

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 2

Date: 13 August 2015

Station ID	Replicate	Arsenic ug/L	Cadmium ug/L	Chromium ug/L	Copper ug/L	Lead ug/L	Mercury ug/L	Nickel ug/L	Silver ug/L	Zinc ug/L	NH3-N mg/L	TIN mg/L	BOD5 mg/L	SS mg/L
Reporting Limit		1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.005	0.015	0.5	2
SB-IPE1	1	3.0	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	<1	<1	10.7	0.05	0.68	1.7	7
SB-IPE1	2	2.4	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	1.0	<1	13.8	0.09	0.76	2.2	8
SB-IPE1	3	2.7	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	14.6	0.05	0.69	2.2	7
SB-IPE1	4	2.1	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	1.1	<1	14.4	0.05	0.69	1.8	8
SB-IPE1	5	3.6	<0.5	<1	3.0	<1	<0.5	<1	<1	18.0	0.07	0.71	1.9	8
SB-IPE1	6	3.2	<0.5	<1	3.0	<1	<0.5	<1	<1	15.9	0.06	0.70	2.2	8
SB-IPE1	7	2.7	<0.5	<1	2.6	<1	<0.5	<1	<1	13.3	0.06	0.72	2.3	8
SB-IPE1	8	2.3	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	<1	<1	17.8	0.05	0.69	1.7	8
SB-IPE2	1	1.5	<0.5	<1	4.4	<1	<0.5	1.0	<1	17.7	0.07	0.66	2.3	10
SB-IPE2	2	1.6	<0.5	<1	3.6	<1	<0.5	1.3	<1	21.2	0.07	0.67	2.3	10
SB-IPE2	3	2.2	<0.5	<1	3.1	<1	<0.5	1.1	<1	19.3	0.07	0.66	2.4	10
SB-IPE2	4	2.6	<0.5	<1	2.5	<1	<0.5	<1	<1	18.3	0.07	0.66	2.4	10
SB-IPE2	5	1.9	<0.5	<1	1.0	<1	<0.5	<1	<1	21.2	0.07	0.66	2	10
SB-IPE2	6	1.7	<0.5	<1	1.0	<1	<0.5	1.1	<1	16.6	0.08	0.68	2.5	9
SB-IPE2	7	2.1	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	1.1	<1	14.8	0.08	0.66	2.6	9
SB-IPE2	8	2.4	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	1.2	<1	13.7	0.05	0.63	2.4	9
SB-IPE3	1	1.7	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	<1	<1	6.6	0.06	0.62	2.9	8
SB-IPE3	2	2.2	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	7.0	0.05	0.57	2.4	9
SB-IPE3	3	1.8	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	<1	<1	9.2	0.06	0.63	2.4	8
SB-IPE3	4	2.3	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	9.2	0.05	0.61	2.5	8
SB-IPE3	5	1.9	<0.5	<1	1.2	1.1	<0.5	2.5	<1	12.2	0.07	0.63	2.4	8
SB-IPE3	6	2.0	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	1.9	<1	12.7	0.07	0.63	2.4	8
SB-IPE3	7	2.1	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	2.3	<1	11.3	0.08	0.63	2.2	8
SB-IPE3	8	2.4	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	1.8	<1	10.4	0.06	0.63	2.8	8
SB-IPE4	1	1.9	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	12.2	0.08	0.68	2.4	9
SB-IPE4	2	2.4	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	15.7	0.07	0.65	2.6	8
SB-IPE4	3	2.1	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	<1	<1	12.3	0.09	0.67	2.5	8
SB-IPE4	4	2.6	<0.5	<1	1.0	<1	<0.5	<1	<1	11.2	0.06	0.65	2.5	9
SB-IPE4	5	1.9	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	11.7	0.06	0.34	2.6	9
SB-IPE4	6	1.6	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	15.8	0.05	0.63	2.7	9
SB-IPE4	7	1.7	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	<1	<1	22.3	0.05	0.63	2.4	10
SB-IPE4	8	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	20.6	0.06	0.65	2.5	10
SB-IPE5	1	1.9	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	2.2	<1	17.1	0.06	0.70	2.5	18
SB-IPE5	2	2.3	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	2.3	<1	17.2	0.06	0.70	2	15
SB-IPE5	3	1.8	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	2.2	<1	18.2	0.07	0.71	2.9	14
SB-IPE5	4	2.5	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	1.8	<1	15.7	0.06	0.70	2.6	15
SB-IPE5	5	2.1	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	1.1	<1	35.1	0.07	0.71	2.5	14
SB-IPE5	6	1.7	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	1.2	<1	48.6	0.07	0.71	2	14
SB-IPE5	7	1.7	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	1.6	<1	38.7	0.07	0.73	2.1	15
SB-IPE5	8	2.3	<0.5	<1	1.5	1.1	<0.5	2.2	<1	35.5	0.06	0.70	2.5	15
SB-INE1	1	1.6	<0.5	<1	4.7	<1	<0.5	1.3	<1	21.3	0.09	0.64	2.4	9
SB-INE1	2	2.2	<0.5	<1	3.4	<1	<0.5	1.7	<1	20.3	0.08	0.63	2.7	9
SB-INE1	3	1.9	<0.5	<1	5.6	<1	<0.5	2.0	<1	15.8	0.08	0.63	2.8	10
SB-INE1	4	2.6	<0.5	<1	5.7	<1	<0.5	1.6	<1	16.7	0.09	0.63	2.6	10
SB-INE1	5	3.1	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	1.3	<1	21.0	0.09	0.64	3	9
SB-INE1	6	3.2	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	1.1	<1	29.3	0.09	0.64	2.7	8
SB-INE1	7	3.7	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	1.2	<1	35.0	0.08	0.63	2.8	8
SB-INE1	8	4.0	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	<1	<1	37.7	0.08	0.63	2.6	9
SB-INE2	1	2.0	<0.5	<1	2.0	<1	<0.5	<1	<1	16.4	0.07	0.65	2.7	8
SB-INE2	2	2.4	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	<1	<1	23.2	0.06	0.62	2.6	8
SB-INE2	3	2.1	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	<1	<1	31.6	0.08	0.65	2.7	8
SB-INE2	4	2.4	<0.5	<1	1.0	<1	<0.5	<1	<1	32.3	0.06	0.62	2.6	7
SB-INE2	5	2.3	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	2.6	<1	15.3	0.06	0.62	2.7	6
SB-INE2	6	2.9	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	2.5	<1	14.1	0.05	0.61	2.5	5
SB-INE2	7	3.1	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	2.0	<1	19.2	0.06	0.62</td		

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 2

Date: 13 August 2015

Station ID	Replicate	Arsenic ug/L	Cadmium ug/L	Chromium ug/L	Copper ug/L	Lead ug/L	Mercury ug/L	Nickel ug/L	Silver ug/L	Zinc ug/L	NH3-N mg/L	TIN mg/L	BOD5 mg/L	SS mg/L
Reporting Limit		1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.005	0.015	0.5	2
SB-INE5	3	2.5	<0.5	<1	1.9	1.1	<0.5	<1	<1	15.5	0.12	0.70	1.7	14
SB-INE5	4	2.6	<0.5	<1	1.9	1.1	<0.5	<1	<1	14.3	0.11	0.65	1.5	14
SB-INE5	5	3.4	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	2.8	<1	22.9	0.10	0.65	1.5	15
SB-INE5	6	3.5	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	2.3	<1	19.5	0.12	0.64	1.5	15
SB-INE5	7	2.7	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	2.4	<1	26.9	0.12	0.65	1.5	15
SB-INE5	8	2.3	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	1.8	<1	24.4	0.13	0.63	1.5	15
SB-RFE1	1	2.2	<0.5	<1	6.1	2.5	<0.5	1.2	<1	13.5	0.09	0.61	1.8	29
SB-RFE1	2	2.5	<0.5	<1	7.4	2.0	<0.5	1.0	<1	12.6	0.10	0.53	1.8	29
SB-RFE1	3	3.1	<0.5	<1	6.8	1.7	<0.5	<1	<1	14.8	0.10	0.65	1.8	27
SB-RFE1	4	2.4	<0.5	<1	5.4	1.9	<0.5	<1	<1	16.7	0.10	0.66	1.7	28
SB-RFE1	5	2.5	<0.5	<1	14.4	1.1	<0.5	<1	<1	15.3	0.10	0.66	1.8	29
SB-RFE1	6	2.8	<0.5	<1	18.5	1.3	<0.5	<1	<1	16.8	0.10	0.66	1.7	31
SB-RFE1	7	2.6	<0.5	<1	14.8	1.6	<0.5	<1	<1	20.3	0.11	0.65	1.5	31
SB-RFE1	8	2.7	<0.5	<1	14.1	1.6	<0.5	<1	<1	16.1	0.10	0.64	1.6	31
SB-RFE2	1	2.0	<0.5	<1	5.8	2.4	<0.5	<1	<1	43.4	0.10	0.61	1.9	15
SB-RFE2	2	2.0	<0.5	<1	6.4	2.4	<0.5	<1	<1	34.7	0.09	0.61	1.8	13
SB-RFE2	3	1.9	<0.5	<1	7.0	2.2	<0.5	<1	<1	34.3	0.10	0.58	1.8	13
SB-RFE2	4	2.4	<0.5	<1	6.6	2.1	<0.5	<1	<1	33.5	0.08	0.54	1.9	13
SB-RFE2	5	2.4	<0.5	<1	9.2	1.3	<0.5	1.4	<1	13.2	0.10	0.64	1.9	13
SB-RFE2	6	2.3	<0.5	<1	8.4	1.3	<0.5	1.3	<1	11.1	0.11	0.64	1.9	12
SB-RFE2	7	2.4	<0.5	<1	10.8	1.2	<0.5	1.1	<1	15.5	0.10	0.64	2	12
SB-RFE2	8	2.5	<0.5	<1	8.5	1.5	<0.5	<1	<1	15.8	0.10	0.64	1.9	12
SB-RFE3	1	2.6	<0.5	<1	2.0	<1	<0.5	<1	<1	8.4	0.11	0.40	1.9	12
SB-RFE3	2	3.4	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	<1	<1	11.2	0.11	0.40	1.6	13
SB-RFE3	3	2.7	<0.5	<1	2.9	<1	<0.5	<1	<1	13.8	0.13	0.42	1.8	13
SB-RFE3	4	2.4	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	<1	<1	12.5	0.10	0.39	1.8	13
SB-RFE3	5	2.8	<0.5	<1	5.3	<1	<0.5	<1	<1	27.1	0.12	0.41	2.6	13
SB-RFE3	6	2.9	<0.5	<1	6.2	<1	<0.5	<1	<1	21.7	0.11	0.40	3	12
SB-RFE3	7	2.6	<0.5	<1	6.1	1.2	<0.5	<1	<1	19.3	0.13	0.42	3.9	12
SB-RFE3	8	2.7	<0.5	<1	5.2	1.4	<0.5	<1	<1	18.3	0.15	0.44	4.1	12
SB-RFE4	1	3.6	<0.5	<1	4.9	<1	<0.5	<1	<1	43.7	0.10	0.35	2.8	8
SB-RFE4	2	2.9	<0.5	<1	5.5	<1	<0.5	<1	<1	39.3	0.12	0.37	3.7	10
SB-RFE4	3	2.9	<0.5	<1	4.3	<1	<0.5	<1	<1	33.5	0.12	0.38	3.1	9
SB-RFE4	4	2.5	<0.5	<1	4.9	1.4	<0.5	<1	<1	26.1	0.12	0.38	2.9	10
SB-RFE4	5	3.4	<0.5	<1	3.8	<1	<0.5	<1	<1	24.9	0.11	0.37	2.7	10
SB-RFE4	6	2.7	<0.5	<1	3.9	1.2	<0.5	<1	<1	32.5	0.12	0.38	2.6	11
SB-RFE4	7	2.5	<0.5	<1	5.2	1.0	<0.5	<1	<1	28.2	0.12	0.38	2.7	11
SB-RFE4	8	2.4	<0.5	<1	7.0	0.9	<0.5	<1	<1	36.0	0.10	0.36	2.8	11
SB-RFE5	1	1.9	<0.5	<1	17.5	2.7	<0.5	<1	<1	82.4	0.10	0.45	3	8
SB-RFE5	2	2.1	<0.5	<1	15.8	3.8	<0.5	<1	<1	83.6	0.1	0.47	3	8
SB-RFE5	3	1.7	<0.5	<1	12.4	3.4	<0.5	<1	<1	65.0	0.12	0.48	2.9	8
SB-RFE5	4	2.3	<0.5	<1	14.2	2.7	<0.5	<1	<1	56.0	0.11	0.52	3.1	8
SB-RFE5	5	1.6	<0.5	<1	12.2	4.5	<0.5	<1	<1	58.6	0.08	0.46	3.2	9
SB-RFE5	6	1.3	<0.5	<1	12.0	4.0	<0.5	<1	<1	68.0	0.09	0.44	3.2	8
SB-RFE5	7	1.9	<0.5	<1	11.2	3.4	<0.5	<1	<1	80.8	0.09	0.45	2.8	8
SB-RFE5	8	2.5	<0.5	<1	12.1	3.0	<0.5	<1	<1	71.2	0.1	0.46	2.9	8
MW1	1	1.1	<0.5	<1	10.1	<1	<0.5	1.6	<1	59.2	0.09	0.65	3	9
MW1	2	1.4	<0.5	<1	8.9	<1	<0.5	1.6	<1	71.5	0.08	0.65	2.6	8
MW1	3	2.0	<0.5	<1	7.2	1.1	<0.5	2.3	<1	71.4	0.08	0.64	2.2	8
MW1	4	2.6	<0.5	<1	5.6	1.4	<0.5	2.1	<1	68.1	0.08	0.66	2.1	9
MW1	5	3.3	<0.5	<1	7.6	<1	<0.5	2.8	<1	36.6	0.1	0.66	2	8
MW1	6	2.7	<0.5	<1	8.0	<1	<0.5	2.2	<1	28.8	0.09	0.65	1.9	8
MW1	7	2.8	<0.5	<1	6.8	<1	<0.5	1.8	<1	23.3	0.09	0.66	2.6	8
MW1	8	2.3	<0.5	<1	5.8	1.0	<0.5	2.0	<1	22.3	0.1	0.66	2.4	8
THB1	1	1.4	<0.5	<1	1.7	<1	<0.5	<1	<1	81.8	0.07			

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 2

Date: 13 August 2015

Station ID	Replicate	Arsenic ug/L	Cadmium ug/L	Chromium ug/L	Copper ug/L	Lead ug/L	Mercury ug/L	Nickel ug/L	Silver ug/L	Zinc ug/L	NH3-N mg/L	TIN mg/L	BOD5 mg/L	SS mg/L
Reporting Limit		1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.005	0.015	0.5	2
WSR45C	5	2.4	<0.5	<1	1.6	1.6	<0.5	<1	<1	6.0	0.05	0.76	3.9	17
WSR45C	6	2.7	<0.5	<1	1.9	1.3	<0.5	<1	<1	7.2	0.06	0.77	3.9	18
WSR45C	7	2.6	<0.5	<1	1.7	1.0	<0.5	<1	<1	7.3	0.06	0.77	3.8	19
WSR45C	8	2.4	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	<1	<1	6.9	0.06	0.77	3.7	20
WSR46	1	1.3	<0.5	<1	12.6	1.0	<0.5	<1	<1	17.0	0.1	0.7	2.8	13
WSR46	2	1.5	<0.5	<1	9.7	1.4	<0.5	<1	<1	18.1	0.09	0.69	2.6	14
WSR46	3	2.1	<0.5	<1	11.2	1.1	<0.5	<1	<1	17.0	0.1	0.68	2.6	13
WSR46	4	2.5	<0.5	<1	10.7	1.0	<0.5	<1	<1	17.8	0.09	0.68	2.7	14
WSR46	5	1.5	<0.5	<1	6.8	1.5	<0.5	<1	<1	16.2	0.1	0.69	3.1	13
WSR46	6	2.1	<0.5	<1	8.2	1.8	<0.5	<1	<1	13.2	0.09	0.69	3	13
WSR46	7	2.0	<0.5	<1	6.3	1.5	<0.5	<1	<1	17.0	0.1	0.68	2.8	14
WSR46	8	2.6	<0.5	<1	8.5	1.2	<0.5	<1	<1	14.4	0.09	0.68	2.6	14

Note: SB-INE/INE - Intermediate stations; SB-IPE/IPE - Impact stations; SB-RFE/RFE - Reference stations; MW - Ma Wan station; THB1/2 - Tai Ho Bai stations; WSR45C - Sham Shui Kok station; WSR46 - Tai Mo To station.