

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 1

Date: 17 July 2014

Station ID	Replicate	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Silver	Zinc	NH3-N	TIN	BOD5	SS
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	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	2.2	<0.1	1.5	1.5	1.3	<0.1	2.2	<1	<1	0.12	0.66	1.4	5
SB-IPF1	2	3	<0.1	<1	2.6	<1	<0.1	2.1	<1	<1	0.13	0.61	1.5	5
SB-IPF1	3	3.3	<0.1	3.5	2	<1	<0.1	4.8	<1	5.7	0.15	0.73	1.5	5
SB-IPF1	4	5	0.39	1.1	2.5	<1	<0.1	2.9	<1	<1	0.11	0.49	1.5	5
SB-IPF1	5	2.1	<0.1	<1	1.3	<1	<0.1	2.3	<1	5.5	0.12	0.51	1.4	5
SB-IPF1	6	3.9	<0.1	<1	1.5	<1	<0.1	2.6	<1	<1	0.13	0.58	1.5	5
SB-IPF1	7	5.5	<0.1	<1	1.3	<1	<0.1	2.1	<1	<1	0.13	0.58	1.4	5
SB-IPF1	8	3.5	<0.1	<1	1.8	<1	<0.1	1.9	<1	13	0.11	0.47	1.4	5
SB-IPF2	1	3.2	<0.1	2.6	2.6	<1	<0.1	2.7	<1	<1	0.13	0.63	0.5	15
SB-IPF2	2	2.5	<0.1	1	2.7	<1	<0.1	2.5	<1	<1	0.12	0.66	0.5	17
SB-IPF2	3	3.1	<0.1	<1	2.2	<1	<0.1	2.5	<1	<1	0.097	0.447	0.5	17
SB-IPF2	4	3.4	0.11	1.9	3.1	1.5	<0.1	2.9	<1	<1	0.1	0.5	0.5	17
SB-IPF2	5	3.1	<0.1	2.6	3	<1	<0.1	2.6	<1	<1	0.1	0.49	0.5	18
SB-IPF2	6	3.8	<0.1	<1	2.4	<1	<0.1	2.3	<1	1.2	0.12	0.6	0.5	17
SB-IPF2	7	3.1	<0.1	<1	2.7	<1	<0.1	2.4	<1	<1	0.13	0.66	0.5	15
SB-IPF2	8	3.7	<0.1	<1	2.3	1.1	<0.1	2.3	<1	<1	0.11	0.58	0.5	17
SB-IPF3	1	3.8	<0.1	<1	5.8	<1	<0.1	1.5	<1	<1	0.13	0.5	0.6	11
SB-IPF3	2	3.4	<0.1	<1	5	<1	<0.1	1.3	<1	<1	0.12	0.53	0.6	9
SB-IPF3	3	2.2	<0.1	1.1	12	1.2	<0.1	1.8	<1	<1	0.13	0.52	0.6	11
SB-IPF3	4	4.1	0.11	<1	19	1.6	<0.1	1.7	<1	2.4	0.1	0.38	0.6	10
SB-IPF3	5	3.6	<0.1	<1	5.9	<1	<0.1	1.6	<1	9.7	0.11	0.5	0.6	10
SB-IPF3	6	1.8	<0.1	<1	8.6	<1	<0.1	1.6	<1	1.5	0.17	0.65	0.6	9
SB-IPF3	7	2	<0.1	1.7	5.1	<1	<0.1	1.4	<1	15	0.16	0.65	0.6	10
SB-IPF3	8	3.3	<0.1	<1	4.9	<1	<0.1	1.5	<1	<1	0.16	0.64	0.6	9
SB-INF1	1	2.3	<0.1	<1	2.1	<1	<0.1	1.4	<1	<1	0.13	0.58	0.6	9
SB-INF1	2	2.5	<0.1	<1	1.6	<1	<0.1	1.5	<1	<1	0.12	0.54	0.6	10
SB-INF1	3	3	<0.1	<1	2.2	<1	<0.1	1.4	<1	<1	0.1	0.42	0.6	10
SB-INF1	4	4.6	<0.1	5.1	2.2	<1	<0.1	1.3	<1	<1	0.13	0.55	0.6	10
SB-INF1	5	1.9	<0.1	1.3	1.5	<1	<0.1	1.2	<1	<1	0.13	0.51	0.6	9
SB-INF1	6	3	<0.1	1	1.7	<1	<0.1	1.5	<1	<1	0.14	0.55	0.6	9
SB-INF1	7	3.3	<0.1	<1	1.5	<1	<0.1	1.3	<1	<1	0.14	0.59	0.6	9
SB-INF1	8	3.4	<0.1	<1	2	<1	<0.1	1.6	<1	2.2	0.15	0.62	0.6	10
SB-INF2	1	1.8	<0.1	<1	5.6	<1	<0.1	<1	<1	2.1	0.14	0.52	1.6	13
SB-INF2	2	1.6	<0.1	1.4	3	<1	<0.1	1.3	<1	<1	0.12	0.44	1.6	11
SB-INF2	3	2.7	<0.1	<1	8.5	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.13	0.48	1.7	12
SB-INF2	4	2.7	<0.1	1.5	4.8	<1	<0.1	<1	<1	6.3	0.11	0.45	1.6	12
SB-INF2	5	4.3	<0.1	1.9	2.8	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.12	0.42	1.6	12
SB-INF2	6	2.6	<0.1	<1	5.7	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.12	0.44	1.6	11
SB-INF2	7	2.3	<0.1	<1	3.5	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.13	0.5	1.6	12
SB-INF2	8	2	<0.1	<1	5	<1	<0.1	1.1	<1	<1	0.13	0.5	1.6	12
SB-INF3	1	1.6	<0.1	<1	1.8	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.11	0.6	1.4	6
SB-INF3	2	6.1	<0.1	1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.13	0.63	1.4	6
SB-INF3	3	2.4	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.14	0.62	1.4	6
SB-INF3	4	2.1	<0.1	1.2	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.12	0.61	1.4	6
SB-INF3	5	2.9	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.12	0.55	1.3	6
SB-INF3	6	2.4	<0.1	1.5	<1	<1	<0.1	1	<1	<1	0.11	0.52	1.3	6
SB-INF3	7	4.3	<0.1	1.2	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.1	0.54	1.3	6
SB-INF3	8	1.6	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	1.7	0.097	0.447	1.3	6
SB-RFF1	1	3.1	<0.1	<1	3.3	<1	<0.1	2.6	<1	<1	0.13	0.72	1.4	10
SB-RFF1	2	2.7	<0.1	<1	3.7	<1	<0.1	1.9	<1	1	0.17	0.94	1.4	11
SB-RFF1	3	2.8	<0.1	<1	2.2	<1	<0.1	2.1	<1	9.7	0.17	0.96	1.4	11
SB-RFF1	4	1.9	<0.1	<1	3.8	<1	<0.1	1.9	<1	<1	0.17	0.97	1.5	10
SB-RFF1	5	3	<0.1	1.2	2.2	<1	<0.1	2.1	<1	2.5	0.12	0.62	1.5	10
SB-RFF1	6	4.1	<0.1	1.1	450	1.2	<0.1	2	<1	1.4	0.15	0.74	1.5	10
SB-RFF1	7	4	<0.1	1.8	5.4	<1	<0.1	1.9	<1	<1	0.13	0.7	1.5	10
SB-RFF1	8	2.6	<0.1	<1	2.4	<1	<0.1	2.2	<1	<1	0.11	0.57	1.5	10
SB-RFF2	1	2.4	<0.1	1.6	6.7	1.7	<0.1	2.3	<1	<1	0.15	0.66	1.4	18
SB-RFF2	2	3.1	<0.1	1.9	6.7	1.8	<0.1	2.3	<1	<1	0.13	0.58	1.4	16
SB-RFF2	3	2.6	<0.1	3.7	8.2	1.9	<0.1	2.3	<1	5.8	0.14	0.6	1.4	16
SB-RFF2	4	2.9	<0.1	1.7	6.5	1.9	<0.1	2.1	<1	<1	0.13	0.58	1.4	16
SB-RFF2	5	2.7	<0.1	1.4	9	1.7	<0.1	2.2	<1	<1	0.13	0.59	1.3	16
SB-RFF2	6	2.4	<0.1	1.5	5.9	1.7	<0.1	2.1	<1	<1	0.13	0.57	1.3	17
SB-RFF2	7	2.2	<0.1	1.4	6.5	1.5	<0.1	2	<1	3.5	0.13	0.56	1.3	17
SB-RFF2	8	2.5	<0.1	2.1	7.5	3.1	<0.1	2.2	<1	<1	0.13	0.61	1.3	16
SB-RFF3	1	2.3	<0.1	1.2	2.8	<1	<0.1	1.8	<1	<1	0.13	0.58	1.7	13
SB-RFF3	2	2.3	<0.1	<1	2.3	<1	<0.1	1.6	<1	<1	0.13	0.6	1.8	16
SB-RFF3	3	2.2	<0.1	<1	2.5	1.1	<0.1	1.7	<1	<1	0.13	0.6	1.8	15
SB-RFF3	4	1.9	<0.1	<1	2.5	<1	<0.1	1.5	<1	4.4	0.12	0.56	1.8	14
SB-RFF3	5	2.2	0.11	<1	2.8	1.3	<0.1	2.3	<1	<1	0.12	0.6	1.8	15
SB-RFF3	6	2	<0.1	2	2.8	1.2	<0.1	1.3	<1	<1	0.15	0.65	1.8	14
SB-RFF3	7	2	<0.1	1.2	2.5	1	<0.1	1.4	<1	<1	0.13	0.57	1.8	15
SB-RFF3	8	2.2	<0.1	1	2.3	1	<0.1	1.9	<1	<1	0.14	0.6	1.8	14
MW1	1	2.5	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.1	0.45	1.3	6
MW1	2	2.6	<0.1	<1	2.7	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.13	0.5	1.3	5
MW1	3	1.8	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	2.3	0.1	0.46	1.4	5
MW1	4	1.4	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	11	0.14	0.53	1.4	6
MW1	5	1.6	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.15	0.66	1.4	6

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 1

Date: 17 July 2014

Station ID	Replicate	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Silver	Zinc	NH3-N	TIN	BOD5	SS
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	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
MW1	6	1.6	<0.1	1.2	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.16	0.67	1.4	5
MW1	7	1.8	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<1	0.16	0.64	1.4	6
MW1	8	1.7	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	1.1	<1	<1	0.13	0.62	1.3	6
THB1	1	1.9	<0.1	<1	1.1	<1	<0.1	2	<1	<1	0.17	0.99	0.7	16
THB1	2	3	<0.1	1	1.6	<1	<0.1	2.1	<1	<1	0.18	0.93	0.7	17
THB1	3	1.8	<0.1	4.7	1.7	<1	<0.1	2.4	<1	<1	0.18	1	0.7	16
THB1	4	1.9	<0.1	<1	1.2	1	<0.1	2.3	<1	<1	0.15	0.79	0.7	17
THB1	5	2	<0.1	<1	1.7	1.2	<0.1	2.2	<1	<1	0.13	0.69	0.7	17
THB1	6	1.9	<0.1	3	2.6	1	<0.1	2.9	<1	3.6	0.12	0.64	0.7	16
THB1	7	1.7	<0.1	1.6	110	<1	<0.1	2.1	<1	<1	0.15	0.81	0.7	17
THB1	8	1.8	<0.1	1.4	1.4	<1	<0.1	1.9	<1	1.1	0.11	0.52	0.7	17
THB2	1	1.4	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	1.4	<1	<1	0.047	0.607	1.4	5
THB2	2	1.8	<0.1	<1	5.7	<1	<0.1	1.3	<1	<1	0.03	0.45	1.4	7
THB2	3	2	<0.1	1.1	<1	<1	<0.1	1.7	<1	<1	0.032	0.452	1.5	6
THB2	4	2	<0.1	<1	1.1	<1	<0.1	1.5	<1	<1	0.025	0.375	1.5	6
THB2	5	2.4	<0.1	<1	<1	<1	<0.1	1.3	<1	3.8	0.021	0.401	1.4	6
THB2	6	1.4	<0.1	<1	1.6	<1	<0.1	1.4	<1	<1	0.019	0.389	1.4	6
THB2	7	1.9	<0.1	<1	1.5	<1	<0.1	1.5	<1	<1	0.033	0.563	1.4	6
THB2	8	1.9	<0.1	<1	1	<1	<0.1	1.6	<1	<1	0.026	0.476	1.4	6
WSR45C	1	1.7	<0.1	1.7	2.8	1.5	<0.1	1.5	<1	<1	0.085	0.345	1.2	21
WSR45C	2	1.8	<0.1	2.1	2.7	1.4	<0.1	1.1	<1	<1	0.074	0.304	1.2	23
WSR45C	3	1.9	<0.1	<1	3	1.4	<0.1	1.1	<1	<1	0.069	0.299	1.2	23
WSR45C	4	2.1	<0.1	1.5	3.9	1.6	<0.1	2.1	<1	2.1	0.098	0.418	1.2	22
WSR45C	5	1.7	0.12	1.4	3.8	1.5	<0.1	3.4	<1	2.1	0.093	0.443	1.2	23
WSR45C	6	1.9	<0.1	1.1	2.6	1.4	<0.1	1.1	<1	1.7	0.12	0.46	1.2	22
WSR45C	7	2	<0.1	2.4	3	1.4	<0.1	1.4	<1	<1	0.085	0.355	1.2	21
WSR45C	8	2	<0.1	1.3	3.9	2	<0.1	3.1	<1	<1	0.09	0.38	1.2	21
WSR46	1	2	<0.1	1.7	13	1.2	<0.1	1.1	<1	2.6	0.089	0.349	1.8	14
WSR46	2	1.9	<0.1	<1	1.8	<1	<0.1	1.3	<1	5.6	0.1	0.44	1.8	13
WSR46	3	1.7	<0.1	1.2	12	1.6	<0.1	1.6	<1	23	0.11	0.49	1.8	13
WSR46	4	1.5	<0.1	2.5	2.2	<1	<0.1	1.4	<1	<1	0.13	0.58	1.9	14
WSR46	5	2.2	<0.1	1	3.4	1.1	<0.1	1.2	<1	<1	0.13	0.62	1.8	13
WSR46	6	1.3	<0.1	1.1	1.9	<1	<0.1	1.5	<1	18	0.1	0.48	1.8	14
WSR46	7	1.6	<0.1	1.4	1.7	<1	<0.1	1.2	<1	<1	0.1	0.48	1.8	13
WSR46	8	2	<0.1	1.1	2	1	<0.1	1.3	<1	<1	0.13	0.56	1.8	13

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.