

### Appendix 3.10 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Kowloon, Unmitigated)

Kowloon, Year 2027

Highest Hourly TSP Concentration (ug/m3)										
Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Vehicular	Vent Bldg (KL)	Kowloon Portal	Vent Bldg (ST)	Nearby Chimneys	DHSR	Ambient Background	Total
A01	1.5	698.73	6.30	0.39	0.45	0.08	0.00	0.23	31.39	647.54
A01	5.0	154.59	1.50	0.17	0.17	0.00	0.00	0.11	155.40	452.89
A01	10.0	564.37	3.89	0.57	0.61	0.05	0.00	0.11	35.03	604.62
A01	20.0	364.94	1.99	0.58	0.55	0.05	0.00	0.02	30.03	403.17
A01	30.0	185.39	2.19	0.64	0.81	0.01	0.00	0.01	26.49	215.54
A02	1.5	574.03	8.63	0.51	0.20	0.00	0.00	0.56	26.49	610.44
A02	5.0	589.56	8.30	0.52	0.21	0.02	0.00	0.39	26.49	625.49
A02	10.0	375.95	2.74	0.34	0.37	0.00	0.00	0.24	26.49	420.72
A02	20.0	458.20	4.57	0.50	0.22	0.00	0.10	0.20	26.49	490.16
A02	30.0	277.19	2.52	0.63	0.78	0.01	0.00	0.02	26.49	307.64
A03	1.5	726.30	6.10	0.58	0.57	0.01	0.00	0.17	35.33	762.06
A03	5.0	730.41	5.59	0.59	0.60	0.01	0.00	0.13	35.33	772.65
A03	10.0	675.60	4.25	0.62	0.62	0.01	0.00	0.09	35.33	716.52
A03	20.0	460.54	2.58	0.34	0.37	0.00	0.00	0.26	26.49	490.47
A03	30.0	217.58	1.92	0.49	0.60	0.01	0.00	0.01	71.77	292.37
A04	1.5	798.56	4.86	1.03	1.05	0.00	0.00	0.11	85.96	891.56
A04	5.0	769.04	4.85	1.08	1.09	0.00	0.00	0.09	85.96	862.11
A04	10.0	610.77	3.09	1.14	1.11	0.00	0.00	0.06	85.96	702.13
A04	20.0	341.88	1.30	1.12	1.42	0.00	0.00	0.01	85.96	431.70
A04	30.0	166.54	1.30	0.34	0.37	0.00	0.00	0.07	71.77	240.03
A05	1.5	559.29	4.16	0.83	0.83	0.00	0.00	0.12	85.96	651.19
A05	5.0	562.65	3.95	0.85	0.86	0.00	0.00	0.09	85.96	654.38
A05	10.0	516.59	2.14	0.90	0.89	0.00	0.00	0.06	85.96	606.55
A05	20.0	353.05	0.90	0.89	0.81	0.00	0.00	0.02	85.96	441.63
A05	30.0	166.35	0.52	0.47	0.50	0.00	0.00	0.00	85.96	253.80
A06	1.5	396.63	5.66	0.60	0.56	0.00	0.00	0.25	38.16	441.85
A06	5.0	399.03	5.41	0.61	0.58	0.00	0.00	0.24	38.16	444.01
A06	10.0	382.64	3.29	0.64	0.59	0.00	0.00	0.16	38.16	425.51
A06	20.0	310.02	1.56	0.76	0.56	0.00	0.00	0.11	38.16	351.18
A06	30.0	117.00	0.31	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	85.96	203.78
A07	1.5	371.20	5.35	0.57	0.54	0.00	0.00	0.24	38.16	416.06
A07	5.0	377.22	5.13	0.50	0.56	0.00	0.00	0.21	38.16	421.88
A07	10.0	367.20	2.91	0.62	0.51	0.00	0.00	0.18	38.16	409.65
A07	20.0	314.45	1.34	0.72	0.55	0.00	0.00	0.11	38.16	355.34
A07	30.0	199.49	0.87	0.67	0.84	0.00	0.00	0.05	38.16	240.10
A08	1.5	314.83	3.98	0.52	0.47	0.00	0.00	0.25	38.16	358.22
A08	5.0	323.61	3.47	0.53	0.49	0.00	0.00	0.21	38.16	366.48
A08	10.0	323.38	2.40	0.56	0.50	0.00	0.00	0.18	38.16	365.18
A08	20.0	288.86	1.07	0.67	0.50	0.00	0.12	0.00	38.16	329.43
A08	30.0	227.30	0.77	0.63	0.75	0.00	0.06	0.00	38.16	267.68
A09	1.5	302.98	4.22	0.80	0.75	0.00	0.00	0.15	29.24	338.14
A09	5.0	312.45	3.79	0.81	0.78	0.00	0.00	0.11	29.24	347.18
A09	10.0	314.35	1.95	0.84	0.81	0.00	0.00	0.07	29.24	347.26
A09	20.0	271.47	0.93	0.87	0.79	0.00	0.00	0.03	29.24	303.34
A09	30.0	159.21	0.50	0.87	0.86	0.00	0.00	0.06	38.16	249.17
A10	1.5	345.73	5.38	0.47	0.33	0.05	0.00	1.42	34.77	388.15
A10	5.0	356.28	5.02	0.48	0.34	0.05	0.00	0.97	34.77	397.90
A10	10.0	358.65	4.01	0.48	0.35	0.05	0.00	0.56	34.77	398.86
A10	20.0	316.90	1.82	0.51	0.35	0.05	0.00	0.17	34.77	354.56
A10	30.0	206.01	0.64	0.28	0.47	0.07	0.00	0.02	34.77	242.26
A10	40.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	137.52	137.52
A10	50.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	137.52	137.52
A11	1.5	297.92	9.86	0.51	0.21	0.05	0.00	2.03	34.77	345.34
A11	5.0	301.49	9.01	0.51	0.21	0.05	0.00	2.12	34.77	348.16
A11	10.0	303.23	7.30	0.51	0.22	0.05	0.00	2.23	34.77	348.31
A11	20.0	250.28	4.14	0.52	0.22	0.05	0.00	0.58	34.77	290.56
A11	30.0	214.35	2.10	0.52	0.22	0.05	0.00	0.45	34.77	252.10
A11	40.0	562.56	6.44	0.58	0.44	0.08	0.00	1.21	31.39	601.94
A13	1.5	819.14	2.21	1.18	1.24	0.00	0.00	0.29	85.96	909.81
A14	1.5	221.08	0.41	1.03	0.45	0.07	0.00	0.34	73.46	296.86
A15	1.5	449.03	0.86	0.67	3.28	0.03	0.16	0.28	69.27	523.30
A16	1.5	280.05	0.14	0.16	0.40	0.03	0.00	0.10	69.27	350.15
A17	1.5	1134.83	0.87	2.54	2.59	0.01	0.00	0.13	24.02	1164.93
A18	1.5	979.61	1.49	2.19	2.18	0.00	0.00	0.13	38.16	1022.38
A18	5.0	749.67	0.57	1.86	1.87	0.00	0.00	0.12	38.16	792.25
A18	10.0	375.61	0.41	1.52	1.22	0.00	0.00	0.09	38.16	417.03
A18	20.0	140.93	0.08	0.23	0.22	0.00	0.00	0.03	115.73	257.23
A18	30.0	101.31	0.03	0.20	0.18	0.00	0.00	0.03	115.73	217.48
A18	40.0	74.16	0.01	0.17	0.14	0.00	0.00	0.03	115.73	190.24
A18	50.0	55.92	0.00	0.13	0.10	0.00	0.00	0.03	115.73	163.83
A18	60.0	43.38	0.00	0.11	0.08	0.00	0.00	0.03	115.73	159.33
A19	1.5	267.14	2.93	0.94	0.79	0.00	0.00	0.07	72.28	344.16
A19	5.0	272.95	2.41	0.98	0.82	0.00	0.00	0.05	72.28	349.51
A19	10.0	267.08	1.16	1.04	0.84	0.00	0.00	0.04	72.28	342.45
A19	20.0	226.19	0.37	1.05	0.99	0.00	0.00	0.01	72.28	300.90
A19	30.0	104.44	0.24	0.74	0.60	0.00	0.00	0.00	72.28	179.79
A19	40.0	56.22	0.12	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	85.80	142.71
A19	50.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.52	137.52
A20	1.5	251.70	2.97	1.13	1.04	0.00	0.00	0.04	71.94	328.83
A20	5.0	249.69	2.47	1.20	1.07	0.00	0.00	0.03	71.94	326.40
A20	10.0	242.33	1.25	1.31	1.05	0.00	0.00	0.02	71.94	317.90
A20	20.0	150.95	0.41	1.11	0.98	0.01	0.00	0.01	71.94	228.50
A20	30.0	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.74	138.74
A20	40.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.74	138.75
A20	50.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.74	138.74
A21	1.5	184.51	3.50	0.78	0.30	0.01	0.00	0.19	45.59	234.87
A21	5.0	197.18	3.21	0.88	0.89	0.00	0.00	0.15	45.59	247.90
A21	10.0	194.03	2.30	0.90	1.08	0.00	0.00	0.00	45.59	240.03
A21	20.0	112.94	1.09	0.69	0.81	0.00	0.00	0.04	45.59	161.16
A21	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.74	138.74
A21	40.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.74	138.74
A21	50.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.74	138.74
A22	1.5	175.03	1.43	0.73	0.69	0.00	0.00	0.06	44.89	222.84
A22	5.0	173.76	1.21	0.72	0.69	0.00	0.00	0.06	44.89	221.31
A22	10.0	169.75	0.67	0.68	0.67	0.00	0.00	0.06	44.89	216.93
A22	20.0	142.02	0.49	0.63	0.60	0.00	0.00	0.06	44.89	209.68
A22	30.0	144.87	0.27	0.63	0.64	0.00	0.00	0.00	44.89	191.31
A23	1.5	179.93	3.31	0.75	0.66	0.00	0.00	0.13	72.28	257.05
A23	5.0	182.08	3.04	0.74	0.67	0.00	0.00	0.13	72.28	258.94
A23	10.0	184.48	2.36	0.72	0.67	0.00	0.00	0.13	72.28	260.65
A23	20.0	162.11	1.12	0.70	0.69	0.00	0.00	0.05	72.28	256.95
A23	30.0	158.68	0.57	0.63	0.60	0.00	0.00	0.02	72.28	232.89
A24	1.5	123.13	2.98	0.48	0.56	0.00	0.00	0.04	87.75	214.93
A24	5.0	120.56	2.37	0.47	0.55	0.00	0.00	0.04	87.75	211.74
A24	10.0	112.87	1.47	0.45	0.52	0.00	0.00	0.04	87.75	203.09
A24	20.0	168.80	2.18	0.26	0.09	0.01	0.00	0.30	24.08	195.70
A24	30.0	160.32	1.39	0.26	0.09	0.01	0.00	0.09	24.08	186.23
A25	1.5	154.42	3.96	0.63	0.60	0.00	0.00	0.06	87.75	246.88
A25	5.0	154.67	3.38	0.56	0.62	0.00	0.00	0.06	87.75	245.05
A25	10.0	203.04	1.74	0.61	0.61	0.00	0.00	0.12	41.26	247.27
A25	20.0	203.12	0.93	0.60	0.52	0.00	0.00	0.05	41.26	246.48
A26	1.5	286.81	3.17	0.44	0.41	0.00	0.00	0.25	38.16	329.25
A26	5.0	292.47	2.92	0.46	0.42	0.00	0.00	0.21	38.16	334.65
A26	10.0	291.44	2.59	0.46	0.43	0.				

### Appendix 3.10 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Kowloon, Unmitigated)

Kowloon, Year 2027

10th Highest Daily RSP Concentration (ug/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Vehicular	Vent Bldg (KL)	Kowloon Portal	Vent Bldg (ST)	Nearby Chimneys	DHSR	Ambient Background	Total
A01	1.5	4.35	0.81	0.03	0.04	0.00	0.00	0.32	62.18	67.79
A01	5.0	4.13	0.81	0.03	0.04	0.00	0.00	0.30	62.18	67.50
A01	10.0	3.47	0.62	0.03	0.04	0.00	0.00	0.25	62.18	66.60
A01	20.0	0.35	0.41	0.01	0.05	0.00	0.00	0.39	63.23	64.44
A01	30.0	0.23	0.23	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15	63.23	63.85
A02	1.5	4.19	0.78	0.03	0.04	0.00	0.00	0.40	62.18	67.63
A02	5.0	9.32	0.92	0.03	0.04	0.01	0.00	0.40	56.66	67.37
A02	10.0	5.01	0.74	0.03	0.04	0.01	0.00	0.35	56.66	67.35
A02	20.0	0.24	0.39	0.02	0.04	0.00	0.00	0.37	63.23	64.29
A02	30.0	0.18	0.23	0.01	0.01	0.00	0.00	0.14	63.23	63.80
A03	1.5	13.00	1.17	0.09	0.12	0.00	0.00	1.07	53.36	67.80
A03	5.0	13.01	1.08	0.09	0.12	0.00	0.00	1.06	53.36	67.72
A03	10.0	10.48	0.86	0.09	0.12	0.00	0.00	0.05	53.36	64.96
A03	20.0	0.16	0.37	0.00	0.01	0.00	0.00	0.23	63.23	64.04
A03	30.0	0.13	0.23	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	63.23	63.71
A04	1.5	3.87	0.94	0.03	0.05	0.00	0.00	0.34	73.99	79.23
A04	5.0	38.26	1.26	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	36.54	76.39
A04	10.0	6.85	1.21	0.08	0.11	0.00	0.00	0.23	62.18	70.66
A04	20.0	0.16	0.38	0.01	0.02	0.00	0.00	0.18	63.23	63.98
A04	30.0	0.14	0.24	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	63.70	63.70
A05	1.5	36.89	1.19	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	36.54	74.93
A05	5.0	36.85	1.16	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	36.54	74.87
A05	10.0	0.55	0.66	0.05	0.06	0.00	0.00	0.20	71.37	72.89
A05	20.0	12.07	0.24	0.12	0.15	0.00	0.00	0.00	53.92	66.50
A05	30.0	0.13	0.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	63.23	63.71
A06	1.5	0.77	0.95	0.04	0.05	0.00	0.00	0.26	71.37	73.43
A06	5.0	0.76	0.94	0.04	0.05	0.00	0.00	0.24	71.37	73.40
A06	10.0	0.64	0.70	0.04	0.05	0.00	0.00	0.20	71.37	73.00
A06	20.0	14.98	0.41	0.12	0.14	0.00	0.00	0.01	53.36	69.02
A06	30.0	0.24	0.28	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	63.23	63.85
A07	1.5	1.09	1.02	0.04	0.04	0.00	0.00	0.26	71.37	73.82
A07	5.0	1.09	1.02	0.04	0.05	0.00	0.00	0.24	71.37	73.80
A07	10.0	0.94	0.73	0.04	0.05	0.00	0.00	0.21	71.37	73.34
A07	20.0	15.91	0.37	0.11	0.13	0.00	0.00	0.01	53.36	69.89
A07	30.0	0.45	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	63.23	64.08
A08	1.5	3.63	1.15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.63	66.95	72.40
A08	5.0	3.69	1.08	0.01	0.02	0.00	0.00	0.63	66.95	72.38
A08	10.0	3.43	0.89	0.01	0.02	0.00	0.00	0.56	66.95	71.87
A08	20.0	0.34	0.28	0.01	0.02	0.00	0.00	0.12	63.26	63.54
A08	30.0	3.89	0.37	0.04	0.05	0.00	0.00	0.54	60.54	64.98
A09	1.5	9.88	2.07	0.06	0.09	0.00	0.00	0.36	60.54	73.00
A09	5.0	9.83	1.96	0.06	0.09	0.00	0.00	0.35	60.54	72.83
A09	10.0	9.48	1.32	0.06	0.08	0.00	0.00	0.31	60.54	71.80
A09	20.0	7.63	0.68	0.06	0.08	0.00	0.00	0.18	60.54	69.18
A09	30.0	5.28	0.34	0.05	0.08	0.00	0.00	0.13	60.54	67.15
A10	1.5	4.31	1.08	0.02	0.05	0.00	0.00	1.70	63.23	71.39
A10	5.0	4.63	1.00	0.01	0.02	0.00	0.00	1.08	62.18	68.32
A10	10.0	0.64	1.21	0.01	0.04	0.00	0.00	1.09	63.41	66.41
A10	20.0	0.18	0.63	0.02	0.04	0.00	0.00	0.43	63.41	64.69
A10	30.0	6.23	0.20	0.02	0.03	0.01	0.00	0.08	56.66	63.23
A10	40.0	0.05	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07	62.18	62.73
A10	50.0	0.12	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	62.18	62.66
A11	1.5	0.56	1.83	0.01	0.01	0.00	0.00	2.65	62.18	67.23
A11	5.0	0.54	1.06	0.01	0.01	0.00	0.00	2.42	62.18	66.21
A11	10.0	0.44	0.33	0.01	0.01	0.00	0.00	2.21	62.18	65.18
A11	20.0	0.02	0.57	0.01	0.02	0.00	0.00	0.13	63.41	64.16
A11	30.0	0.02	0.21	0.01	0.03	0.00	0.00	0.26	63.23	63.77
A12	1.5	2.44	1.27	0.03	0.06	0.00	0.00	1.31	63.23	68.34
A13	1.5	19.32	1.42	0.06	0.10	0.00	0.00	0.41	71.37	68.34
A14	1.5	0.04	0.22	0.03	0.06	0.00	0.00	1.05	63.23	64.63
A15	1.5	0.31	0.19	0.05	0.14	0.00	0.00	0.34	63.23	64.26
A16	1.5	0.19	0.09	0.02	0.04	0.00	0.00	0.18	63.41	63.94
A17	1.5	77.11	0.33	0.27	0.35	0.00	0.00	0.01	50.55	128.41
A18	1.5	70.99	0.07	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	36.54	102.83
A18	5.0	50.78	0.05	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	36.54	87.55
A18	10.0	6.22	0.19	0.04	0.09	0.00	0.00	0.19	66.95	73.69
A18	20.0	1.92	0.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.24	63.41	65.83
A18	30.0	0.57	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	63.41	64.28
A18	40.0	0.21	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	63.23	63.59
A18	50.0	0.21	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	63.23	63.59
A18	60.0	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	62.18	62.91
A19	1.5	9.98	2.06	0.04	0.06	0.00	0.00	0.31	60.54	73.00
A19	5.0	9.91	1.80	0.04	0.06	0.00	0.00	0.31	60.54	72.68
A19	10.0	9.62	1.20	0.04	0.06	0.00	0.00	0.29	60.54	71.75
A19	20.0	6.79	0.62	0.03	0.05	0.00	0.00	0.17	60.54	68.19
A19	30.0	5.18	0.34	0.02	0.04	0.00	0.00	0.12	60.54	66.27
A19	40.0	1.69	0.25	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	63.23	65.26
A19	50.0	1.40	0.16	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	63.23	64.85
A20	1.5	7.96	1.77	0.04	0.06	0.00	0.00	0.26	60.70	70.80
A20	5.0	7.88	1.56	0.04	0.06	0.00	0.00	0.24	60.70	70.50
A20	10.0	7.30	1.07	0.04	0.06	0.00	0.00	0.20	60.70	69.39
A20	20.0	4.20	0.37	0.03	0.05	0.00	0.00	0.19	62.80	66.59
A20	30.0	4.40	0.35	0.02	0.04	0.00	0.00	0.10	60.70	65.55
A20	40.0	3.84	0.22	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	60.70	64.84
A20	50.0	1.36	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	62.80	64.37
A21	1.5	5.02	1.16	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	62.64	68.88
A21	5.0	3.77	1.22	0.05	0.07	0.00	0.00	0.22	62.94	68.27
A21	10.0	3.65	0.93	0.03	0.04	0.00	0.00	0.38	62.64	68.71
A21	20.0	1.74	0.09	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	62.64	64.50
A21	30.0	0.12	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	62.64	64.08
A21	40.0	0.62	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	62.94	63.96
A22	1.5	5.19	1.61	0.03	0.04	0.00	0.00	0.21	60.70	67.79
A22	5.0	5.23	1.19	0.03	0.04	0.00	0.00	0.21	60.70	67.39
A22	10.0	5.20	0.78	0.03	0.03	0.00	0.00	0.21	60.70	66.97
A22	20.0	4.91	0.51	0.03	0.03	0.00	0.00	0.16	60.70	65.34
A22	30.0	4.52	0.34	0.03	0.03	0.00	0.00	0.08	60.70	65.70
A23	1.5	2.59	1.19	0.03	0.04	0.00	0.00	0.30	63.23	67.40
A23	5.0	2.64	1.13	0.03	0.04	0.00	0.00	0.31	63.23	67.40
A23	10.0	2.68	0.98	0.03	0.04	0.00	0.00	0.31	63.23	67.29
A23	20.0	2.58	0.63	0.03	0.04	0.00	0.00	0.34	63.23	66.87
A23	30.0	2.03	0.38	0.03	0.04	0.00	0.00	0.23	63.23	66.95
A24	1.5	4.42	1.35	0.03	0.04	0.00	0.00	0.16	60.70	66.71
A24	5.0	4.43	1.05	0.03	0.04	0.00	0.00	0.16	60.70	66.42
A24	10.0	4.37	0.66	0.03	0.04	0.00	0.00	0.16	60.70	65.96
A24	20.0	4.08	0.41	0.03	0.03	0.00	0.00	0.15	60.70	65.41
A24	30.0	3.86	0.29	0.03	0.03	0.00	0.00	0.10	60.70	65.01
A25	1.5	4.78	1.85	0.03	0.04	0.00	0.00	0.25	60.54	66.49
A25	5.0	4.78	0.82	0.03	0.04	0.00	0.00	0.25	60.54	66.47
A25	10.0	4.69	0.75	0.03	0.04	0.00	0.00	0.25	60.54	66.30
A25	20.0	1.57	0.56	0.03	0.04	0.00	0.00	0.29	63.23	65.73
A26	1.5	16.23	0.73	0.09	0.11	0.00	0.00	0.06	53.36	70.58
A26	5.0	16.48	0.66	0.09	0.11	0.00	0.00	0.06	53.36	70.75
A26	10.0	15.39	0.57	0.09	0.11	0.00	0.00	0.05	53.36	70.57
A26	20.0	0.31	0.33	0.01	0.02	0.00	0.00	0.23	66.95	67.85
A26	30.0	0.05	0.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	63.23	63.62
A27	1.5	0.25	0.70	0.02	0.03	0.00	0.00	0.09	63.23	64.82
A27	5.0	0.21	0.62	0.02	0.					

**Appendix 3.10 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Kowloon, Unmitigated)**

Kowloon Year 2027  
Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Vehicular	Vent Bldg (KL)	Kowloon Portal	Vent Bldg (ST)	Nearby Chimneys	DHSR	Ambient Background	Total
A01	1.5	2.34	0.75	0.02	0.04	0.00	0.00	0.29	26.36	29.81
A01	5.0	2.30	0.71	0.02	0.04	0.00	0.00	0.27	26.36	29.70
A01	10.0	1.93	0.57	0.02	0.04	0.00	0.00	0.23	26.36	29.16
A01	20.0	0.84	0.33	0.02	0.04	0.00	0.00	0.12	26.36	27.08
A01	30.0	0.45	0.19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07	26.36	26.82
A02	1.5	1.43	0.59	0.02	0.03	0.00	0.00	0.27	26.36	28.70
A02	5.0	1.41	0.55	0.02	0.03	0.00	0.00	0.25	26.36	28.63
A02	10.0	1.32	0.47	0.02	0.03	0.00	0.00	0.22	26.36	28.42
A02	20.0	0.81	0.30	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	26.36	27.64
A02	30.0	0.48	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	26.36	27.11
A03	1.5	2.06	0.56	0.02	0.03	0.00	0.00	0.21	26.36	29.25
A03	5.0	2.06	0.53	0.02	0.04	0.00	0.00	0.19	26.36	29.19
A03	10.0	1.74	0.44	0.02	0.04	0.00	0.00	0.16	26.36	28.76
A03	20.0	0.92	0.29	0.02	0.03	0.00	0.00	0.09	26.36	27.70
A03	30.0	0.52	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	26.36	27.13
A04	1.5	4.22	0.65	0.03	0.04	0.00	0.00	0.31	26.36	31.48
A04	5.0	3.72	0.66	0.03	0.04	0.00	0.00	0.16	26.36	30.96
A04	10.0	2.44	0.53	0.03	0.04	0.00	0.00	0.13	26.36	29.53
A04	20.0	1.14	0.31	0.02	0.03	0.00	0.00	0.07	26.36	27.92
A04	30.0	0.64	0.19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	26.36	27.24
A05	1.5	4.30	0.67	0.03	0.04	0.00	0.00	0.29	26.36	31.57
A05	5.0	4.24	0.68	0.03	0.04	0.00	0.00	0.16	26.36	31.51
A05	10.0	3.28	0.54	0.03	0.04	0.00	0.00	0.13	26.36	30.48
A05	20.0	1.64	0.31	0.02	0.03	0.00	0.00	0.07	26.36	28.44
A05	30.0	0.92	0.19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	26.36	27.52
A06	1.5	3.95	0.74	0.03	0.04	0.00	0.00	0.15	26.36	31.27
A06	5.0	3.96	0.74	0.03	0.04	0.00	0.00	0.14	26.36	31.27
A06	10.0	3.54	0.56	0.03	0.04	0.00	0.00	0.12	26.36	30.65
A06	20.0	2.07	0.32	0.02	0.04	0.00	0.00	0.07	26.36	28.88
A06	30.0	1.19	0.19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	26.36	27.81
A07	1.5	3.75	0.79	0.03	0.04	0.00	0.00	0.15	26.36	31.12
A07	5.0	3.78	0.78	0.03	0.04	0.00	0.00	0.14	26.36	31.13
A07	10.0	3.53	0.57	0.03	0.04	0.00	0.00	0.12	26.36	30.65
A07	20.0	2.30	0.32	0.03	0.04	0.00	0.00	0.07	26.36	29.12
A07	30.0	1.36	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	26.36	27.98
A08	1.5	3.14	0.70	0.03	0.04	0.00	0.00	0.14	26.36	30.42
A08	5.0	3.19	0.64	0.03	0.04	0.00	0.00	0.13	26.36	30.38
A08	10.0	3.11	0.50	0.03	0.04	0.00	0.00	0.12	26.36	30.16
A08	20.0	2.40	0.31	0.03	0.04	0.00	0.00	0.08	26.36	29.21
A08	30.0	1.53	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	26.36	28.15
A09	1.5	3.44	1.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.14	26.36	31.00
A09	5.0	3.47	0.94	0.03	0.04	0.00	0.00	0.13	26.36	30.99
A09	10.0	3.39	0.65	0.03	0.04	0.00	0.00	0.12	26.36	30.59
A09	20.0	2.71	0.35	0.03	0.04	0.00	0.00	0.08	26.36	29.56
A09	30.0	1.76	0.20	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	26.36	28.40
A10	1.5	3.00	1.24	0.02	0.03	0.00	0.00	0.08	26.36	31.22
A10	5.0	2.98	1.23	0.02	0.03	0.00	0.00	0.07	26.36	31.17
A10	10.0	2.40	0.62	0.02	0.03	0.00	0.00	0.21	26.36	28.90
A10	20.0	0.69	0.31	0.02	0.03	0.00	0.00	0.26	26.36	27.67
A10	30.0	0.37	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.12	26.36	27.06
A10	40.0	0.22	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	26.36	26.78
A10	50.0	0.15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	26.36	26.65
A11	1.5	2.26	0.26	0.01	0.02	0.00	0.00	0.24	26.36	29.94
A11	5.0	0.35	0.93	0.01	0.02	0.00	0.00	0.90	26.36	28.56
A11	10.0	0.31	0.55	0.01	0.02	0.00	0.00	0.85	26.36	28.10
A11	20.0	0.25	0.26	0.01	0.02	0.00	0.00	0.47	26.36	27.36
A11	30.0	0.21	0.16	0.01	0.02	0.00	0.00	0.16	26.36	26.90
A12	1.5	3.27	0.93	0.03	0.04	0.00	0.00	0.13	26.36	31.19
A13	1.5	16.28	1.32	0.04	0.06	0.00	0.00	0.19	26.36	44.25
A14	1.5	1.01	0.33	0.02	0.04	0.00	0.00	0.65	26.36	28.42
A15	1.5	3.93	0.36	0.05	0.14	0.00	0.00	0.21	26.36	31.04
A16	1.5	4.16	0.23	0.09	0.15	0.00	0.00	0.13	26.36	31.12
A17	1.5	26.10	0.47	0.10	0.18	0.00	0.00	0.13	26.36	53.33
A18	1.5	17.37	0.52	0.09	0.15	0.00	0.00	0.13	26.36	43.16
A18	5.0	12.94	0.43	0.09	0.13	0.00	0.00	0.14	26.36	40.10
A18	10.0	7.66	0.32	0.07	0.08	0.00	0.00	0.12	26.36	34.61
A18	20.0	3.14	0.19	0.03	0.03	0.00	0.00	0.07	26.36	29.82
A18	30.0	1.51	0.12	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	26.36	28.06
A18	40.0	0.84	0.08	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	26.36	27.33
A18	50.0	0.49	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	26.36	26.97
A18	60.0	0.35	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	26.36	26.77
A19	1.5	3.42	1.17	0.03	0.04	0.00	0.00	1.11	26.36	31.13
A19	5.0	3.43	1.04	0.03	0.04	0.00	0.00	0.11	26.36	31.00
A19	10.0	3.35	0.74	0.03	0.04	0.00	0.00	0.10	26.36	30.61
A19	20.0	2.55	0.40	0.02	0.03	0.00	0.00	0.07	26.36	29.42
A19	30.0	1.67	0.24	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	26.36	28.33
A19	40.0	1.27	0.15	0.01	0.02	0.00	0.00	0.12	26.36	27.82
A19	50.0	1.04	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	26.36	27.53
A20	1.5	3.20	0.98	0.03	0.03	0.00	0.00	0.11	26.42	30.77
A20	5.0	3.14	0.87	0.03	0.04	0.00	0.00	0.11	26.42	30.60
A20	10.0	2.85	0.63	0.03	0.05	0.00	0.00	0.07	26.42	30.06
A20	20.0	1.86	0.35	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	26.42	28.72
A20	30.0	1.32	0.21	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	26.42	28.00
A20	40.0	1.08	0.13	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	26.42	27.66
A20	50.0	0.90	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	26.42	27.43
A21	1.5	1.93	0.90	0.02	0.03	0.00	0.00	0.07	26.42	29.36
A21	5.0	1.81	0.81	0.02	0.03	0.00	0.00	0.14	26.42	29.14
A21	10.0	1.52	0.57	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	26.42	28.60
A21	20.0	0.98	0.32	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	26.42	27.78
A21	30.0	0.76	0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	26.42	27.43
A21	40.0	0.67	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	26.42	27.26
A22	1.5	1.72	1.06	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	26.42	29.34
A22	5.0	1.71	0.76	0.02	0.02	0.00	0.00	0.11	26.42	29.05
A22	10.0	1.71	0.46	0.02	0.02	0.00	0.00	0.08	26.42	28.73
A22	20.0	1.62	0.27	0.02	0.02	0.00	0.00	0.08	26.42	28.42
A22	30.0	1.43	0.17	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	26.42	28.11
A23	1.5	1.78	0.99	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	26.36	29.27
A23	5.0	1.80	0.73	0.02	0.03	0.00	0.00	0.05	26.36	29.02
A23	10.0	1.60	0.50	0.02	0.03	0.00	0.00	0.09	26.36	28.78
A23	20.0	1.11	0.30	0.02	0.02	0.00	0.00	0.08	26.36	28.49
A23	30.0	0.81	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	26.36	28.15
A24	1.5	1.32	0.90	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	26.42	28.77
A24	5.0	1.32	0.69	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	26.42	28.56
A24	10.0	1.32	0.43	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	26.42	28.27
A24	20.0	1.22	0.23	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	26.42	27.99
A24	30.0	1.17	0.15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	26.42	27.83
A25	1.5	1.68	0.73	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	26.36	28.91
A25	5.0	1.69	0.62	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	26.36	28.81
A25	10.0	1.67	0.46	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	26.36	28.63
A25	20.0	1.60	0.28	0.02	0.02	0.00	0.00	0.08	26.36	28.35
A25	30.0	1.57	0.51	0.02	0.03	0.00	0.00	0.12	26.36	28.91
A26	1.5	1.89	0.42	0.02	0.03	0.00	0.00	0.11	26.36	28.84
A26	5.0	1.86	0.36	0.02	0.03	0.00	0.00	0.10	26.36	28.72
A26	10.0	1.49	0.25	0.02	0.03	0.00	0.00	0.06	26.36	28.21
A26	20.0	1.23	0.17	0.01	0.02	0.00	0.00	0.11	26.36	27.54
A27	1.5	1.07	0.51	0.02	0.03	0.00	0.00	0.23	26.36	29.22
A27	5.0	1.06	0.45	0.02	0.03	0.00	0.00	0.21	26.36	28.1

### Appendix 3.10 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Kowloon, Unmitigated)

Kowloon, Year 2027

19th Highest Daily FSP Concentration (µg/m <sup>3</sup> )										
Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Vehicular	Vent Bldg (KL)	Kowloon Portal	Vent Bldg (ST)	Nearby Chimneys	DHSR	Ambient Background	Total
A01	1.5	0.62	1.13	0.05	0.07	0.00	0.00	0.04	29.56	31.48
A01	5.0	0.63	1.07	0.05	0.07	0.00	0.00	0.04	29.56	31.43
A01	10.0	0.51	0.86	0.06	0.08	0.00	0.00	0.03	29.56	31.09
A01	20.0	0.04	0.36	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	30.21	30.67
A01	30.0	0.03	0.21	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	30.21	30.48
A02	1.5	0.28	0.70	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	29.96	31.14
A02	5.0	0.24	0.66	0.02	0.03	0.00	0.00	0.15	29.96	31.05
A02	10.0	0.16	0.44	0.01	0.02	0.00	0.00	0.14	30.21	30.86
A02	20.0	0.04	0.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	30.21	30.66
A02	30.0	0.03	0.22	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	30.21	30.49
A03	1.5	0.39	0.81	0.03	0.04	0.00	0.00	0.14	29.96	31.36
A03	5.0	0.36	0.78	0.03	0.04	0.00	0.00	0.14	29.96	31.29
A03	10.0	0.25	0.67	0.02	0.04	0.00	0.00	0.11	29.96	31.04
A03	20.0	0.10	0.35	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	30.21	30.72
A03	30.0	0.05	0.23	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	30.21	30.52
A04	1.5	1.66	1.15	0.04	0.06	0.00	0.00	0.12	29.96	32.98
A04	5.0	1.28	1.19	0.04	0.06	0.00	0.00	0.11	29.96	32.63
A04	10.0	0.64	0.95	0.04	0.06	0.00	0.00	0.09	29.96	31.74
A04	20.0	0.27	0.38	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	30.21	30.92
A04	30.0	0.24	0.34	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	30.21	30.83
A05	1.5	2.06	1.31	0.05	0.07	0.00	0.00	0.12	29.96	33.56
A05	5.0	1.99	1.36	0.05	0.07	0.00	0.00	0.11	29.96	33.53
A05	10.0	1.36	1.06	0.05	0.07	0.00	0.00	0.09	29.96	32.58
A05	20.0	0.51	0.39	0.02	0.04	0.00	0.00	0.01	30.21	31.19
A05	30.0	0.31	0.24	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	30.21	30.80
A06	1.5	2.34	1.53	0.06	0.09	0.00	0.00	0.10	29.96	34.08
A06	5.0	2.33	1.54	0.06	0.09	0.00	0.00	0.10	29.96	34.08
A06	10.0	1.96	1.11	0.06	0.09	0.00	0.00	0.08	29.96	33.26
A06	20.0	0.85	0.58	0.06	0.08	0.00	0.00	0.03	29.96	31.55
A06	30.0	0.49	0.25	0.02	0.03	0.00	0.00	0.01	30.21	31.01
A07	1.5	2.50	1.73	0.07	0.10	0.00	0.00	0.09	29.96	34.45
A07	5.0	2.50	1.72	0.07	0.10	0.00	0.00	0.09	29.96	34.44
A07	10.0	2.24	1.39	0.07	0.10	0.00	0.00	0.08	29.96	34.63
A07	20.0	1.10	0.61	0.06	0.09	0.00	0.00	0.03	29.96	31.86
A07	30.0	0.57	0.26	0.02	0.03	0.00	0.00	0.01	30.21	31.09
A08	1.5	2.23	1.49	0.07	0.10	0.00	0.00	0.09	29.96	33.93
A08	5.0	2.22	1.34	0.07	0.10	0.00	0.00	0.09	29.96	33.77
A08	10.0	2.10	1.02	0.07	0.10	0.00	0.00	0.08	29.96	33.32
A08	20.0	1.29	0.57	0.04	0.06	0.00	0.00	0.02	30.21	33.13
A08	30.0	0.75	0.32	0.05	0.06	0.00	0.00	0.01	30.21	31.15
A09	1.5	2.51	1.87	0.08	0.11	0.00	0.00	0.07	29.96	34.59
A09	5.0	2.51	1.69	0.08	0.11	0.00	0.00	0.07	29.96	34.40
A09	10.0	2.39	1.02	0.07	0.11	0.00	0.00	0.06	29.96	33.61
A09	20.0	1.71	0.53	0.08	0.10	0.00	0.00	0.03	29.96	32.41
A09	30.0	0.99	0.31	0.03	0.04	0.00	0.00	0.01	30.21	31.96
A10	1.5	1.33	0.57	0.01	0.02	0.00	0.00	0.18	29.96	33.06
A10	5.0	0.45	1.21	0.01	0.02	0.00	0.00	0.10	29.96	32.06
A10	10.0	0.19	0.66	0.01	0.02	0.00	0.00	0.09	30.21	31.18
A10	20.0	0.03	0.28	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	30.21	30.60
A10	30.0	0.01	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	30.21	30.42
A10	40.0	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	30.21	30.34
A10	50.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.21	30.30
A11	1.5	0.01	1.92	0.00	0.01	0.00	0.00	0.52	29.96	32.42
A11	5.0	0.01	1.26	0.01	0.01	0.00	0.00	0.28	30.21	31.78
A11	10.0	0.00	0.67	0.01	0.01	0.00	0.00	0.25	30.21	31.15
A11	20.0	0.00	0.29	0.01	0.01	0.00	0.00	0.16	30.21	30.68
A11	30.0	0.00	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.09	30.21	30.44
A12	1.5	1.01	1.49	0.06	0.08	0.00	0.00	0.04	29.56	32.24
A13	1.5	4.38	1.45	0.06	0.12	0.00	0.00	0.06	29.96	36.03
A14	1.5	0.56	0.36	0.03	0.05	0.00	0.00	0.05	29.56	30.61
A15	1.5	0.90	0.28	0.07	0.18	0.00	0.00	0.01	29.56	31.00
A16	1.5	1.42	0.18	0.14	0.20	0.00	0.00	0.01	29.56	31.51
A17	1.5	13.21	0.16	0.28	0.54	0.00	0.00	0.00	29.96	44.14
A18	1.5	4.21	0.17	0.14	0.34	0.00	0.00	0.01	29.96	33.49
A18	5.0	3.78	0.31	0.22	0.29	0.00	0.00	0.03	30.21	34.84
A18	10.0	2.26	0.23	0.19	0.17	0.00	0.00	0.03	30.21	33.07
A18	20.0	0.82	0.13	0.07	0.07	0.00	0.00	0.02	30.21	31.33
A18	30.0	0.35	0.09	0.04	0.04	0.00	0.00	0.01	30.21	30.74
A18	40.0	0.17	0.06	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	30.21	30.51
A18	50.0	0.09	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	30.21	30.38
A18	60.0	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	30.21	30.31
A19	1.5	2.16	1.56	0.08	0.10	0.00	0.00	0.01	29.96	33.87
A19	5.0	2.19	1.29	0.08	0.10	0.00	0.00	0.01	29.96	33.64
A19	10.0	2.11	0.68	0.08	0.11	0.00	0.00	0.01	29.96	32.94
A19	20.0	0.92	0.48	0.06	0.07	0.00	0.00	0.01	30.21	31.76
A19	30.0	0.53	0.31	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	30.21	30.81
A19	40.0	0.39	0.21	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	30.21	30.85
A19	50.0	0.32	0.15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	30.21	30.75
A20	1.5	1.99	1.37	0.09	0.12	0.00	0.00	0.01	30.25	33.82
A20	5.0	1.95	1.12	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	30.25	33.53
A20	10.0	1.75	0.57	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	30.25	32.77
A20	20.0	0.85	0.25	0.05	0.06	0.00	0.00	0.01	30.25	31.42
A20	30.0	0.63	0.11	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	30.25	31.04
A20	40.0	0.54	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	30.25	30.90
A20	50.0	0.46	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	30.25	30.79
A21	1.5	1.75	1.26	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	30.25	33.45
A21	5.0	1.67	1.07	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	30.25	33.20
A21	10.0	1.28	0.53	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	30.25	32.54
A21	20.0	0.43	0.15	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	30.25	30.91
A21	30.0	0.11	0.21	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	30.25	30.38
A21	40.0	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.36	30.62
A22	1.5	1.46	1.57	0.05	0.06	0.00	0.00	0.04	30.25	33.43
A22	5.0	1.46	1.19	0.05	0.06	0.00	0.00	0.04	30.25	33.05
A22	10.0	1.42	0.81	0.05	0.06	0.00	0.00	0.03	30.25	32.62
A22	20.0	1.33	0.49	0.05	0.06	0.00	0.00	0.02	30.25	32.19
A22	30.0	1.13	0.31	0.05	0.06	0.00	0.00	0.01	30.25	31.80
A23	1.5	1.44	1.15	0.05	0.06	0.00	0.00	0.04	29.96	32.71
A23	5.0	1.45	1.03	0.05	0.06	0.00	0.00	0.04	29.96	32.59
A23	10.0	1.43	0.82	0.05	0.06	0.00	0.00	0.04	29.96	32.36
A23	20.0	1.33	0.51	0.06	0.06	0.00	0.00	0.03	29.96	31.93
A23	30.0	1.21	0.32	0.05	0.06	0.00	0.00	0.02	29.96	31.51
A24	1.5	1.18	1.48	0.05	0.06	0.00	0.00	0.05	30.25	33.07
A24	5.0	1.18	1.19	0.05	0.06	0.00	0.00	0.05	30.25	32.78
A24	10.0	1.14	0.81	0.05	0.06	0.00	0.00	0.05	30.25	32.35
A24	20.0	1.03	0.50	0.04	0.05	0.00	0.00	0.05	30.25	31.92
A24	30.0	0.96	0.34	0.04	0.05	0.00	0.00	0.03	30.25	31.65
A25	1.5	1.44	1.32	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	29.96	32.49
A25	5.0	1.44	0.89	0.05	0.06	0.00	0.00	0.06	29.96	32.46
A25	10.0	1.40	0.80	0.05	0.06	0.00	0.00	0.05	29.96	32.32
A25	20.0	1.27	0.55	0.04	0.06	0.00	0.00	0.04	29.96	31.92
A26	1.5	0.96	0.82	0.05	0.06	0.00	0.00	0.10	29.96	31.94
A26	5.0	0.95	0.70	0.05	0.06	0.00	0.00	0.09	29.96	31.81
A26	10.0	0.81	0.39	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	29.96	31.67
A26	20.0	0.62	0.44	0.05	0.06	0.00	0.00	0.08	29.96	31.16
A26	30.0	0.36	0.22	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	30.21	30.83
A27	1.5	0.18	0.66	0.02	0.02	0.00	0.00	0.16	29.96	31.00
A27	5.0	0.16	0.61	0.02	0.02	0.00	0.00	0.		

**Appendix 3.10 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Kowloon, Unmitigated)**

Kowloon Year 2027

Annual FSP Concentration (µg/m <sup>3</sup> )											
Receptor ID	Height (m)	Construction Dust	Vehicular	Vent Bldg (KL)	Kowloon Portal	Vent Bldg (ST)	Nearby Chimneys	DHSR	Ambient Background	Total	
A01	1.5	0.39	0.69	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	14.41	15.58	
A01	5.0	0.39	0.45	0.04	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	15.54	
A01	10.0	0.32	0.53	0.04	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	15.35	
A01	20.0	0.13	0.30	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	14.88	
A01	30.0	0.07	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	14.41	14.68	
A02	1.5	0.23	0.54	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	15.26	
A02	5.0	0.23	0.41	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	15.23	
A02	10.0	0.21	0.43	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	15.13	
A02	20.0	0.13	0.28	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	14.88	
A02	30.0	0.07	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	14.41	14.69	
A03	1.5	0.33	0.52	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	15.33	
A03	5.0	0.33	0.48	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	15.31	
A03	10.0	0.28	0.41	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	15.17	
A03	20.0	0.14	0.27	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	14.88	
A03	30.0	0.08	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	14.41	14.69	
A04	1.5	0.68	0.60	0.04	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	15.77	
A04	5.0	0.59	0.61	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.70	
A04	10.0	0.39	0.49	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.37	
A04	20.0	0.18	0.28	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	14.41	14.92	
A04	30.0	0.10	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.70	
A05	1.5	0.69	0.62	0.04	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	15.80	
A05	5.0	0.69	0.63	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.81	
A05	10.0	0.54	0.50	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.53	
A05	20.0	0.26	0.28	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A05	30.0	0.14	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.75	
A06	1.5	0.44	0.68	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.81	
A06	5.0	0.65	0.68	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.82	
A06	10.0	0.57	0.51	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.58	
A06	20.0	0.33	0.29	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.10	
A06	30.0	0.19	0.17	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	14.41	14.81	
A07	1.5	0.61	0.73	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.83	
A07	5.0	0.62	0.72	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.83	
A07	10.0	0.57	0.52	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.59	
A07	20.0	0.37	0.30	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.15	
A07	30.0	0.21	0.18	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.84	
A08	1.5	0.51	0.44	0.04	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	15.64	
A08	5.0	0.52	0.58	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.59	
A08	10.0	0.51	0.46	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	15.46	
A08	20.0	0.39	0.28	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	15.15	
A08	30.0	0.24	0.17	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	14.41	14.87	
A09	1.5	0.56	0.90	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.97	
A09	5.0	0.87	0.87	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	14.41	15.92	
A09	10.0	0.56	0.60	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	15.65	
A09	20.0	0.44	0.32	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	15.24	
A09	30.0	0.28	0.18	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	14.92	
A10	1.5	0.48	1.13	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	16.15	
A10	5.0	0.90	0.90	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	16.07	
A10	10.0	0.23	0.57	0.03	0.02	0.00	0.00	0.06	14.41	15.31	
A10	20.0	0.11	0.28	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	14.88	
A10	30.0	0.06	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	14.41	14.68	
A10	40.0	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	14.41	14.57	
A10	50.0	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	14.41	14.51	
A11	1.5	0.25	1.16	0.01	0.13	0.00	0.00	0.13	14.41	16.78	
A11	5.0	0.05	0.86	0.01	0.01	0.00	0.00	0.12	14.41	15.47	
A11	10.0	0.05	0.51	0.02	0.01	0.00	0.00	0.11	14.41	15.10	
A11	20.0	0.04	0.24	0.02	0.01	0.00	0.00	0.06	14.41	14.78	
A11	30.0	0.03	0.14	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	14.41	14.63	
A12	1.5	0.58	0.95	0.04	0.02	0.00	0.00	0.03	14.41	16.05	
A12	5.0	0.27	1.22	0.06	0.04	0.00	0.00	0.02	14.41	16.41	
A12	10.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.02	14.41	15.02	
A12	15.0	0.65	0.33	0.13	0.05	0.00	0.00	0.02	14.41	15.60	
A12	20.0	0.42	0.21	0.14	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.54	
A12	30.0	0.23	0.43	0.17	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.23	
A12	40.0	0.15	0.81	0.10	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.19	
A12	50.0	0.08	0.39	0.12	0.08	0.00	0.00	0.01	14.41	14.78	
A13	1.5	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A13	5.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A13	10.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A13	20.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A13	30.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A13	40.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A13	50.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A14	1.5	0.65	0.33	0.13	0.05	0.00	0.00	0.02	14.41	15.60	
A14	5.0	0.69	0.21	0.14	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.54	
A14	10.0	0.42	0.43	0.17	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.23	
A14	15.0	0.81	0.10	0.09	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.19	
A14	20.0	0.26	0.39	0.12	0.08	0.00	0.00	0.01	14.41	14.78	
A14	30.0	0.17	0.29	0.07	0.07	0.00	0.00	0.01	14.41	14.67	
A14	40.0	0.49	0.17	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	15.14	
A14	50.0	0.23	0.11	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	14.79	
A15	1.5	0.13	0.07	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.63	
A15	5.0	0.28	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.63	
A15	10.0	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.51	
A15	15.0	0.57	1.08	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	16.13	
A15	20.0	0.57	0.96	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	16.02	
A15	30.0	0.56	0.68	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	15.73	
A15	40.0	0.42	0.36	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.25	
A15	50.0	0.27	0.24	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	14.93	
A16	1.5	0.20	0.14	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.77	
A16	5.0	0.16	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.68	
A16	10.0	0.16	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.68	
A16	20.0	0.16	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.68	
A16	30.0	0.16	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.68	
A16	40.0	0.16	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.68	
A16	50.0	0.16	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.68	
A17	1.5	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A17	5.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A17	10.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A17	20.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A17	30.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A17	40.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A17	50.0	0.17	0.31	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	15.02	
A18	1.5	0.65	0.33	0.13	0.05	0.00	0.00	0.02	14.41	15.60	
A18	5.0	0.69	0.21	0.14	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.54	
A18	10.0	0.42	0.43	0.17	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.23	
A18	15.0	0.81	0.10	0.09	0.09	0.00	0.00	0.02	14.41	15.19	
A18	20.0	0.26	0.39	0.12	0.08	0.00	0.00	0.01	14.41	14.78	
A18	30.0	0.17	0.29	0.07	0.07	0.00	0.00	0.01	14.41	14.67	
A18	40.0	0.49	0.17	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	14.41	15.14	
A18	50.0	0.23	0.11	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	14.41	14.79	
A19	1.5	0.13	0.07	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.63	
A19	5.0	0.28	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.41	14.63	
A19	10.0	0.05	0.03</								