

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

Date: 12 February 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-IPF1	1	2.4	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	2.1	<1	5.5	0.25	0.54	1.7	9
SB-IPF1	2	2.6	<0.5	<1	2.3	1.5	<0.5	2.3	<1	5.8	0.23	0.52	1.7	10
SB-IPF1	3	2.4	<0.5	<1	2.3	1.6	<0.5	2.4	<1	5.8	0.24	0.54	1.9	9
SB-IPF1	4	2.4	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	2.5	<1	5.8	0.24	0.69	1.9	10
SB-IPF1	5	2.3	<0.5	<1	2	<1	<0.5	2.4	<1	5.6	0.26	0.57	1.7	10
SB-IPF1	6	2.3	<0.5	<1	2	<1	<0.5	2.4	<1	5.5	0.23	0.53	1.9	10
SB-IPF1	7	2.2	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	2.5	<1	5.8	0.25	0.58	1.8	10
SB-IPF1	8	2.4	<0.5	1.3	1.8	<1	<0.5	2.5	<1	6.3	0.24	0.54	2.1	11
SB-IPF2	1	2.8	<0.5	<1	3.4	<1	<0.5	1.6	<1	5.6	0.22	0.57	2	8
SB-IPF2	2	2.7	<0.5	1.1	3.4	1.4	<0.5	1.6	<1	5.7	0.22	0.58	2	9
SB-IPF2	3	2.8	<0.5	1.1	3.2	<1	<0.5	1.6	<1	5.5	0.22	0.59	1.8	9
SB-IPF2	4	2.5	<0.5	<1	3	<1	<0.5	1.6	<1	5.4	0.22	0.58	1.9	8
SB-IPF2	5	2.5	<0.5	1.2	2.8	<1	<0.5	1.5	<1	5.6	0.2	0.56	1.4	8
SB-IPF2	6	2.5	<0.5	<1	2.8	<1	<0.5	1.4	<1	5.8	0.23	0.59	1.4	8
SB-IPF2	7	2.5	<0.5	1.5	2.6	1.4	<0.5	1.4	<1	5.3	0.24	0.6	1.5	8
SB-IPF2	8	2.4	<0.5	1.4	2.6	<1	<0.5	1.4	<1	5.7	0.22	0.59	1.9	9
SB-IPF3	1	2.5	<0.5	<1	5.9	<1	<0.5	1.3	<1	11.6	0.22	0.49	2.1	12
SB-IPF3	2	2.6	<0.5	<1	5.5	1.5	<0.5	1.2	<1	10.9	0.18	0.45	1.8	11
SB-IPF3	3	2.8	<0.5	1.2	5.1	1.1	<0.5	1.3	<1	11.5	0.22	0.49	2.1	12
SB-IPF3	4	2.7	<0.5	1.3	4.9	1.4	<0.5	1.4	<1	11.3	0.2	0.47	1.3	11
SB-IPF3	5	2.5	<0.5	<1	4.8	<1	<0.5	1.4	<1	12.3	0.19	0.47	1.5	11
SB-IPF3	6	2.5	<0.5	1.1	4.7	<1	<0.5	1.5	<1	12.4	0.19	0.46	1.6	11
SB-IPF3	7	2.5	<0.5	<1	4.5	<1	<0.5	1.4	<1	11.8	0.19	0.46	1.3	11
SB-IPF3	8	2.4	<0.5	<1	4.2	<1	<0.5	1.5	<1	11.1	0.19	0.46	1.6	11
SB-INF1	1	2.8	<0.5	<1	2.7	<1	<0.5	2.3	<1	11.2	0.17	0.41	1.3	5
SB-INF1	2	2.7	<0.5	1.2	2.6	<1	<0.5	2.4	<1	11.6	0.18	0.41	1.6	8
SB-INF1	3	2.7	<0.5	<1	2.4	1	<0.5	2.4	<1	12.1	0.18	0.41	1.4	9
SB-INF1	4	2.8	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	2.3	<1	11.5	0.21	0.44	1.4	8
SB-INF1	5	2.8	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	2.3	<1	10.9	0.19	0.43	1.6	9
SB-INF1	6	3	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	2.3	<1	11.4	0.19	0.43	1.7	8
SB-INF1	7	2.9	<0.5	1.2	1.9	1.1	<0.5	2.3	<1	10.9	0.19	0.44	1.6	8
SB-INF1	8	2.9	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	2.4	<1	10.6	0.18	0.41	1.6	8
SB-INF2	1	1.5	<0.5	1.4	3.6	1	<0.5	2.8	<1	12.2	0.19	0.41	1.6	3
SB-INF2	2	1.5	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	2.8	<1	12.4	0.26	1.47	1.5	4
SB-INF2	3	1.6	<0.5	<1	3.3	<1	<0.5	2.9	<1	13.3	0.18	0.39	1.7	4
SB-INF2	4	1.5	<0.5	1.4	3.3	1.5	<0.5	3	<1	13.8	0.19	0.41	1.5	4
SB-INF2	5	1.5	<0.5	1	3.2	1	<0.5	2.9	<1	14.5	0.18	0.4	1.5	4
SB-INF2	6	1.4	<0.5	1.6	3.1	1.1	<0.5	3	<1	14.9	0.18	0.4	1.5	4
SB-INF2	7	1.4	<0.5	<1	2.9	<1	<0.5	2.9	<1	14.2	0.19	0.41	1.8	3
SB-INF2	8	1.4	<0.5	<1	2.7	1.2	<0.5	2.8	<1	14.5	0.21	0.43	1.7	3
SB-INF3	1	1.4	<0.5	<1	1.2	1.6	<0.5	2.2	<1	5.3	0.22	0.48	1.6	8
SB-INF3	2	1.5	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	2.2	<1	5	0.18	0.44	1.2	4
SB-INF3	3	1.4	<0.5	<1	1	<1	<0.5	2.2	<1	4.7	0.18	0.43	1.8	4
SB-INF3	4	1.4	<0.5	<1	1	<1	<0.5	2.1	<1	4.9	0.2	0.45	2.9	4
SB-INF3	5	1.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.2	<1	4.7	0.18	0.44	2.1	4
SB-INF3	6	1.5	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	2.3	<1	4.7	0.18	0.44	2.2	4
SB-INF3	7	1.6	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	2.4	<1	4.5	0.2	0.45	1.9	5
SB-INF3	8	1.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.6	<1	4.8	0.25	0.53	1.9	5
SB-RFF1	1	1.5	<0.5	1.2	9.7	<1	<0.5	2.2	<1	1.7	0.25	0.65	2	7
SB-RFF1	2	1.5	<0.5	<1	8.7	<1	<0.5	2.2	<1	1.7	0.25	0.64	1.7	8
SB-RFF1	3	1.6	<0.5	<1	8.1	1.2	<0.5	2.3	<1	1.8	0.29	0.73	1.5	8
SB-RFF1	4	1.5	<0.5	<1	7.8	1.1	<0.5	2.1	<1	1.9	0.26	0.67	1.6	8
SB-RFF1	5	1.6	<0.5	<1	7.3	1.4	<0.5	2	<1	1.9	0.25	0.65	1.7	7
SB-RFF1	6	1.5	<0.5	<1	6.9	<1	<0.5	2.2	<1	1.9	0.26	0.66	1.5	7
SB-RFF1	7	1.5	<0.5	<1	6.7	<1	<0.5	2.1	<1	1.9	0.3	0.7	1.4	7
SB-RFF1	8	1.4	<0.5	<1	6.2	1.2	<0.5	2.1	<1	1.9	0.26	0.68	1.3	7
SB-RFF2	1	1.5	<0.5	<1	10.8	<1	<0.5	2	<1	18.2	0.28	0.7	1.6	11
SB-RFF2	2	1.5	<0.5	<1	10.3	1	<0.5	2	<1	19.1	0.3	0.72	1.3	10
SB-RFF2	3	1.4	<0.5	<1	9.8	1.6	<0.5	2.2	<1	18.4	0.26	0.68	1.3	9
SB-RFF2	4	1.3	<0.5	1.2	9	1.2	<0.5	2.2	<1	18.4	0.3	0.73	1.4	10
SB-RFF2	5	1.3	<0.5	<1	8.6	<1	<0.5	2.3	<1	18.9	0.1	0.54	1.6	9
SB-RFF2	6	1.4	<0.5	1.2	8.5	<1	<0.5	2.5	<1	18.5	0.26	0.68	0.8	9
SB-RFF2	7	1.3	<0.5	1.6	8.4	<1	<0.5	2.3	<1	18.1	0.29	0.88	1.9	9
SB-RFF2	8	1.3	<0.5	1.4	7.6	1.4	<0.5	2.4	<1	18.5	0.31	0.73	2.6	10
SB-RFF3	1	2.7	<0.5	<1	4.9	1.1	<0.5	1.4	<1	10.3	0.27	0.65	2.9	8
SB-RFF3	2	2.7	<0.5	<1	4.9	<1	<0.5	1.3	<1	9.8	0.24	0.62	2.9	7
SB-RFF3	3	2.6	<0.5	1.6	4.5	<1	<0.5	1.2	<1	9.5	0.23	0.6	3.1	6
SB-RFF3	4	2.5	<0.5	<1	4.4	<1	<0.5	1.2	<1	9.7	0.23	0.6	2.9	6
SB-RFF3	5	2.6	<0.5	1.2	4.2	<1	<0.5	1.2	<1	9.8	0.26	0.63	2.9	6
SB-RFF3	6	2.7	<0.5	1.4	4	<1	<0.5	1.1	<1	9.7	0.26	0.63	2.9	5
SB-RFF3	7	2.8	<0.5	1.2	3.8	1.1	<0.5	1.2	<1	10.2	0.24	0.61	1.8	5
SB-RFF3	8	3	<0.5	<1	3.4	1.1	<0.5	1.2	<1	10	0.26	0.63	1.7	5
MW1	1	2.2	<0.5	<1	1.5	1	<0.5	3.5	<1	19.8	0.18	0.42	1.7	2
MW1	2	2.1	<0.5	1.3	1.4	<1	<0.5	3.2	<1	20.5	0.18	0.42	1.5	2
MW1	3	2.1	<0.5	<1	1.4	1	<0.5	3.1	<1	20.7	0.19	0.45	2.4	<2.0
MW1	4	1.9	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	3.2	<1	19.8	0.18	0.42	2.4	<2.0
MW1	5	2.1	<0.5	1.1	1.3	<1	<0.5	3.3	<1	20.1	0.17	0.42	1.1	<2.0
MW1	6	2	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	3.3	<1	18.6	0.26	0.54	1.2	<2.0
MW1	7	1.9	<0.5	1.5	1.2	<1	<0.5	3	<1	17.3	0.21	0.46	1.3	3
MW1	8	2	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	2.8	<1	16.2	0.17	0.41	1.3	<2.0
THB1	1	2.8	<0.5	1.2	1.3	<1	<0.5	1.9	<1	8.2	0.2	0.53	1.2	11
THB1	2	2.8	<0.5	<1	1.2	1.5	<0.5	1.9	<1	8.1	0.19	0.52	1	8
THB1	3	2.6	<0.5	1	1.1	1.2	<0.5	1.9	<1	8.9	0.19	0.53	1.1	8
THB1	4	2.8	<0.5	1.2	1.1	<1	<0.5	2	<1	8.3	0.19	0.53	1.1	8
THB1	5	2.6	<0.5	1	1	<1	<0.5	1.9	<1	8.3	0.16	0.52	1.4	8
THB1	6	2.8	<0.5	1.3	<1	<1	<0.5	1.8	<1	8	0.18	0.51	1.2	8
THB1	7	2.6	<0.5	<1	<1	1.5	<0.5	1.9	<1	8.2	0.2	0.54	1.2	9
THB1	8	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.8	<1	8.5	0.19	0.53	1.3	9
THB2	1	2.4	<0.5	<1	1.6	1.5	<0.5	1.6	<1	4.7	0.14	0.5	2	10
THB2	2	2.4	<0.5	1.1	1.5	<1	<0.5	1.6	<1	4.8	0.15	0.49	2.1	7
THB2	3	2.3	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	1.7	<1	4.7	0.16	0.5	2.4	6

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

Date: 12 February 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
THB2	4	2.1	<0.5	1.2	1.3	1.3	<0.5	1.5	<1	4.7	0.2	0.55	2.4	6
THB2	5	2	<0.5	1	1.3	<1	<0.5	1.4	<1	4.9	0.15	0.49	2.1	7
THB2	6	2	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	1.4	<1	4.8	0.14	0.48	2.5	7
THB2	7	1.9	<0.5	<1	1.1	1.1	<0.5	1.4	<1	4.8	0.16	0.5	2.3	6
THB2	8	2	<0.5	<1	1	<1	<0.5	1.4	<1	4.5	0.16	0.5	2.2	6
WSR45C	1	2.6	<0.5	<1	10	<1	<0.5	<1	<1	8.7	0.22	0.56	2.5	4
WSR45C	2	2.6	<0.5	1.5	9.8	<1	<0.5	1	<1	8.7	0.25	0.58	2.8	7
WSR45C	3	2.6	<0.5	1.1	9.8	1	<0.5	1	<1	8.6	0.24	0.57	2.3	8
WSR45C	4	2.6	<0.5	1.4	9	1.3	<0.5	1	<1	9.2	0.26	0.59	2.1	8
WSR45C	5	2.8	<0.5	1.3	8.9	1	<0.5	1	<1	8.7	0.28	0.78	4.1	7
WSR45C	6	3	<0.5	<1	8.2	<1	<0.5	1	<1	9.5	0.28	0.62	3.7	7
WSR45C	7	2.8	<0.5	<1	7.6	1.1	<0.5	1	<1	10.2	0.25	0.59	4	6
WSR45C	8	2.9	<0.5	1.1	7.6	1	<0.5	<1	<1	10.2	0.26	0.6	3.6	6
WSR46	1	1.9	<0.5	<1	6.3	<1	<0.5	1.4	<1	15.2	0.24	0.56	4.2	10
WSR46	2	1.8	<0.5	<1	6.3	1.3	<0.5	1.4	<1	14.9	0.21	0.53	3.3	9
WSR46	3	1.9	<0.5	<1	6	1.4	<0.5	1.5	<1	14.6	0.22	0.54	3	8
WSR46	4	1.9	<0.5	<1	5.6	<1	<0.5	1.5	<1	15.2	0.21	0.53	3.2	7
WSR46	5	1.9	<0.5	1.5	5.6	<1	<0.5	1.4	<1	16	0.23	0.55	3.3	8
WSR46	6	1.9	<0.5	1.2	5.1	1	<0.5	1.4	<1	17.2	0.2	0.52	5.2	8
WSR46	7	2	<0.5	<1	4.9	1.4	<0.5	1.3	<1	17.9	0.21	0.53	3.6	7
WSR46	8	1.9	<0.5	1.5	4.7	1	<0.5	1.4	<1	18.7	0.28	0.6	3	6

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