

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

Date: 15 January 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	1.8	<0.5	1.3	4.9	1.5	<0.5	1.3	<1	8.6	0.2	0.35	1	7
SB-IPF1	2	1.7	<0.5	1.2	4.8	1.5	<0.5	1.3	<1	8.1	0.2	0.35	1.4	8
SB-IPF1	3	1.6	<0.5	<1	4.6	1.2	<0.5	1.2	<1	8	0.21	0.36	1	7
SB-IPF1	4	1.6	<0.5	1	4.5	1.4	<0.5	1.3	<1	7.9	0.21	0.35	1.1	7
SB-IPF1	5	1.6	<0.5	1.2	4.4	<1	<0.5	1.3	<1	8.2	0.17	0.31	0.96	7
SB-IPF1	6	1.7	<0.5	<1	4.3	1.2	<0.5	1.4	<1	8.4	0.17	0.31	0.8	7
SB-IPF1	7	1.6	<0.5	1.5	4.1	1.1	<0.5	1.3	<1	8.5	0.21	0.36	0.8	8
SB-IPF1	8	1.6	<0.5	<1	4	1.1	<0.5	1.3	<1	8.1	0.28	0.43	1.2	7
SB-IPF2	1	2	<0.5	1.4	3.1	1.1	<0.5	3.6	<1	4.5	0.24	0.39	1.2	8
SB-IPF2	2	2.2	<0.5	1	2.9	<1	<0.5	3.5	<1	4.6	0.28	0.44	1.1	11
SB-IPF2	3	2.2	<0.5	<1	2.8	1.6	<0.5	3.6	<1	4.6	0.3	0.46	1.8	11
SB-IPF2	4	2.3	<0.5	<1	2.6	<1	<0.5	3.6	<1	4.3	0.25	0.41	1.1	10
SB-IPF2	5	2.3	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	3.5	<1	4.4	0.26	0.42	0.9	10
SB-IPF2	6	2.2	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	3.4	<1	4.8	0.27	0.43	0.9	10
SB-IPF2	7	2.3	<0.5	<1	2.1	1.6	<0.5	3.2	<1	4.7	0.26	0.43	1.3	11
SB-IPF2	8	2.3	<0.5	1.1	2.1	<1	<0.5	3.2	<1	4.6	0.26	0.43	1.2	11
SB-IPF3	1	1.5	<0.5	<1	6.5	<1	<0.5	1.6	<1	10	0.23	0.38	1.1	7
SB-IPF3	2	1.4	<0.5	1.3	6.4	<1	<0.5	1.5	<1	10.1	0.16	0.3	1.6	7
SB-IPF3	3	1.5	<0.5	<1	6.3	1.3	<0.5	1.6	<1	10.7	0.22	0.36	1.4	6
SB-IPF3	4	1.4	<0.5	1.4	5.9	1.3	<0.5	1.6	<1	11.6	0.2	0.34	1.5	7
SB-IPF3	5	1.5	<0.5	<1	5.5	<1	<0.5	1.7	<1	11.1	0.21	0.35	1.1	7
SB-IPF3	6	1.4	<0.5	<1	5	1.1	<0.5	1.7	<1	11.4	0.2	0.36	1.1	7
SB-IPF3	7	1.5	<0.5	<1	5	<1	<0.5	1.6	<1	11.7	0.2	0.34	0.9	7
SB-IPF3	8	1.6	<0.5	<1	4.8	<1	<0.5	1.7	<1	10.8	0.2	0.34	0.8	7
SB-INF1	1	2	<0.5	<1	2.7	1.4	<0.5	2.2	<1	4.9	0.2	0.35	1.2	6
SB-INF1	2	2.1	<0.5	<1	2.5	1.1	<0.5	2	<1	5.2	0.2	0.34	1.2	8
SB-INF1	3	2.1	<0.5	<1	2.4	<1	<0.5	1.9	<1	5	0.22	0.37	1.1	8
SB-INF1	4	2.1	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	2	<1	4.8	0.2	0.36	0.8	8
SB-INF1	5	2.2	<0.5	1.1	2.2	<1	<0.5	2.1	<1	4.9	0.2	0.34	0.7	8
SB-INF1	6	2.2	<0.5	1.5	2	<1	<0.5	2.1	<1	4.8	0.21	0.36	0.9	7
SB-INF1	7	2.4	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	2.1	<1	4.4	0.21	0.35	0.7	7
SB-INF1	8	2.3	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	2.1	<1	4.3	0.22	0.37	0.8	8
SB-INF2	1	2.8	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	2.7	<1	12.1	0.3	0.45	1	7
SB-INF2	2	2.7	<0.5	<1	2	<1	<0.5	2.7	<1	12	0.32	0.46	1	4
SB-INF2	3	2.7	<0.5	<1	2	<1	<0.5	2.7	<1	11.7	0.36	0.51	0.9	4
SB-INF2	4	2.5	<0.5	<1	1.9	1.3	<0.5	2.6	<1	12.1	0.23	0.37	0.8	4
SB-INF2	5	2.8	<0.5	<1	1.8	1.5	<0.5	2.7	<1	12.8	0.33	0.48	0.8	4
SB-INF2	6	2.7	<0.5	<1	1.7	<1	<0.5	2.8	<1	12.4	0.21	0.36	1.1	4
SB-INF2	7	2.8	<0.5	<1	1.7	1	<0.5	2.7	<1	12.5	0.22	0.36	0.8	4
SB-INF2	8	2.9	<0.5	1.2	1.7	<1	<0.5	2.6	<1	12.2	0.2	0.35	0.9	4
SB-INF3	1	1.4	<0.5	1.5	2.1	<1	<0.5	1.6	<1	19.1	0.2	0.36	0.9	4
SB-INF3	2	1.4	<0.5	<1	2	1.5	<0.5	1.6	<1	18.8	0.16	0.32	0.8	3
SB-INF3	3	1.5	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	1.6	<1	19	0.17	0.35	0.8	3
SB-INF3	4	1.4	<0.5	<1	1.8	1.3	<0.5	1.5	<1	18.6	0.2	0.36	0.6	3
SB-INF3	5	1.5	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	1.6	<1	19.8	0.16	0.33	1	3
SB-INF3	6	1.5	<0.5	1.1	1.6	1.3	<0.5	1.7	<1	20.9	0.25	0.41	0.7	3
SB-INF3	7	1.5	<0.5	1.4	1.5	1.3	<0.5	1.6	<1	20.7	0.15	0.32	0.9	3
SB-INF3	8	1.4	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	1.5	<1	21.3	0.22	0.38	0.9	3
SB-RFF1	1	2.2	<0.5	1.4	9.6	1	<0.5	2.1	<1	6.3	0.29	0.44	0.9	20
SB-RFF1	2	2.4	<0.5	<1	9.2	<1	<0.5	2.2	<1	5.9	0.26	0.4	0.6	21
SB-RFF1	3	2.3	<0.5	<1	9	<1	<0.5	2.2	<1	6.2	0.29	0.44	0.6	20
SB-RFF1	4	2.4	<0.5	<1	9	1.4	<0.5	2.1	<1	6.1	0.3	0.45	1.8	19
SB-RFF1	5	2.3	<0.5	1.2	8.4	<1	<0.5	2	<1	6	0.24	0.39	3.1	18
SB-RFF1	6	2.4	<0.5	1.3	8.1	<1	<0.5	2.1	<1	6	0.25	0.41	3	18
SB-RFF1	7	2.5	<0.5	1.1	7.9	<1	<0.5	2.1	<1	6.3	0.26	0.42	3	20
SB-RFF1	8	2.5	<0.5	<1	7.5	1	<0.5	2.1	<1	6.3	0.24	0.4	3.2	18
SB-RFF2	1	1.6	<0.5	1.4	6.4	<1	<0.5	1.2	<1	8.1	0.18	0.33	2.9	4
SB-RFF2	2	1.7	<0.5	<1	5.9	1	<0.5	1.2	<1	8.3	0.24	0.4	2.5	7
SB-RFF2	3	1.7	<0.5	1.3	5.4	<1	<0.5	1.2	<1	8.1	0.24	0.39	2.7	6
SB-RFF2	4	1.7	<0.5	<1	5.2	<1	<0.5	1.3	<1	8.5	0.22	0.36	2.2	7
SB-RFF2	5	1.8	<0.5	1.4	4.9	1.1	<0.5	1.2	<1	8.2	0.3	0.44	2.1	6
SB-RFF2	6	1.8	<0.5	<1	4.6	<1	<0.5	1.2	<1	8.3	0.21	0.35	2.5	6
SB-RFF2	7	1.8	<0.5	1.2	4.3	1	<0.5	1.2	<1	7.6	0.23	0.37	2	5
SB-RFF2	8	1.9	<0.5	1.4	4.2	1.2	<0.5	1.1	<1	7.6	0.25	0.39	1.5	6
SB-RFF3	1	1.5	<0.5	1	10.7	1	<0.5	3.4	<1	4.1	0.26	0.4	2.3	15
SB-RFF3	2	1.5	<0.5	1.5	10.6	1.1	<0.5	3.3	<1	3.9	0.24	0.38	2.4	16
SB-RFF3	3	1.5	<0.5	<1	9.6	<1	<0.5	3.5	<1	3.7	0.23	0.37	2.7	15
SB-RFF3	4	1.4	<0.5	1	9.6	1.1	<0.5	3.2	<1	3.5	0.22	0.36	1.9	17
SB-RFF3	5	1.4	<0.5	<1	9.3	<1	<0.5	3.3	<1	3.6	0.2	0.34	2	16
SB-RFF3	6	1.5	<0.5	<1	9.3	<1	<0.5	3.2	<1	3.7	0.16	0.3	1.9	15
SB-RFF3	7	1.4	<0.5	<1	8.9	1.5	<0.5	3	<1	3.7	0.18	0.33	1.7	14
SB-RFF3	8	1.4	<0.5	<1	8.2	<1	<0.5	3	<1	3.8	0.2	0.35	1.8	14
MW1	1	2.2	<0.5	<1	3.9	<1	<0.5	3	<1	11.4	0.15	0.31	2.1	4
MW1	2	2.3	<0.5	1.2	3.8	<1	<0.5	3	<1	11.1	0.13	0.28	1.8	6
MW1	3	2.4	<0.5	<1	3.4	1.4	<0.5	3.3	<1	10.6	0.11	0.27	1.9	6
MW1	4	2.5	<0.5	<1	3.4	<1	<0.5	3.2	<1	10.4	0.12	0.27	1.1	6
MW1	5	2.3	<0.5	<1	3.3	1.2	<0.5	3.1	<1	11.3	0.12	0.27	1.6	6
MW1	6	2.5	<0.5	<1	3.1	1.3	<0.5	3.2	<1	10.8	0.12	0.28	2.6	7
MW1	7	2.5	<0.5	<1	2.9	<1	<0.5	3.2	<1	10.3	0.13	0.29	2.6	7
MW1	8	2.6	<0.5	1.5	2.7	<1	<0.5	3.4	<1	10.2	0.12	0.29	2.7	8
THB1	1	1.5	<0.5	<1	3.6	<1	<0.5	1.5	<1	10.7	0.26	0.45	3	15
THB1	2	1.4	<0.5	<1	3.4	<1	<0.5	1.5	<1	10.6	0.28	0.46	3.3	16
THB1	3	1.5	<0.5	<1	3.1	<1	<0.5	1.4	<1	10.8	0.27	0.45	4.2	16
THB1	4	1.5	<0.5	<1	2.8	<1	<0.5	1.4	<1	10.9	0.25	0.43	5.7	15
THB1	5	1.6	<0.5	1.4	2.7	<1	<0.5	1.4	<1	10.1	0.26	0.44	6.3	14
THB1	6	1.6	<0.5	<1	2.6	<1	<0.5	1.3	<1	10.3	0.25	0.43	6	13
THB1	7	1.6	<0.5	1	2.4	<1	<0.5	1.4	<1	10.8	0.26	0.44	3.4	13
THB1	8	1.5	<0.5	1.1	2.4	<1	<0.5	1.5	<1	11.4	0.26	0.51	3.1	13
THB2	1	2	<0.5	<1	4.8	<1	<0.5	1	<1	1.6	0.29	0.56	3.3	6
THB2	2	2	<0.5	1	4.3	<1	<0.5	1.1	<1	1.7	0.38	0.63	3.6	7
THB2	3	2.1	<0.5	<1	3.9	1.2	<0.5	1.1	<1	1.6	0.4	0.65	3.1	7

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

Date: 15 January 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	3.7	<1	<0.5	1.1	<1	1.5	0.38	0.64	2.6	6
THB2	5	2.2	<0.5	<1	3.6	<1	<0.5	1.1	<1	1.5	0.28	0.53	2.6	6
THB2	6	2.3	<0.5	1.1	3.5	<1	<0.5	1.2	<1	1.4	0.41	0.65	2.8	6
THB2	7	2.3	<0.5	<1	3.1	<1	<0.5	1.2	<1	1.4	0.38	0.62	2.3	7
THB2	8	2.3	<0.5	<1	2.9	<1	<0.5	1.2	<1	1.3	0.38	0.52	1.8	6
WSR45C	1	1.2	<0.5	1.4	4.8	1.6	<0.5	1.7	<1	11.8	0.15	0.29	2	5
WSR45C	2	1.3	<0.5	<1	4.6	1.1	<0.5	1.8	<1	12.2	0.22	0.36	1.8	4
WSR45C	3	1.3	<0.5	1.3	4.2	<1	<0.5	1.7	<1	12.3	0.22	0.35	1.9	4
WSR45C	4	1.3	<0.5	1	3.9	<1	<0.5	1.6	<1	11.1	0.2	0.35	1.9	4
WSR45C	5	1.3	<0.5	<1	3.9	<1	<0.5	1.6	<1	11.3	0.14	0.28	1.8	4
WSR45C	6	1.3	<0.5	1.3	3.8	<1	<0.5	1.7	<1	11.1	0.15	0.3	1.9	4
WSR45C	7	1.3	<0.5	<1	3.7	<1	<0.5	1.7	<1	11.1	0.17	0.32	1.9	4
WSR45C	8	1.3	<0.5	<1	3.7	1	<0.5	1.7	<1	11.1	0.16	0.29	1.8	4
WSR46	1	2.5	<0.5	<1	1.7	1.6	<0.5	1.3	<1	12.4	0.24	0.38	1.9	6
WSR46	2	2.6	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	1.3	<1	12.7	0.25	0.39	1.9	7
WSR46	3	2.5	<0.5	1.2	1.5	1.2	<0.5	1.3	<1	11.8	0.28	0.41	2.7	6
WSR46	4	2.5	<0.5	1.1	1.4	<1	<0.5	1.2	<1	11.4	0.24	0.38	2.1	7
WSR46	5	2.5	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	1.3	<1	11.6	0.22	0.36	2	7
WSR46	6	2.5	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	1.3	<1	11.1	0.23	0.37	2.5	7
WSR46	7	2.6	<0.5	1	1.1	<1	<0.5	1.3	<1	10.9	0.23	0.37	2	6
WSR46	8	2.3	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	1.3	<1	10.7	0.25	0.39	2.2	7

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.