	70.40	70.80
A32	1.5	1.45	0.02	0.81	0.21	0.03	0.00	70.55	73.07
A32	5	0.63	0.02	0.81	0.20	0.03	0.00	70.55	72.24
A32	10	0.31	0.02	0.86	0.17	0.02	0.00	70.55	71.93
A32	15	0.18	0.01	0.91	0.14	0.01	0.00	70.55	71.82
A32	20	0.11	0.01	0.89	0.12	0.01	0.00	70.55	71.69
A32	30	0.95	0.15	0.50	0.23	0.01	0.01	68.44	70.30
A32	40	0.39	0.11	0.46	0.18	0.00	0.01	68.44	69.59
A32	50	0.18	0.08	0.33	0.15	0.00	0.01	68.44	69.19
A32	60	0.10	0.07	0.26	0.12	0.00	0.01	68.44	68.99
A32	70	0.07	0.06	0.23	0.10	0.00	0.01	68.44	68.91
A32	80	0.06	0.05	0.22	0.08	0.00	0.01	68.44	68.86
A32	90	0.05	0.05	0.22	0.07	0.00	0.01	68.44	68.83
A32	100	0.05	0.05	0.21	0.06	0.00	0.01	68.44	68.81
A33	1.5	0.35	0.02	0.93	0.55	0.02	0.00	69.39	71.26
A33	5	0.35	0.02	0.92	0.49	0.02	0.00	69.39	71.19
A33	10	0.36	0.01	1.01	0.35	0.01	0.00	69.39	71.13
A33	15	0.29	0.00	1.06	0.22	0.01	0.00	69.39	70.98
A33	20	0.18	0.00	0.97	0.14	0.00	0.00	69.39	70.68
A34	1.5	1.01	0.08	0.97	0.56	0.10	0.00	70.40	73.12
A34	5	0.96	0.08	0.94	0.51	0.09	0.00	70.40	72.97
A34	10	0.69	0.07	0.90	0.40	0.05	0.00	70.40	72.52
A34	15	0.46	0.06	0.88	0.30	0.03	0.00	70.40	72.13
A34	20	0.31	0.04	0.84	0.22	0.02	0.00	70.40	71.83
A35	1.5	0.61	0.06	0.98	0.65	0.07	0.00	70.40	72.78
A35	5	0.59	0.06	0.94	0.57	0.07	0.00	70.40	72.63
A35	10	0.48	0.06	0.91	0.41	0.05	0.00	70.40	72.32
A35	15	0.32	0.05	0.89	0.29	0.04	0.00	70.40	71.99

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	0.21	0.02	0.86	0.20	0.03	0.00	70.40	71.72
A36	1.5	1.39	0.24	0.66	1.15	0.04	0.02	68.44	71.94
A37	1.5	1.24	0.20	0.75	1.06	0.03	0.02	68.44	71.74
A38	1.5	0.93	0.21	1.21	0.39	0.02	0.02	68.44	71.22
A38	5	0.93	0.21	1.20	0.38	0.02	0.02	68.44	71.19
A38	10	0.90	0.18	1.36	0.35	0.01	0.02	68.44	71.26
A38	20	0.85	0.17	1.86	0.28	0.01	0.02	68.44	71.63
A39	1.5	0.85	0.14	1.24	0.95	0.01	0.02	68.44	71.64
A40	1.5	0.03	0.00	0.45	0.37	0.00	0.00	70.55	71.40
A40	5	0.72	0.12	1.34	0.48	0.01	0.02	68.44	71.13
A40	10	0.73	0.09	1.55	0.31	0.01	0.02	68.44	71.13
A40	20	0.73	0.08	1.72	0.22	0.01	0.02	68.44	71.21
A40	30	0.62	0.07	1.58	0.18	0.00	0.02	68.44	70.91
A40	40	0.43	0.07	1.47	0.15	0.00	0.02	68.44	70.58
A40	50	0.29	0.07	1.33	0.13	0.00	0.02	68.44	70.27
A40	60	0.22	0.07	1.25	0.11	0.00	0.02	68.44	70.10
A41	1.5	6.46	1.36	0.44	0.60	0.01	0.01	70.40	79.27
A41	5	5.48	1.27	0.44	0.57	0.01	0.01	70.40	78.17
A41	10	1.29	0.52	0.66	0.53	0.02	0.00	70.40	73.41
A42	1.5	2.25	2.68	0.30	0.55	0.01	0.00	70.40	76.18
A42	5	2.19	2.55	0.28	0.47	0.01	0.00	70.40	75.90
A42	10	1.94	1.64	0.28	0.36	0.01	0.00	70.40	74.63
A42	20	0.99	0.18	0.33	0.22	0.01	0.00	70.40	72.12
A42	30	0.48	0.03	0.38	0.12	0.00	0.00	70.40	71.42
A42	40	0.39	0.02	0.17	0.11	0.00	0.00	70.40	71.10
A42	50	0.31	0.01	0.16	0.07	0.00	0.00	70.40	70.96
A42	60	0.15	0.00	0.21					

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	1.22	0.03	0.05	1.27	0.04	0.04	28.29	30.94
A1	5	1.20	0.03	0.05	0.88	0.04	0.04	28.29	30.52
A1	10	0.97	0.03	0.05	0.50	0.04	0.04	28.29	29.91
A1	15	0.67	0.03	0.05	0.37	0.03	0.03	28.29	29.46
A1	20	0.46	0.03	0.05	0.29	0.02	0.03	28.29	29.17
A1	30	0.26	0.02	0.04	0.19	0.01	0.03	28.29	28.85
A1	40	0.16	0.02	0.04	0.13	0.00	0.04	28.29	28.68
A1	50	0.11	0.01	0.04	0.09	0.00	0.04	28.29	28.59
A1	60	0.09	0.01	0.03	0.07	0.00	0.04	28.29	28.53
A1	70	0.07	0.01	0.03	0.05	0.00	0.04	28.29	28.49
A1	80	0.06	0.01	0.03	0.04	0.00	0.04	28.29	28.46
A1	90	0.05	0.01	0.03	0.03	0.00	0.03	28.29	28.45
A1	100	0.04	0.01	0.03	0.02	0.00	0.03	28.29	28.43
A1	110	0.04	0.01	0.03	0.02	0.00	0.03	28.29	28.42
A1	120	0.04	0.01	0.03	0.02	0.00	0.03	28.29	28.41
A1	130	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.03	28.29	28.40
A1	140	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	28.29	28.39
A1	150	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	28.29	28.38
A2	1.5	1.94	0.04	0.07	0.41	0.02	0.03	28.29	30.79
A3	1.5	2.30	0.05	0.08	0.35	0.01	0.03	28.29	31.11
A4	1.5	5.54	0.06	0.10	0.34	0.01	0.03	28.29	34.36
A5	1.5	0.60	0.05	0.10	0.39	0.01	0.02	28.29	29.45
A5	5	0.58	0.05	0.10	0.37	0.01	0.02	28.29	29.42
A5	10	0.50	0.05	0.09	0.34	0.01	0.02	28.29	29.31
A5	15	0.42	0.05	0.09	0.30	0.01	0.02	28.29	29.17
A5	20	0.34	0.04	0.09	0.26	0.01	0.02	28.29	29.04
A5	30	0.22	0.03	0.08	0.19	0.00	0.02	28.29	28.84
A5	40	0.17	0.03	0.07	0.13	0.00	0.02	28.29	28.71
A5	50	0.13	0.02	0.07	0.09	0.00	0.02	28.29	28.63
A5	60	0.11	0.02	0.06	0.07	0.00	0.02	28.29	28.57
A5	70	0.09	0.02	0.06	0.05	0.00	0.02	28.29	28.53
A5	80	0.08	0.02	0.06	0.04	0.00	0.02	28.29	28.50
A5	90	0.07	0.01	0.05	0.03	0.00	0.02	28.29	28.47
A6	1.5	1.08	0.08	0.10	0.38	0.01	0.05	28.29	29.98
A7	1.5	5.69	0.07	0.12	0.35	0.01	0.02	28.29	34.55
A7	5	3.60	0.07	0.12	0.34	0.01	0.02	28.29	32.46
A7	10	1.52	0.07	0.11	0.32	0.01	0.02	28.29	30.35
A7	15	0.93	0.06	0.11	0.29	0.01	0.02	28.29	29.72
A7	20	0.65	0.06	0.11	0.26	0.00	0.02	28.29	29.39
A7	30	0.37	0.05	0.10	0.19	0.00	0.02	28.29	29.02
A8	1.5	5.76	0.09	0.14	0.40	0.01	0.02	28.29	34.70
A8	5	3.94	0.09	0.14	0.39	0.01	0.02	28.29	32.87
A8	10	1.70	0.08	0.13	0.36	0.01	0.02	28.29	30.60
A8	15	1.03	0.08	0.13	0.32	0.01	0.02	28.29	29.88
A8	20	0.71	0.07	0.13	0.28	0.00	0.02	28.29	29.50
A8	30	0.40	0.05	0.12	0.20	0.00	0.02	28.29	29.09
A8	40	0.27	0.04	0.11	0.14	0.00	0.02	28.29	28.86
A8	50	0.20	0.03	0.10	0.10	0.00	0.02	28.29	28.73
A8	60	0.15	0.03	0.09	0.07	0.00	0.02	28.29	28.65
A8	70	0.12	0.02	0.08	0.05	0.00	0.02	28.29	28.59
A8	80	0.10	0.02	0.08	0.04	0.00	0.02	28.29	28.54
A9	1.5	6.96	0.14	0.17	0.63	0.01	0.02	28.29	36.22
A9	5	4.78	0.14	0.17	0.60	0.01	0.02	28.29	34.01
A9	10	2.47	0.13	0.16	0.52	0.01	0.02	28.29	31.60
A9	15	1.52	0.12	0.16	0.42	0.01	0.02	28.29	30.54
A9	20	1.00	0.10	0.15	0.33	0.01	0.02	28.29	29.91
A9	30	0.50	0.07	0.14	0.20	0.00	0.02	28.29	29.23
A9	40	0.28	0.05	0.13	0.13	0.00	0.02	28.29	28.90
A9	50	0.18	0.04	0.12	0.09	0.00	0.02	28.29	28.74
A9	60	0.14	0.03	0.11	0.06	0.00	0.02	28.29	28.65
A9	70	0.11	0.03	0.10	0.04	0.00	0.02	28.29	28.59
A9	80	0.09	0.02	0.09	0.03	0.00	0.02	28.29	28.55
A9	90	0.08	0.02	0.09	0.03	0.00	0.02	28.29	28.52
A10	1.5	2.17	1.29	0.24	0.79	0.01	0.02	28.13	32.63
A10	5	2.00	1.13	0.23	0.65	0.01	0.02	28.13	32.17
A10	10	1.62	0.71	0.23	0.44	0.01	0.02	28.13	31.15
A10	15	1.21	0.45	0.22	0.32	0.01	0.02	28.13	30.36
A10	20	0.88	0.32	0.22	0.25	0.01	0.02	28.13	29.82
A10	30	0.51	0.19	0.19	0.16	0.00	0.02	28.13	29.21
A10	40	0.34	0.12	0.17	0.11	0.00	0.02	28.13	28.88
A10	50	0.24	0.08	0.15	0.08	0.00	0.02	28.13	28.70
A10	60	0.18	0.06	0.14	0.05	0.00	0.02	28.13	28.59
A10	70	0.15	0.05	0.13	0.04	0.00	0.02	28.13	28.51
A10	80	0.12	0.04	0.12	0.03	0.00	0.02	28.13	28.46
A10	90	0.10	0.04	0.11	0.02	0.00	0.02	28.13	28.42
A11	1.5	0.90	0.16	0.43	0.58	0.01	0.01	27.90	29.99
A11	5	0.89	0.16	0.41	0.54	0.01	0.01	27.90	29.92
A11	10	0.83	0.13	0.41	0.44	0.01	0.01	27.90	29.72
A11	15	0.67	0.10	0.41	0.33	0.01	0.01	27.90	29.42
A11	20	0.50	0.08	0.38	0.24	0.01	0.01	27.90	29.12
A11	30	0.32	0.05	0.30	0.14	0.00	0.01	27.90	28.72
A12	1.5	0.69	0.17	0.66	0.64	0.02	0.01	27.90	30.08
A12	5	0.68	0.17	0.64	0.48	0.02	0.01	27.90	29.89
A12	10	0.64	0.15	0.64	0.33	0.01	0.01	27.90	29.68
A12	15	0.56	0.13	0.64	0.25	0.01	0.01	27.90	29.49
A12	20	0.46	0.10	0.59	0.20	0.01	0.01	27.90	29.26
A12	30	0.30	0.06	0.46	0.13	0.00	0.01	27.90	28.87
A12	40	0.22	0.04	0.39	0.09	0.00	0.01	27.90	28.66
A12	50	0.18	0.03	0.34	0.06	0.00	0.01	27.90	28.53
A12	60	0.15	0.03	0.31	0.05	0.00	0.01	27.90	28.45
A12	70	0.13	0.02	0.28	0.03	0.00	0.01	27.90	28.38
A12	80	0.11	0.02	0.26	0.03	0.00	0.01	27.90	28.33
A12	90	0.10	0.02	0.23	0.02	0.00	0.01	27.90	28.28
A12	100	0.09	0.02	0.22	0.02	0.00	0.01	27.90	28.25
A12	110	0.08	0.02	0.20	0.01	0.00	0.01	27.90	28.22
A12	120	0.07	0.02	0.18	0.01	0.00	0.01	27.90	28.19
A13	1.5	2.57	0.20	0.34	0.35	0.02	0.01	28.13	31.62
A13	5	2.35	0.20	0.33	0.34	0.02	0.01	28.13	31.38
A13	10	1.75	0.18	0.32	0.31	0.02	0.01	28.13	30.72
A13	15	1.28	0.16	0.31	0.27	0.01	0.01	28.13	30.17

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	0.96	0.13	0.30	0.23	0.01	0.01	28.13	29.77
A13	30	0.59	0.09	0.26	0.16	0.01	0.01	28.13	29.24
A13	40	0.40	0.07	0.23	0.11	0.00	0.01	28.13	28.95
A13	50	0.29	0.06	0.21	0.08	0.00	0.01	28.13	28.77
A13	60	0.22	0.05	0.19	0.05	0.00	0.01	28.13	28.66
A13	70	0.17	0.05	0.17	0.04	0.00	0.01	28.13	28.58
A13	80	0.14	0.04	0.16	0.03	0.00	0.01	28.13	28.52
A13	90	0.12	0.04	0.15	0.02	0.00	0.01	28.13	28.47
A13	100	0.10	0.04	0.14	0.02	0.00	0.01	28.13	28.43
A13	110	0.09	0.03	0.13	0.01	0.00	0.01	28.13	28.41
A14	1.5	2.76	0.23	0.43	0.29	0.04	0.01	28.13	31.88
A14	5	2.52	0.23	0.42	0.28	0.03	0.01	28.13	31.62
A14	10	1.79	0.21	0.41	0.26	0.03	0.01	28.13	30.84
A14	15	1.24	0.19	0.40	0.24	0.02	0.01	28.13	30.23
A14	20	0.93	0.16	0.38	0.21	0.01	0.01	28.13	29.83
A14	30	0.59	0.10	0.34	0.16	0.01	0.01	28.13	29.32
A14	40	0.40	0.08	0.30	0.11	0.00	0.01	28.13	29.03
A14	50	0.30	0.07	0.27	0.08	0.00	0.01	28.13	28.86
A14	60	0.23	0.06	0.25	0.06	0.00	0.01	28.13	28.74
A14	70	0.18	0.05	0.23	0.04	0.00	0.01	28.13	28.65
A14	80	0.15	0.05	0.21	0.03	0.00	0.01	28.13	28.58
A14	90	0.13	0.04	0.19	0.02	0.00	0.01	28.13	28.53
A14	100	0.11	0.04	0.18	0.02	0.00	0.01	28.13	28.48
A14	110	0.09	0.04	0.17	0.01	0.00	0.01	28.13	28.45
A15	1.5	2.49	0.25	0.49	0.27	0.04	0.01	28.13	31.68
A15	5	2.30	0.25	0.48	0.27	0.04	0.01	28.13	31.47
A15	10	1.							

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.05	0.01	0.11	0.02	0.00	0.00	29.34	29.52
A22	100	0.04	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	29.34	29.50
A22	110	0.04	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	29.34	29.48
A22	120	0.03	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	29.34	29.47
A22	130	0.03	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	29.34	29.46
A23	1.5	3.61	0.05	0.17	0.33	0.11	0.00	29.34	33.61
A23	5	1.96	0.05	0.17	0.26	0.09	0.00	29.34	31.87
A23	10	1.24	0.05	0.17	0.16	0.04	0.00	29.34	31.00
A23	15	0.82	0.05	0.17	0.11	0.02	0.00	29.34	30.50
A23	20	0.56	0.04	0.17	0.09	0.01	0.00	29.34	30.20
A23	30	0.30	0.03	0.16	0.06	0.00	0.00	29.34	29.90
A23	40	0.19	0.02	0.15	0.04	0.00	0.00	29.34	29.74
A23	50	0.14	0.01	0.13	0.03	0.00	0.00	29.34	29.65
A23	60	0.10	0.01	0.11	0.03	0.00	0.00	29.34	29.59
A23	70	0.08	0.01	0.10	0.02	0.00	0.00	29.34	29.55
A23	80	0.07	0.01	0.09	0.02	0.00	0.00	29.34	29.52
A23	90	0.06	0.01	0.08	0.02	0.00	0.00	29.34	29.50
A23	100	0.05	0.01	0.07	0.01	0.00	0.00	29.34	29.48
A23	110	0.05	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	29.34	29.47
A24	1.5	7.19	0.06	0.15	0.28	0.05	0.00	29.34	37.07
A24	5	3.07	0.05	0.15	0.24	0.05	0.00	29.34	32.91
A24	10	1.56	0.06	0.15	0.17	0.03	0.00	29.34	31.30
A24	15	0.97	0.05	0.15	0.12	0.01	0.00	29.34	30.65
A24	20	0.65	0.05	0.15	0.09	0.01	0.00	29.34	30.28
A24	30	0.35	0.04	0.15	0.06	0.00	0.00	29.34	29.93
A24	40	0.22	0.02	0.13	0.05	0.00	0.00	29.34	29.76
A24	50	0.16	0.01	0.11	0.04	0.00	0.00	29.34	29.66
A24	60	0.12	0.01	0.10	0.03	0.00	0.00	29.34	29.60
A24	70	0.10	0.01	0.09	0.02	0.00	0.00	29.34	29.56
A24	80	0.08	0.01	0.08	0.02	0.00	0.00	29.34	29.53
A24	90	0.07	0.01	0.07	0.02	0.00	0.00	29.34	29.51
A24	100	0.06	0.01	0.07	0.01	0.00	0.00	29.34	29.49
A25	1.5	11.20	0.06	0.17	0.55	0.06	0.00	29.34	41.39
A25	5	4.54	0.06	0.17	0.42	0.05	0.00	29.34	34.57
A25	10	1.98	0.06	0.17	0.23	0.03	0.00	29.34	31.82
A25	15	1.15	0.06	0.17	0.15	0.01	0.00	29.34	30.89
A25	20	0.75	0.05	0.17	0.11	0.01	0.00	29.34	30.43
A25	30	0.40	0.04	0.17	0.07	0.01	0.00	29.34	30.00
A25	40	0.25	0.02	0.15	0.05	0.00	0.00	29.34	29.81
A25	50	0.17	0.01	0.13	0.04	0.00	0.00	29.34	29.69
A25	60	0.13	0.01	0.11	0.03	0.00	0.00	29.34	29.62
A25	70	0.10	0.01	0.10	0.02	0.00	0.00	29.34	29.57
A26	1.5	16.27	0.07	0.22	0.53	0.03	0.00	29.34	46.45
A26	5	5.90	0.07	0.21	0.35	0.03	0.00	29.34	35.90
A26	10	2.48	0.07	0.21	0.20	0.02	0.00	29.34	32.32
A26	15	1.37	0.06	0.22	0.15	0.01	0.00	29.34	31.15
A26	20	0.88	0.06	0.23	0.12	0.01	0.00	29.34	30.63
A26	30	0.46	0.04	0.22	0.08	0.00	0.00	29.34	30.13
A27	1.5	16.65	0.07	0.25	0.49	0.02	0.00	29.34	46.83
A27	5	6.75	0.07	0.25	0.34	0.02	0.00	29.34	36.76
A27	10	2.69	0.07	0.25	0.20	0.01	0.00	29.34	32.56
A27	15	1.44	0.07	0.26	0.15	0.01	0.00	29.34	31.27
A27	20	0.92	0.06	0.27	0.12	0.01	0.00	29.34	30.71
A28	1.5	16.84	0.09	0.45	0.45	0.01	0.01	29.34	47.18
A28	5	6.29	0.09	0.44	0.33	0.01	0.01	29.34	36.50
A28	10	2.54	0.08	0.47	0.21	0.01	0.00	29.34	32.65
A28	15	1.46	0.08	0.49	0.16	0.01	0.00	29.34	31.53
A28	20	0.97	0.07	0.50	0.12	0.01	0.01	29.34	31.00
A28	30	0.52	0.04	0.47	0.08	0.00	0.01	29.34	30.46
A28	40	0.33	0.02	0.39	0.06	0.00	0.01	29.34	30.14
A28	50	0.23	0.01	0.32	0.04	0.00	0.01	29.34	29.95
A28	60	0.17	0.01	0.27	0.03	0.00	0.01	29.34	29.83
A28	70	0.14	0.01	0.24	0.03	0.00	0.01	29.34	29.75
A29	1.5	6.80	0.21	0.41	0.51	0.01	0.01	28.13	36.07
A29	5	5.41	0.20	0.39	0.42	0.01	0.01	28.13	34.57
A29	10	3.24	0.18	0.38	0.29	0.01	0.01	28.13	32.24
A29	15	2.16	0.15	0.39	0.21	0.01	0.01	28.13	31.05
A29	20	1.48	0.12	0.39	0.17	0.01	0.01	28.13	30.29
A29	30	0.80	0.06	0.39	0.11	0.00	0.01	28.13	29.49
A29	40	0.50	0.04	0.36	0.08	0.00	0.01	28.13	29.12
A29	50	0.34	0.03	0.32	0.06	0.00	0.01	28.13	28.89
A29	60	0.25	0.02	0.28	0.05	0.00	0.01	28.13	28.73
A29	70	0.19	0.02	0.24	0.04	0.00	0.01	28.13	28.62
A32	1.5	3.08	0.05	0.40	0.21	0.02	0.00	29.34	33.10
A32	5	1.82	0.05	0.40	0.20	0.02	0.00	29.34	31.83
A32	10	1.11	0.05	0.41	0.17	0.01	0.00	29.34	31.09
A32	15	0.77	0.05	0.43	0.14	0.01	0.00	29.34	30.74
A32	20	0.56	0.04	0.44	0.11	0.01	0.00	29.34	30.50
A32	30	0.32	0.03	0.42	0.07	0.00	0.00	29.34	30.19
A32	40	0.20	0.02	0.36	0.05	0.00	0.00	29.34	29.97
A32	50	0.14	0.01	0.29	0.04	0.00	0.00	29.34	29.82
A32	60	0.11	0.01	0.25	0.03	0.00	0.00	29.34	29.73
A32	70	0.08	0.01	0.21	0.02	0.00	0.00	29.34	29.67
A32	80	0.07	0.01	0.19	0.02	0.00	0.00	29.34	29.62
A32	90	0.06	0.01	0.16	0.02	0.00	0.00	29.34	29.58
A32	100	0.05	0.01	0.14	0.01	0.00	0.00	29.34	29.55
A33	1.5	0.62	0.13	0.55	0.59	0.02	0.01	27.90	29.81
A33	5	0.61	0.12	0.53	0.53	0.02	0.01	27.90	29.72
A33	10	0.57	0.10	0.54	0.41	0.01	0.01	27.90	29.54
A33	15	0.50	0.09	0.54	0.29	0.01	0.01	27.90	29.33
A33	20	0.40	0.07	0.50	0.22	0.01	0.01	27.90	29.09
A34	1.5	1.47	0.17	0.56	0.38	0.08	0.01	28.13	30.79
A34	5	1.42	0.17	0.54	0.36	0.07	0.01	28.13	30.69
A34	10	1.18	0.17	0.53	0.31	0.05	0.01	28.13	30.38
A34	15	0.89	0.16	0.53	0.26	0.03	0.01	28.13	30.00
A34	20	0.66	0.13	0.50	0.21	0.02	0.01	28.13	29.66
A35	1.5	0.97	0.16	0.58	0.47	0.07	0.01	28.13	30.37
A35	5	0.94	0.16	0.56	0.42	0.07	0.01	28.13	30.28
A35	10	0.83	0.16	0.55	0.34	0.05	0.01	28.13	30.06
A35	15	0.67	0.15	0.55	0.26	0.03	0.01	28.13	29.79

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	0.52	0.12	0.52	0.21	0.02	0.01	28.13	29.52
A36	1.5	0.89	0.04	1.12	0.64	0.01	0.00	29.34	32.05
A37	1.5	0.66	0.04	1.09	0.61	0.01	0.00	29.34	31.75
A38	1.5	0.52	0.03	1.29	0.17	0.01	0.00	29.34	31.35
A38	5	0.49	0.03	1.50	0.15	0.01	0.00	29.34	31.53
A38	10	0.41	0.03	2.14	0.13	0.01	0.00	29.34	32.06
A38	20	0.29	0.03	2.94	0.09	0.00	0.00	29.34	32.69
A39	1.5	0.17	0.03	0.71	0.58	0.01	0.00	29.34	30.84
A40	1.5	0.12	0.02	0.65	0.42	0.01	0.00	29.34	30.55
A40	5	0.12	0.02	0.68	0.17	0.01	0.00	29.34	30.34
A40	10	0.11	0.02	0.79	0.10	0.01	0.00	29.34	30.36
A40	20	0.09	0.02	0.93	0.06	0.00	0.00	29.34	30.44
A40	30	0.06	0.02	0.85	0.05	0.00	0.00	29.34	30.31
A40	40	0.04	0.01	0.64	0.04	0.00	0.00	29.34	30.07
A40	50	0.03	0.01	0.47	0.03	0.00	0.00	29.34	29.88
A40	60	0.03	0.00	0.35	0.02	0.00	0.00	29.34	29.74
A41	1.5	4.64	0.49	0.39	0.42	0.01	0.01	28.13	34.09
A41	5	3.91	0.47	0.38	0.41	0.01	0.01	28.13	33.32
A41	10	2.09	0.38	0.37	0.36	0.01	0.01	28.13	31.35
A42	1.5	1.46	2.85	0.18	0.45	0.01	0.01	28.13	33.08
A42	5	1.41	2.73	0.17	0.37	0.01	0.01	28.13	32.83
A42	10	1.20	2.14	0.17	0.28	0.01	0.01	28.13	31.94
A42	20	0.67	0.84	0.17	0.20	0.00	0.01	28.13	30.02
A42	30	0.42	0.38	0.18	0.14	0.00	0.01	28.13	29.25
A42	40	0.32	0.20	0.17	0.10	0.00	0.01	28.13	28.92
A42	50	0.27	0.12	0.15	0.07	0.00	0.01	28.13	28.74
A42	60	0.23	0.08	0.13	0.05				

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.32	0.00	0.08	1.52	0.05	0.04	25.52	27.52
A1	5	0.00	0.00	0.01	0.31	0.05	0.01	26.83	27.21
A1	10	0.00	0.00	0.01	0.26	0.05	0.01	26.83	27.00
A1	15	0.01	0.00	0.01	0.26	0.03	0.08	26.60	27.00
A1	20	0.01	0.00	0.01	0.19	0.02	0.08	26.60	26.91
A1	30	0.01	0.00	0.01	0.11	0.01	0.08	26.60	26.82
A1	40	0.01	0.00	0.01	0.06	0.00	0.08	26.60	26.77
A1	50	0.01	0.00	0.01	0.04	0.00	0.08	26.60	26.73
A1	60	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.08	26.60	26.72
A1	70	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	26.60	26.70
A1	80	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	26.60	26.70
A1	90	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	26.60	26.69
A1	100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.69
A1	110	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.68
A1	120	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.68
A1	130	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.68
A1	140	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.67
A1	150	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.67
A2	1.5	0.25	0.00	0.01	0.43	0.01	0.01	26.83	27.55
A3	1.5	0.28	0.00	0.02	0.37	0.01	0.01	26.83	27.52
A4	1.5	0.72	0.00	0.02	0.33	0.01	0.02	26.83	27.94
A5	1.5	0.03	0.00	0.02	0.40	0.01	0.01	26.83	27.31
A5	5	0.03	0.00	0.02	0.39	0.01	0.01	26.83	27.29
A5	10	0.02	0.00	0.01	0.37	0.02	0.01	26.83	27.29
A5	15	0.02	0.00	0.01	0.33	0.02	0.01	26.83	27.22
A5	20	0.04	0.00	0.04	0.36	0.02	0.02	26.67	27.14
A5	30	0.03	0.00	0.03	0.24	0.00	0.02	26.67	27.00
A5	40	0.02	0.00	0.03	0.17	0.00	0.02	26.67	26.91
A5	50	0.02	0.00	0.03	0.12	0.00	0.02	26.67	26.86
A5	60	0.02	0.00	0.03	0.09	0.00	0.02	26.67	26.83
A5	70	0.02	0.00	0.03	0.07	0.00	0.02	26.67	26.80
A5	80	0.01	0.00	0.03	0.06	0.00	0.01	26.67	26.78
A5	90	0.01	0.00	0.03	0.04	0.00	0.01	26.67	26.77
A6	1.5	0.16	0.00	0.03	0.48	0.01	0.14	26.60	27.41
A7	1.5	0.66	0.00	0.02	0.32	0.01	0.03	26.83	27.88
A7	5	0.50	0.00	0.02	0.32	0.01	0.03	26.83	27.71
A7	10	0.24	0.00	0.02	0.31	0.01	0.03	26.83	27.44
A7	15	0.13	0.00	0.05	0.40	0.02	0.02	26.67	27.28
A7	20	0.09	0.00	0.04	0.35	0.01	0.02	26.67	27.18
A7	30	0.08	0.00	0.02	0.22	0.00	0.09	26.60	27.01
A8	1.5	0.78	0.00	0.03	0.32	0.01	0.04	26.83	28.01
A8	5	0.61	0.00	0.02	0.32	0.01	0.04	26.83	27.83
A8	10	0.31	0.00	0.02	0.30	0.01	0.03	26.83	27.51
A8	15	0.23	0.00	0.03	0.39	0.02	0.07	26.60	27.33
A8	20	0.15	0.00	0.03	0.33	0.01	0.07	26.60	27.11
A8	30	0.08	0.00	0.03	0.22	0.00	0.08	26.60	27.01
A8	40	0.05	0.00	0.02	0.15	0.00	0.09	26.60	26.92
A8	50	0.04	0.00	0.02	0.11	0.00	0.11	26.60	26.88
A8	60	0.03	0.00	0.04	0.10	0.00	0.01	26.67	26.85
A8	70	0.03	0.00	0.04	0.07	0.00	0.01	26.67	26.82
A8	80	0.02	0.00	0.04	0.06	0.00	0.01	26.67	26.80
A9	1.5	1.21	0.00	0.03	0.32	0.01	0.04	26.83	28.44
A9	5	0.90	0.00	0.02	0.31	0.01	0.04	26.83	28.12
A9	10	0.48	0.00	0.02	0.30	0.01	0.04	26.83	27.69
A9	15	0.27	0.00	0.04	0.41	0.01	0.06	26.60	27.39
A9	20	0.16	0.00	0.03	0.35	0.01	0.06	26.60	27.21
A9	30	0.08	0.00	0.03	0.24	0.00	0.07	26.60	27.02
A9	40	0.05	0.00	0.03	0.16	0.00	0.08	26.60	26.92
A9	50	0.04	0.00	0.02	0.11	0.00	0.08	26.60	26.86
A9	60	0.03	0.00	0.02	0.09	0.00	0.09	26.60	26.83
A9	70	0.03	0.00	0.02	0.06	0.00	0.09	26.60	26.80
A9	80	0.02	0.00	0.02	0.05	0.00	0.09	26.60	26.77
A9	90	0.02	0.00	0.02	0.04	0.00	0.08	26.60	26.75
A10	1.5	0.49	0.22	0.44	1.39	0.01	0.01	25.28	27.84
A10	5	0.04	0.00	0.03	0.79	0.00	0.09	26.55	27.51
A10	10	0.37	0.12	0.42	0.78	0.01	0.01	25.28	26.99
A10	15	0.29	0.05	0.41	0.52	0.01	0.01	25.28	26.57
A10	20	0.23	0.03	0.40	0.39	0.01	0.01	25.28	26.34
A10	30	0.11	0.03	0.09	0.19	0.00	0.02	25.64	26.09
A10	40	0.07	0.02	0.09	0.14	0.00	0.02	25.64	25.99
A10	50	0.05	0.02	0.08	0.10	0.00	0.02	25.64	25.92
A10	60	0.03	0.01	0.08	0.07	0.00	0.02	25.64	25.86
A10	70	0.02	0.01	0.08	0.05	0.00	0.02	25.64	25.83
A10	80	0.02	0.01	0.08	0.04	0.00	0.01	25.64	25.80
A10	90	0.01	0.01	0.07	0.03	0.00	0.01	25.64	25.79
A11	1.5	0.14	0.00	0.65	0.53	0.01	0.01	25.48	26.81
A11	5	0.14	0.00	0.61	0.49	0.00	0.01	25.48	26.73
A11	10	0.12	0.00	0.60	0.39	0.00	0.01	25.48	26.60
A11	15	0.09	0.00	0.61	0.29	0.00	0.01	25.48	26.48
A11	20	0.11	0.00	0.03	0.38	0.01	0.02	25.79	26.34
A11	30	0.03	0.06	0.08	0.29	0.01	0.01	25.64	26.12
A12	1.5	0.09	0.02	0.83	0.62	0.01	0.01	25.48	27.06
A12	5	0.09	0.02	0.77	0.48	0.01	0.01	25.48	26.86
A12	10	0.06	0.02	0.99	0.24	0.00	0.00	25.33	26.65
A12	15	0.17	0.08	0.16	0.53	0.01	0.01	25.64	26.60
A12	20	0.11	0.07	0.15	0.43	0.01	0.01	25.64	26.42
A12	30	0.03	0.04	0.13	0.29	0.01	0.01	25.64	26.15
A12	40	0.02	0.02	0.12	0.19	0.00	0.01	25.64	26.01
A12	50	0.00	0.00	0.47	0.06	0.00	0.00	25.33	25.87
A12	60	0.00	0.00	0.43	0.05	0.00	0.00	25.33	25.82
A12	70	0.00	0.00	0.40	0.03	0.00	0.00	25.33	25.77
A12	80	0.00	0.00	0.37	0.03	0.00	0.00	25.33	25.73
A12	90	0.00	0.00	0.34	0.02	0.00	0.00	25.33	25.70
A12	100	0.00	0.00	0.17	0.01	0.00	0.00	25.48	25.67
A12	110	0.00	0.00	0.15	0.01	0.00	0.00	25.48	25.65
A12	120	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00	25.48	25.63
A13	1.5	0.54	0.03	0.63	0.58	0.01	0.01	25.28	27.09
A13	5	0.51	0.03	0.62	0.56	0.01	0.01	25.28	27.03
A13	10	0.38	0.03	0.60	0.51	0.01	0.01	25.28	26.82
A13	15	0.26	0.02	0.59	0.45	0.01	0.01	25.28	26.62

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	0.21	0.01	0.56	0.38	0.01	0.01	25.28	26.47
A13	30	0.16	0.01	0.47	0.26	0.01	0.01	25.28	26.19
A13	40	0.09	0.01	0.13	0.17	0.00	0.02	25.64	26.06
A13	50	0.07	0.01	0.12	0.12	0.00	0.02	25.64	25.98
A13	60	0.05	0.01	0.12	0.08	0.00	0.02	25.64	25.93
A13	70	0.04	0.01	0.11	0.06	0.00	0.02	25.64	25.89
A13	80	0.03	0.01	0.11	0.04	0.00	0.02	25.64	25.86
A13	90	0.03	0.01	0.11	0.03	0.00	0.02	25.64	25.84
A13	100	0.02	0.01	0.10	0.02	0.00	0.01	25.64	25.82
A13	110	0.02	0.01	0.10	0.02	0.00	0.01	25.64	25.81
A14	1.5	0.01	0.00	0.05	0.34	0.00	0.06	26.55	27.03
A14	5	0.57	0.03	0.60	0.45	0.02	0.01	25.28	26.97
A14	10	0.32	0.14	0.22	0.42	0.01	0.02	25.64	26.77
A14	15	0.25	0.11	0.21	0.38	0.01	0.01	25.64	26.62
A14	20	0.18	0.08	0.20	0.33	0.01	0.01	25.64	26.45
A14	30	0.11	0.02	0.19	0.23	0.00	0.01	25.64	26.22
A14	40	0.08	0.01	0.19	0.16	0.00	0.01	25.64	26.11
A14	50	0.07	0.01	0.18	0.12	0.00	0.01	25.64	26.03
A14	60	0.05	0.01	0.17	0.08	0.00	0.01	25.64	25.98
A14	70	0.04	0.01	0.17	0.06	0.00	0.01	25.64	25.94
A14	80	0.04	0.01	0.16	0.05	0.00	0.01	25.64	25.91
A14	90	0.03	0.01	0.15	0.03	0.00	0.01	25.64	25.89
A14	100	0.02	0.01	0.15	0.03	0.00	0.01	25.64	25.87
A14	110	0.02	0.01	0.14	0.02	0.00	0.01	25.64	25.85
A15	1.5	0.02	0.00	0.06	0.32	0.00	0.06	26.55	27.01
A15	5	0.58	0.03	0.58	0.46	0.02	0.01	25.28	26.96
A15	1								

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.00	0.00	0.13	0.01	0.00	0.00	26.27	26.42
A22	100	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.40
A22	110	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	26.27	26.38
A22	120	0.00	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	26.27	26.37
A22	130	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	26.27	26.35
A23	1.5	0.62	0.01	1.18	0.67	0.03	0.01	25.34	27.85
A23	5	0.27	0.00	0.37	0.21	0.10	0.00	26.61	27.56
A23	10	0.41	0.01	1.15	0.32	0.03	0.01	25.34	27.26
A23	15	0.30	0.00	1.17	0.25	0.02	0.01	25.34	27.09
A23	20	0.21	0.00	1.19	0.22	0.02	0.01	25.34	26.98
A23	30	0.12	0.00	1.12	0.17	0.01	0.01	25.34	26.77
A23	40	0.01	0.00	0.30	0.05	0.00	0.00	26.27	26.63
A23	50	0.01	0.00	0.22	0.03	0.00	0.00	26.27	26.54
A23	60	0.00	0.00	0.18	0.03	0.00	0.00	26.27	26.48
A23	70	0.00	0.00	0.15	0.02	0.00	0.00	26.27	26.45
A23	80	0.00	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	26.27	26.43
A23	90	0.00	0.00	0.12	0.01	0.00	0.00	26.27	26.41
A23	100	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.40
A23	110	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	26.27	26.38
A24	1.5	2.32	0.01	0.33	0.33	0.12	0.00	26.27	29.38
A24	5	1.71	0.01	0.59	0.67	0.04	0.00	25.65	28.66
A24	10	0.84	0.01	0.59	0.45	0.03	0.00	25.65	27.57
A24	15	0.15	0.00	0.37	0.08	0.01	0.00	26.61	27.21
A24	20	0.10	0.00	0.37	0.06	0.00	0.00	26.61	27.13
A24	30	0.26	0.00	0.99	0.19	0.01	0.01	25.34	26.80
A24	40	0.04	0.00	0.27	0.05	0.00	0.00	26.27	26.63
A24	50	0.02	0.00	0.21	0.04	0.00	0.00	26.27	26.54
A24	60	0.01	0.00	0.17	0.03	0.00	0.00	26.27	26.48
A24	70	0.01	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	26.27	26.44
A24	80	0.00	0.00	0.13	0.02	0.00	0.00	26.27	26.42
A24	90	0.00	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	26.27	26.41
A24	100	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.39
A25	1.5	0.97	0.00	0.07	0.51	0.01	0.00	28.45	30.02
A25	5	2.37	0.01	0.96	0.53	0.03	0.01	25.34	29.24
A25	10	1.01	0.01	0.59	0.49	0.04	0.00	25.65	27.79
A25	15	0.20	0.00	0.38	0.15	0.02	0.00	26.61	27.37
A25	20	0.49	0.01	1.01	0.26	0.02	0.01	25.34	27.14
A25	30	0.27	0.00	1.00	0.20	0.01	0.01	25.34	26.83
A25	40	0.04	0.00	0.28	0.05	0.00	0.00	26.27	26.65
A25	50	0.02	0.00	0.21	0.04	0.00	0.00	26.27	26.54
A25	60	0.01	0.00	0.17	0.03	0.00	0.00	26.27	26.48
A25	70	0.01	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	26.27	26.45
A26	1.5	2.02	0.15	0.28	0.56	0.02	0.01	28.08	31.12
A26	5	2.50	0.01	0.62	0.70	0.04	0.00	25.65	29.52
A26	10	0.59	0.00	0.39	0.19	0.01	0.00	26.61	27.78
A26	15	0.71	0.01	0.93	0.32	0.03	0.01	25.34	27.34
A26	20	0.45	0.01	0.97	0.27	0.02	0.01	25.34	27.06
A26	30	0.22	0.00	1.02	0.21	0.01	0.01	25.34	26.80
A27	1.5	3.93	0.01	0.88	0.66	0.04	0.01	25.34	30.86
A27	5	2.46	0.01	0.63	0.67	0.05	0.00	25.65	29.47
A27	10	0.56	0.00	0.37	0.18	0.00	0.00	26.61	27.73
A27	15	0.66	0.01	0.85	0.33	0.03	0.01	25.34	27.23
A27	20	0.20	0.01	0.36	0.13	0.02	0.00	26.27	26.99
A28	1.5	1.87	0.00	0.14	0.31	0.01	0.00	28.45	30.78
A28	5	2.23	0.01	0.69	0.62	0.04	0.01	25.34	28.94
A28	10	0.65	0.01	0.52	0.22	0.02	0.00	26.27	27.69
A28	15	0.36	0.01	0.55	0.16	0.01	0.00	26.27	27.36
A28	20	0.22	0.01	0.58	0.12	0.01	0.00	26.27	27.21
A28	30	0.10	0.00	0.58	0.08	0.00	0.00	26.27	27.05
A28	40	0.06	0.00	0.50	0.05	0.00	0.00	26.27	26.88
A28	50	0.03	0.00	0.41	0.04	0.00	0.00	26.27	26.76
A28	60	0.02	0.00	0.37	0.03	0.00	0.00	26.27	26.70
A28	70	0.02	0.00	0.33	0.03	0.00	0.00	26.27	26.65
A29	1.5	1.08	0.05	0.77	0.69	0.01	0.01	25.64	28.26
A29	5	1.25	0.03	0.52	0.65	0.01	0.01	25.30	27.78
A29	10	0.24	0.12	0.18	0.22	0.00	0.03	26.55	27.35
A29	15	0.59	0.00	0.52	0.23	0.01	0.00	25.81	27.15
A29	20	0.39	0.00	0.50	0.17	0.01	0.00	25.81	26.88
A29	30	0.16	0.00	0.45	0.11	0.00	0.00	25.81	26.53
A29	40	0.08	0.00	0.42	0.07	0.00	0.00	25.81	26.39
A29	50	0.05	0.00	0.40	0.05	0.00	0.00	25.81	26.31
A29	60	0.03	0.00	0.37	0.04	0.00	0.00	25.81	26.25
A29	70	0.07	0.00	0.79	0.06	0.00	0.01	25.30	26.23
A32	1.5	0.15	0.00	0.48	0.17	0.01	0.00	26.61	27.42
A32	5	0.34	0.00	0.90	0.40	0.02	0.00	25.65	27.32
A32	10	0.06	0.01	1.46	0.28	0.03	0.01	25.34	27.20
A32	15	0.06	0.01	1.54	0.25	0.03	0.01	25.34	27.23
A32	20	0.05	0.01	1.56	0.22	0.02	0.01	25.34	27.20
A32	30	0.03	0.00	1.44	0.18	0.01	0.01	25.34	27.01
A32	40	0.00	0.00	0.41	0.05	0.00	0.00	26.27	26.74
A32	50	0.00	0.00	0.30	0.04	0.00	0.00	26.27	26.61
A32	60	0.00	0.00	0.25	0.03	0.00	0.00	26.27	26.55
A32	70	0.00	0.00	0.21	0.02	0.00	0.00	26.27	26.51
A32	80	0.00	0.00	0.17	0.02	0.00	0.00	26.27	26.46
A32	90	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00	26.27	26.43
A32	100	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.39
A33	1.5	0.06	0.01	0.88	0.56	0.02	0.00	25.33	26.86
A33	5	0.06	0.01	0.83	0.49	0.02	0.00	25.33	26.74
A33	10	0.04	0.01	0.79	0.35	0.01	0.00	25.33	26.54
A33	15	0.06	0.00	0.04	0.49	0.01	0.02	25.79	26.41
A33	20	0.06	0.00	0.03	0.41	0.01	0.02	25.79	26.31
A34	1.5	0.19	0.02	0.74	0.35	0.07	0.01	25.81	27.20
A34	5	0.19	0.02	0.69	0.33	0.07	0.01	25.81	27.11
A34	10	0.12	0.03	0.67	0.27	0.04	0.01	25.81	26.96
A34	15	0.28	0.16	0.23	0.43	0.03	0.01	25.64	26.78
A34	20	0.18	0.14	0.22	0.36	0.02	0.01	25.64	26.58
A35	1.5	0.11	0.02	0.79	0.46	0.04	0.00	25.81	27.24
A35	5	0.11	0.02	0.73	0.41	0.04	0.00	25.81	27.12
A35	10	0.09	0.02	0.72	0.31	0.03	0.00	25.81	26.98
A35	15	0.25	0.14	0.25	0.50	0.03	0.01	25.64	26.81

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	0.17	0.12	0.24	0.40	0.02	0.01	25.64	26.59
A36	1.5	0.29	0.00	2.00	0.84	0.01	0.00	25.65	28.80
A37	1.5	0.18	0.00	2.01	0.77	0.01	0.00	25.65	28.62
A38	1.5	0.16	0.00	1.85	0.24	0.01	0.00	25.65	27.90
A38	5	0.00	0.00	1.90	0.09	0.00	0.00	26.27	28.27
A38	10	0.05	0.00	1.79	0.14	0.01	0.00	27.40	29.40
A38	20	0.05	0.00	2.64	0.11	0.01	0.00	27.40	30.21
A39	1.5	0.00	0.00	0.96	0.83	0.00	0.00	26.27	28.07
A40	1.5	0.00	0.00	0.69	0.34	0.00	0.00	26.27	27.30
A40	5	0.00	0.00	0.74	0.17	0.00	0.00	26.27	27.18
A40	10	0.04	0.00	2.19	0.12	0.00	0.01	25.04	27.41
A40	20	0.03	0.00	2.33	0.11	0.00	0.01	25.04	27.53
A40	30	0.02	0.00	2.29	0.10	0.00	0.01	25.04	27.47
A40	40	0.01	0.00	0.31	0.03	0.00	0.00	26.61	26.95
A40	50	0.00	0.00	0.27	0.02	0.00	0.00	26.27	26.56
A40	60	0.00	0.00	0.18	0.01	0.00	0.00	26.27	26.47
A41	1.5	1.57	0.21	0.19	0.59	0.01	0.01	25.64	28.22
A41	5	1.72	0.07	0.07	0.70	0.01	0.03	25.13	27.72
A41	10	0.39	0.12	0.71	0.63	0.01	0.01	25.28	27.15
A42	1.5	0.19	1.09	0.37	0.73	0.01	0.01	25.64	28.05
A42	5	0.19	1.05	0.37	0.58	0.01	0.01	25.64	27.85
A42	10	0.09	1.32	0.20	0.60	0.00	0.01	25.13	27.37
A42	20	0.13	0.34	0.53	0.30	0.00	0.01	25.30	26.61
A42	30	0.06	0.13	0.53	0.20	0.00	0.01	25.30	26.25
A42	40	0.05	0.07	0.54	0.15	0.00	0.01	25.30	26.11
A42	50	0.06	0.00	0.12	0.07	0.00	0.01	25.81	26.06
A42	60	0.05	0.00	0.11	0.05				

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.22	0.01	0.05	1.17	0.04	0.04	16.02	17.54
A1	5	0.22	0.01	0.05	0.81	0.04	0.04	16.02	17.17
A1	10	0.17	0.01	0.05	0.46	0.03	0.04	16.02	16.77
A1	15	0.12	0.00	0.04	0.34	0.02	0.03	16.02	16.58
A1	20	0.08	0.00	0.04	0.27	0.02	0.03	16.02	16.46
A1	30	0.04	0.00	0.04	0.17	0.01	0.03	16.02	16.32
A1	40	0.03	0.00	0.04	0.12	0.00	0.04	16.02	16.25
A1	50	0.02	0.00	0.03	0.09	0.00	0.04	16.02	16.20
A1	60	0.01	0.00	0.03	0.06	0.00	0.04	16.02	16.17
A1	70	0.01	0.00	0.03	0.05	0.00	0.04	16.02	16.15
A1	80	0.01	0.00	0.03	0.04	0.00	0.04	16.02	16.13
A1	90	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	16.02	16.12
A1	100	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	16.02	16.11
A1	110	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	16.02	16.10
A1	120	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	16.02	16.09
A1	130	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	16.02	16.09
A1	140	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	16.02	16.08
A1	150	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	16.02	16.08
A2	1.5	0.34	0.01	0.06	0.38	0.02	0.03	16.02	16.85
A3	1.5	0.40	0.01	0.07	0.32	0.01	0.03	16.02	16.86
A4	1.5	0.92	0.01	0.09	0.31	0.01	0.03	16.02	17.39
A5	1.5	0.10	0.01	0.09	0.35	0.01	0.02	16.02	16.61
A5	5	0.10	0.01	0.09	0.34	0.01	0.02	16.02	16.59
A5	10	0.09	0.01	0.09	0.31	0.01	0.02	16.02	16.54
A5	15	0.07	0.01	0.08	0.28	0.01	0.02	16.02	16.49
A5	20	0.06	0.01	0.08	0.24	0.01	0.02	16.02	16.43
A5	30	0.04	0.01	0.08	0.17	0.00	0.02	16.02	16.33
A5	40	0.03	0.00	0.07	0.12	0.00	0.02	16.02	16.26
A5	50	0.02	0.00	0.06	0.09	0.00	0.02	16.02	16.21
A5	60	0.02	0.00	0.06	0.06	0.00	0.02	16.02	16.18
A5	70	0.02	0.00	0.05	0.05	0.00	0.02	16.02	16.16
A5	80	0.01	0.00	0.05	0.03	0.00	0.02	16.02	16.14
A5	90	0.01	0.00	0.05	0.03	0.00	0.02	16.02	16.12
A6	1.5	0.19	0.01	0.09	0.35	0.01	0.05	16.02	16.72
A7	1.5	0.95	0.01	0.11	0.32	0.01	0.02	16.02	17.44
A7	5	0.61	0.01	0.11	0.32	0.01	0.02	16.02	17.10
A7	10	0.26	0.01	0.11	0.30	0.01	0.02	16.02	16.72
A7	15	0.16	0.01	0.10	0.27	0.01	0.02	16.02	16.59
A7	20	0.11	0.01	0.10	0.24	0.00	0.02	16.02	16.50
A7	30	0.06	0.01	0.09	0.18	0.00	0.02	16.02	16.38
A8	1.5	0.96	0.02	0.13	0.36	0.01	0.02	16.02	17.52
A8	5	0.67	0.02	0.13	0.36	0.01	0.02	16.02	17.21
A8	10	0.29	0.01	0.12	0.33	0.01	0.02	16.02	16.81
A8	15	0.18	0.01	0.12	0.30	0.01	0.02	16.02	16.65
A8	20	0.12	0.01	0.12	0.26	0.00	0.02	16.02	16.52
A8	30	0.07	0.01	0.11	0.18	0.00	0.02	16.02	16.41
A8	40	0.05	0.01	0.10	0.13	0.00	0.02	16.02	16.32
A8	50	0.03	0.01	0.09	0.09	0.00	0.02	16.02	16.26
A8	60	0.03	0.00	0.08	0.06	0.00	0.02	16.02	16.21
A8	70	0.02	0.00	0.08	0.04	0.00	0.02	16.02	16.18
A8	80	0.02	0.00	0.07	0.03	0.00	0.02	16.02	16.16
A9	1.5	1.17	0.03	0.16	0.58	0.01	0.02	16.02	17.98
A9	5	0.82	0.03	0.16	0.55	0.01	0.02	16.02	17.60
A9	10	0.42	0.02	0.15	0.48	0.01	0.02	16.02	17.12
A9	15	0.26	0.02	0.15	0.39	0.01	0.02	16.02	16.86
A9	20	0.17	0.02	0.14	0.31	0.00	0.02	16.02	16.68
A9	30	0.09	0.01	0.13	0.19	0.00	0.02	16.02	16.46
A9	40	0.05	0.01	0.12	0.12	0.00	0.02	16.02	16.33
A9	50	0.03	0.01	0.11	0.08	0.00	0.02	16.02	16.26
A9	60	0.02	0.01	0.10	0.06	0.00	0.02	16.02	16.22
A9	70	0.02	0.00	0.09	0.04	0.00	0.02	16.02	16.19
A9	80	0.02	0.00	0.09	0.03	0.00	0.02	16.02	16.17
A9	90	0.01	0.00	0.08	0.02	0.00	0.02	16.02	16.16
A10	1.5	0.37	0.21	0.22	0.72	0.01	0.02	15.82	17.38
A10	5	0.35	0.18	0.22	0.60	0.01	0.02	15.82	17.19
A10	10	0.28	0.12	0.21	0.40	0.01	0.02	15.82	16.86
A10	15	0.21	0.07	0.21	0.29	0.01	0.02	15.82	16.63
A10	20	0.15	0.05	0.20	0.23	0.01	0.02	15.82	16.48
A10	30	0.09	0.03	0.18	0.15	0.00	0.02	15.82	16.29
A10	40	0.06	0.02	0.16	0.10	0.00	0.02	15.82	16.18
A10	50	0.04	0.01	0.14	0.07	0.00	0.02	15.82	16.11
A10	60	0.03	0.01	0.13	0.05	0.00	0.02	15.82	16.06
A10	70	0.02	0.01	0.12	0.04	0.00	0.02	15.82	16.03
A10	80	0.02	0.01	0.11	0.03	0.00	0.02	15.82	16.01
A10	90	0.02	0.01	0.10	0.02	0.00	0.02	15.82	15.99
A11	1.5	0.16	0.03	0.39	0.53	0.01	0.01	15.71	16.83
A11	5	0.15	0.03	0.37	0.49	0.01	0.01	15.71	16.78
A11	10	0.14	0.02	0.37	0.40	0.01	0.01	15.71	16.66
A11	15	0.11	0.02	0.37	0.30	0.01	0.01	15.71	16.52
A11	20	0.08	0.01	0.35	0.22	0.01	0.01	15.71	16.39
A11	30	0.05	0.01	0.28	0.13	0.00	0.01	15.71	16.18
A12	1.5	0.12	0.03	0.60	0.59	0.02	0.01	15.71	17.06
A12	5	0.12	0.03	0.58	0.44	0.02	0.01	15.71	16.90
A12	10	0.11	0.03	0.58	0.30	0.01	0.01	15.71	16.74
A12	15	0.09	0.02	0.58	0.23	0.01	0.01	15.71	16.65
A12	20	0.08	0.02	0.54	0.19	0.01	0.01	15.71	16.54
A12	30	0.05	0.01	0.42	0.12	0.00	0.01	15.71	16.32
A12	40	0.04	0.01	0.35	0.08	0.00	0.01	15.71	16.20
A12	50	0.03	0.01	0.31	0.06	0.00	0.01	15.71	16.13
A12	60	0.02	0.00	0.28	0.04	0.00	0.01	15.71	16.07
A12	70	0.02	0.00	0.26	0.03	0.00	0.01	15.71	16.03
A12	80	0.02	0.00	0.23	0.02	0.00	0.01	15.71	16.00
A12	90	0.02	0.00	0.21	0.02	0.00	0.01	15.71	15.97
A12	100	0.01	0.00	0.20	0.01	0.00	0.01	15.71	15.94
A12	110	0.01	0.00	0.18	0.01	0.00	0.01	15.71	15.92
A12	120	0.01	0.00	0.17	0.01	0.00	0.01	15.71	15.91
A13	1.5	0.43	0.31	0.31	0.32	0.02	0.01	15.82	16.96
A13	5	0.39	0.04	0.31	0.31	0.02	0.01	15.82	16.90
A13	10	0.29	0.03	0.30	0.29	0.01	0.01	15.82	16.76
A13	15	0.21	0.03	0.29	0.25	0.01	0.01	15.82	16.63

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	0.16	0.02	0.28	0.21	0.01	0.01	15.82	16.52
A13	30	0.10	0.02	0.24	0.15	0.01	0.01	15.82	16.34
A13	40	0.07	0.01	0.21	0.10	0.00	0.01	15.82	16.23
A13	50	0.05	0.01	0.19	0.07	0.00	0.01	15.82	16.16
A13	60	0.04	0.01	0.18	0.05	0.00	0.01	15.82	16.11
A13	70	0.03	0.01	0.16	0.04	0.00	0.01	15.82	16.07
A13	80	0.02	0.01	0.15	0.03	0.00	0.01	15.82	16.04
A13	90	0.02	0.01	0.14	0.02	0.00	0.01	15.82	16.02
A13	100	0.02	0.01	0.13	0.02	0.00	0.01	15.82	16.00
A13	110	0.01	0.01	0.12	0.01	0.00	0.01	15.82	15.99
A14	1.5	0.46	0.04	0.39	0.27	0.03	0.01	15.82	17.02
A14	5	0.41	0.04	0.38	0.26	0.03	0.01	15.82	16.96
A14	10	0.29	0.04	0.38	0.24	0.02	0.01	15.82	16.81
A14	15	0.20	0.03	0.37	0.22	0.02	0.01	15.82	16.68
A14	20	0.15	0.03	0.36	0.19	0.01	0.01	15.82	16.58
A14	30	0.10	0.02	0.31	0.14	0.01	0.01	15.82	16.41
A14	40	0.07	0.01	0.28	0.10	0.00	0.01	15.82	16.30
A14	50	0.05	0.01	0.25	0.07	0.00	0.01	15.82	16.23
A14	60	0.04	0.01	0.23	0.05	0.00	0.01	15.82	16.17
A14	70	0.03	0.01	0.21	0.04	0.00	0.01	15.82	16.12
A14	80	0.02	0.01	0.19	0.03	0.00	0.01	15.82	16.09
A14	90	0.02	0.01	0.18	0.02	0.00	0.01	15.82	16.06
A14	100	0.02	0.01	0.17	0.02	0.00	0.01	15.82	16.04
A14	110	0.02	0.01	0.15	0.01	0.00	0.01	15.82	16.02
A15	1.5	0.41	0.04	0.45	0.25	0.04	0.01	15.82	17.03
A15	5	0.38	0.04	0.44	0.25	0.03	0.01	15.82	16.98
A15	10	0.							

Appendix 3.12 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 1, Mitigated)

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.01	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	16.35	16.48
A22	100	0.01	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	16.35	16.46
A22	110	0.01	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	16.35	16.45
A22	120	0.01	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	16.35	16.44
A22	130	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.43
A23	1.5	0.58	0.01	0.16	0.30	0.10	0.00	16.35	17.50
A23	5	0.32	0.01	0.16	0.24	0.08	0.00	16.35	17.16
A23	10	0.21	0.01	0.15	0.15	0.03	0.00	16.35	16.90
A23	15	0.14	0.01	0.15	0.10	0.01	0.00	16.35	16.77
A23	20	0.09	0.01	0.16	0.08	0.01	0.00	16.35	16.69
A23	30	0.05	0.01	0.15	0.06	0.00	0.00	16.35	16.62
A23	40	0.03	0.00	0.14	0.04	0.00	0.00	16.35	16.57
A23	50	0.02	0.00	0.12	0.03	0.00	0.00	16.35	16.52
A23	60	0.02	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	16.35	16.50
A23	70	0.01	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	16.35	16.48
A23	80	0.01	0.00	0.08	0.02	0.00	0.00	16.35	16.46
A23	90	0.01	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.45
A23	100	0.01	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.44
A23	110	0.01	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	16.35	16.43
A24	1.5	1.13	0.01	0.14	0.26	0.05	0.00	16.35	17.94
A24	5	0.49	0.01	0.14	0.22	0.04	0.00	16.35	17.26
A24	10	0.25	0.01	0.14	0.16	0.02	0.00	16.35	16.93
A24	15	0.16	0.01	0.14	0.11	0.01	0.00	16.35	16.78
A24	20	0.10	0.01	0.14	0.09	0.01	0.00	16.35	16.69
A24	30	0.06	0.01	0.13	0.06	0.00	0.00	16.35	16.61
A24	40	0.04	0.00	0.12	0.04	0.00	0.00	16.35	16.56
A24	50	0.03	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	16.35	16.52
A24	60	0.02	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00	16.35	16.49
A24	70	0.02	0.00	0.08	0.02	0.00	0.00	16.35	16.47
A24	80	0.01	0.00	0.07	0.02	0.00	0.00	16.35	16.45
A24	90	0.01	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.44
A24	100	0.01	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	16.35	16.43
A25	1.5	1.75	0.01	0.16	0.51	0.06	0.00	16.35	18.84
A25	5	0.72	0.01	0.16	0.38	0.05	0.00	16.35	17.67
A25	10	0.32	0.01	0.16	0.22	0.03	0.00	16.35	17.07
A25	15	0.19	0.01	0.16	0.14	0.01	0.00	16.35	16.85
A25	20	0.12	0.01	0.16	0.10	0.01	0.00	16.35	16.75
A25	30	0.06	0.01	0.16	0.06	0.00	0.00	16.35	16.64
A25	40	0.04	0.00	0.14	0.04	0.00	0.00	16.35	16.58
A25	50	0.03	0.00	0.12	0.03	0.00	0.00	16.35	16.53
A25	60	0.02	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	16.35	16.50
A25	70	0.02	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	16.35	16.48
A26	1.5	2.54	0.01	0.20	0.49	0.03	0.00	16.35	19.62
A26	5	0.94	0.01	0.20	0.32	0.02	0.00	16.35	17.84
A26	10	0.39	0.01	0.20	0.19	0.02	0.00	16.35	17.16
A26	15	0.22	0.01	0.20	0.14	0.01	0.00	16.35	16.93
A26	20	0.14	0.01	0.21	0.11	0.01	0.00	16.35	16.82
A26	30	0.07	0.01	0.20	0.07	0.00	0.00	16.35	16.71
A27	1.5	2.60	0.01	0.23	0.45	0.02	0.00	16.35	19.67
A27	5	1.07	0.01	0.23	0.31	0.02	0.00	16.35	17.99
A27	10	0.43	0.01	0.23	0.18	0.01	0.00	16.35	17.22
A27	15	0.23	0.01	0.24	0.14	0.01	0.00	16.35	16.98
A27	20	0.15	0.01	0.25	0.11	0.01	0.00	16.35	16.87
A28	1.5	2.62	0.01	0.41	0.42	0.01	0.01	16.35	19.83
A28	5	0.99	0.01	0.41	0.30	0.01	0.01	16.35	18.08
A28	10	0.40	0.01	0.43	0.19	0.01	0.00	16.35	17.40
A28	15	0.23	0.01	0.46	0.14	0.01	0.00	16.35	17.20
A28	20	0.15	0.01	0.46	0.11	0.01	0.01	16.35	17.10
A28	30	0.08	0.01	0.44	0.08	0.00	0.01	16.35	16.95
A28	40	0.05	0.00	0.36	0.05	0.00	0.01	16.35	16.82
A28	50	0.04	0.00	0.29	0.04	0.00	0.01	16.35	16.73
A28	60	0.03	0.00	0.25	0.03	0.00	0.01	16.35	16.66
A28	70	0.02	0.00	0.22	0.02	0.00	0.01	16.35	16.62
A29	1.5	1.14	0.03	0.38	0.47	0.01	0.01	15.82	17.86
A29	5	0.91	0.03	0.36	0.39	0.01	0.01	15.82	17.53
A29	10	0.55	0.03	0.35	0.27	0.01	0.01	15.82	17.04
A29	15	0.37	0.02	0.36	0.20	0.01	0.01	15.82	16.78
A29	20	0.25	0.02	0.36	0.15	0.01	0.01	15.82	16.62
A29	30	0.14	0.01	0.36	0.11	0.00	0.01	15.82	16.44
A29	40	0.09	0.01	0.34	0.08	0.00	0.01	15.82	16.33
A29	50	0.06	0.00	0.30	0.06	0.00	0.01	15.82	16.24
A29	60	0.04	0.00	0.26	0.04	0.00	0.01	15.82	16.18
A29	70	0.03	0.00	0.23	0.03	0.00	0.01	15.82	16.12
A32	1.5	0.49	0.01	0.37	0.19	0.02	0.00	16.35	17.43
A32	5	0.29	0.01	0.36	0.18	0.02	0.00	16.35	17.22
A32	10	0.18	0.01	0.38	0.16	0.01	0.00	16.35	17.09
A32	15	0.12	0.01	0.40	0.13	0.01	0.00	16.35	17.02
A32	20	0.09	0.01	0.41	0.10	0.01	0.00	16.35	16.97
A32	30	0.05	0.00	0.39	0.07	0.00	0.00	16.35	16.87
A32	40	0.03	0.00	0.33	0.05	0.00	0.00	16.35	16.76
A32	50	0.02	0.00	0.27	0.04	0.00	0.00	16.35	16.68
A32	60	0.02	0.00	0.23	0.03	0.00	0.00	16.35	16.62
A32	70	0.01	0.00	0.20	0.02	0.00	0.00	16.35	16.58
A32	80	0.01	0.00	0.17	0.02	0.00	0.00	16.35	16.55
A32	90	0.01	0.00	0.15	0.01	0.00	0.00	16.35	16.53
A32	100	0.01	0.00	0.13	0.01	0.00	0.00	16.35	16.50
A33	1.5	0.11	0.02	0.50	0.54	0.02	0.01	15.71	16.90
A33	5	0.10	0.02	0.48	0.49	0.02	0.01	15.71	16.83
A33	10	0.10	0.02	0.49	0.37	0.01	0.01	15.71	16.71
A33	15	0.08	0.01	0.49	0.27	0.01	0.01	15.71	16.58
A33	20	0.07	0.01	0.45	0.20	0.01	0.01	15.71	16.45
A34	1.5	0.26	0.03	0.51	0.35	0.08	0.01	15.82	17.07
A34	5	0.25	0.03	0.50	0.33	0.07	0.01	15.82	17.00
A34	10	0.21	0.03	0.49	0.28	0.05	0.01	15.82	16.89
A34	15	0.16	0.03	0.49	0.24	0.03	0.01	15.82	16.77
A34	20	0.12	0.02	0.46	0.19	0.02	0.01	15.82	16.64
A35	1.5	0.17	0.03	0.53	0.43	0.07	0.01	15.82	17.06
A35	5	0.17	0.03	0.51	0.39	0.06	0.01	15.82	16.99
A35	10	0.15	0.03	0.51	0.31	0.05	0.01	15.82	16.87
A35	15	0.12	0.03	0.50	0.24	0.03	0.01	15.82	16.75

Tuen Mun, Year 2025

Scenario 1

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	0.09	0.02	0.48	0.19	0.02	0.01	15.82	16.63
A36	1.5	0.14	0.01	1.03	0.59	0.01	0.00	16.35	18.13
A37	1.5	0.11	0.01	1.00	0.56	0.01	0.00	16.35	18.03
A38	1.5	0.08	0.01	1.19	0.15	0.01	0.00	16.35	17.79
A38	5	0.08	0.01	1.38	0.14	0.01	0.00	16.35	17.97
A38	10	0.07	0.01	1.97	0.12	0.01	0.00	16.35	18.52
A38	20	0.05	0.00	2.71	0.08	0.00	0.00	16.35	19.20
A39	1.5	0.03	0.00	0.66	0.53	0.01	0.00	16.35	17.58
A40	1.5	0.02	0.00	0.60	0.38	0.01	0.00	16.35	17.36
A40	5	0.02	0.00	0.62	0.16	0.01	0.00	16.35	17.17
A40	10	0.02	0.00	0.72	0.09	0.01	0.00	16.35	17.19
A40	20	0.02	0.00	0.86	0.06	0.00	0.00	16.35	17.28
A40	30	0.01	0.00	0.78	0.04	0.00	0.00	16.35	17.19
A40	40	0.01	0.00	0.59	0.03	0.00	0.00	16.35	16.99
A40	50	0.01	0.00	0.43	0.03	0.00	0.00	16.35	16.82
A40	60	0.00	0.00	0.32	0.02	0.00	0.00	16.35	16.70
A41	1.5	0.80	0.08	0.36	0.39	0.01	0.01	15.82	17.47
A41	5	0.67	0.08	0.35	0.37	0.01	0.01	15.82	17.32
A41	10	0.36	0.06	0.34	0.33	0.01	0.01	15.82	16.94
A42	1.5	0.24	0.49	0.17	0.41	0.01	0.01	15.82	17.15
A42	5	0.23	0.47	0.16	0.34	0.01	0.01	15.82	17.04
A42	10	0.20	0.36	0.16	0.26	0.01	0.01	15.82	16.81
A42	20	0.11	0.14	0.16	0.18	0.00	0.01	15.82	16.43
A42	30	0.07	0.06	0.16	0.13	0.00	0.01	15.82	16.25
A42	40	0.05	0.03	0.16	0.09	0.00	0.01	15.82	16.16
A42	50	0.04	0.02	0.14	0.06	0.00	0.01	15.82	16.09
A42	60	0.04	0.01	0.12	0.05	0.0			