

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

Date: 28 February 2014

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		2.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	4.0	0.01	0.01	0.5	2
MW1	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.29	<0.5	4
MW1	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.15	0.28	<0.5	3
MW1	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.28	<0.5	3
MW1	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.28	0.5	2
MW1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	6	0.14	0.27	<0.5	3
MW1	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.16	0.28	0.7	4
MW1	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.28	<0.5	4
MW1	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	8	0.15	0.29	<0.5	3
SB-INE1	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.19	<0.5	12
SB-INE1	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	0.6	13
SB-INE1	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.19	0.7	13
SB-INE1	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.19	0.6	12
SB-INE1	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.18	0.6	12
SB-INE1	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.18	0.6	11
SB-INE1	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	0.5	12
SB-INE1	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.06	0.2	0.6	13
SB-INE2	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	0.8	9
SB-INE2	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	6	0.04	0.18	0.6	8
SB-INE2	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.09	0.23	0.6	8
SB-INE2	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	0.8	9
SB-INE2	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	0.6	9
SB-INE2	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	<0.5	10
SB-INE2	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	0.6	8
SB-INE2	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.18	0.6	9
SB-INE3	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.14	0.8	6
SB-INE3	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.14	0.9	5
SB-INE3	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	25	<1	<4	0.02	0.17	1	6
SB-INE3	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.14	1	5
SB-INE3	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.14	0.7	6
SB-INE3	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.15	0.8	7
SB-INE3	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.01	0.13	0.8	7
SB-INE3	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.01	0.13	0.8	6
SB-INE4	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.16	1.3	7
SB-INE4	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.15	0.8	5
SB-INE4	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	6	0.02	0.14	1.2	6
SB-INE4	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.01	0.14	0.8	5
SB-INE4	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.17	1.1	5
SB-INE4	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.19	1.1	5
SB-INE4	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.18	1.1	5
SB-INE4	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.01	0.17	1.2	7
SB-INE5	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.2	0.7	6
SB-INE5	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.21	0.7	5
SB-INE5	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	8	0.03	0.21	0.8	5
SB-INE5	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.22	0.6	6
SB-INE5	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.18	0.7	5
SB-INE5	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.19	0.9	6
SB-INE5	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.18	0.7	6
SB-INE5	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	7	0.03	0.19	0.8	6
SB-IPE1	1	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.08	0.26	0.6	21
SB-IPE1	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.07	0.25	<0.5	22
SB-IPE1	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.07	0.25	0.9	23
SB-IPE1	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	8	0.08	0.26	<0.5	22
SB-IPE1	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.08	0.27	0.7	22
SB-IPE1	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.25	0.8	21
SB-IPE1	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.07	0.25	0.6	22
SB-IPE1	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.25	0.7	21
SB-IPE2	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.25	0.9	5
SB-IPE2	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.08	0.25	0.6	4
SB-IPE2	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.28	1	4
SB-IPE2	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.26	0.9	5
SB-IPE2	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.25	0.9	4
SB-IPE2	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.29	1.2	4
SB-IPE2	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.09	0.27	0.6	4
SB-IPE2	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.26	0.7	4
SB-IPE3	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.28	0.6	3
SB-IPE3	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.28	0.6	4
SB-IPE3	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	5	0.1	0.28	0.5	3
SB-IPE3	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.32	0.7	5
SB-IPE3	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.31	0.5	3
SB-IPE3	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.31	0.7	3
SB-IPE3	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.34	0.7	4
SB-IPE3	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.09	0.3	0.8	3
SB-IPE4	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.29	0.5	4
SB-IPE4	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.13	0.31	<0.5	3
SB-IPE4	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.28	0.8	3
SB-IPE4	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.3	<0.5	2
SB-IPE4	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	0.1	0.27	0.5	3

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

Date: 28 February 2014

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		2.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	4.0	0.01	0.01	0.5	2
SB-IP4	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.27	0.8	2
SB-IP4	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.28	<0.5	3
SB-IP4	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.11	0.28	0.5	4
SB-IP5	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.12	0.28	<0.5	4
SB-IP5	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.12	0.28	0.6	5
SB-IP5	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.13	0.28	<0.5	3
SB-IP5	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.28	<0.5	4
SB-IP5	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.12	0.27	<0.5	3
SB-IP5	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.12	0.27	<0.5	4
SB-IP5	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.12	0.28	0.6	4
SB-IP5	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.13	0.28	0.7	4
SB-RFE1	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.12	0.3	0.9	7
SB-RFE1	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.3	0.9	6
SB-RFE1	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.29	0.8	7
SB-RFE1	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.29	0.7	6
SB-RFE1	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.29	0.5	6
SB-RFE1	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.29	0.7	5
SB-RFE1	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.3	0.5	5
SB-RFE1	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.29	0.5	5
SB-RFE2	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.28	0.7	3
SB-RFE2	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.28	0.6	3
SB-RFE2	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.28	0.8	3
SB-RFE2	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.28	0.9	2
SB-RFE2	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.29	0.7	3
SB-RFE2	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.09	0.27	0.6	3
SB-RFE2	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.28	0.6	3
SB-RFE2	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.28	0.7	4
SB-RFE3	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.3	<0.5	2
SB-RFE3	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.3	<0.5	3
SB-RFE3	3	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	6	0.14	0.3	<0.5	3
SB-RFE3	4	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	0.14	0.29	<0.5	2
SB-RFE3	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	7	0.14	0.29	<0.5	2
SB-RFE3	6	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	4	0.15	0.3	<0.5	2
SB-RFE3	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	6	0.15	0.3	<0.5	3
SB-RFE3	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.3	<0.5	2
SB-RFE4	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	<0.5	3
SB-RFE4	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.34	<0.5	4
SB-RFE4	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	<0.5	4
SB-RFE4	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	<0.5	3
SB-RFE4	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	<0.5	4
SB-RFE4	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	<0.5	4
SB-RFE4	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.33	<0.5	5
SB-RFE4	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.33	<0.5	4
SB-RFE5	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	7	0.16	0.32	<0.5	3
SB-RFE5	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	<0.5	3
SB-RFE5	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.33	<0.5	4
SB-RFE5	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.34	<0.5	3
SB-RFE5	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.32	0.6	3
SB-RFE5	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.31	0.6	4
SB-RFE5	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.33	0.7	3
SB-RFE5	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.33	<0.5	3
THB1	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.27	0.7	7
THB1	2	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.08	0.26	1.1	7
THB1	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.27	0.8	7
THB1	4	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.09	0.28	1.1	6
THB1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.26	0.7	7
THB1	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.09	0.28	1.1	7
THB1	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.26	0.6	5
THB1	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.08	0.26	0.9	7
THB2	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	7	0.04	0.17	0.6	8
THB2	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.18	0.6	6
THB2	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.16	0.6	8
THB2	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.17	0.6	8
THB2	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	8	0.07	0.2	0.7	8
THB2	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.16	0.8	8
THB2	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.16	0.6	8
THB2	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	6	0.04	0.16	<0.5	8
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.35	<0.5	4
WSR45C	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.32	<0.5	4
WSR45C	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.14	0.3	<0.5	4
WSR45C	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.36	0.5	4
WSR45C	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.14	0.29	<0.5	4
WSR45C	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.14	0.29	<0.5	3
WSR45C	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.29	<0.5	4
WSR45C	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.17	0.35	0.7	5
WSR46	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	0.7	9
WSR46	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.28	0.7	10

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

Date: 28 February 2014

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		2.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	4.0	0.01	0.01	0.5	2
WSR46	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.09	0.31	0.7	8
WSR46	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	1	9
WSR46	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	0.9	10
WSR46	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.29	0.7	10
WSR46	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	0.8	9
WSR46	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.3	0.6	10

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.