

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

Date: 11 January 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		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	0.2	0.35	0.8	5
MW1	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.31	0.6	4
MW1	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.16	0.32	0.6	4
MW1	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.33	0.5	4
MW1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.32	0.7	4
MW1	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	7	0.18	0.34	0.6	4
MW1	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	4	0.18	0.32	<0.5	4
MW1	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.3	0.8	5
SB-INE1	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.45	0.6	8
SB-INE1	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.44	0.8	10
SB-INE1	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.44	0.6	10
SB-INE1	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.45	0.6	9
SB-INE1	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.45	0.8	10
SB-INE1	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.48	<0.5	10
SB-INE1	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.47	<0.5	10
SB-INE1	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	<0.5	10
SB-INE2	1	2	<0.2	1	1	<1	<0.1	2	<1	7	0.2	0.5	0.5	19
SB-INE2	2	2	<0.2	1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.2	0.49	0.6	19
SB-INE2	3	2	<0.2	1	2	1	<0.1	3	<1	8	0.2	0.49	0.7	19
SB-INE2	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.18	0.47	0.5	18
SB-INE2	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.47	<0.5	19
SB-INE2	6	<2	<0.2	1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.17	0.47	0.8	19
SB-INE2	7	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.47	<0.5	18
SB-INE2	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.21	0.51	0.6	19
SB-INE3	1	2	<0.2	1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.47	0.9	14
SB-INE3	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	0.8	14
SB-INE3	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	0.8	13
SB-INE3	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	0.8	13
SB-INE3	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.19	0.5	<0.5	14
SB-INE3	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	<0.5	13
SB-INE3	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.47	<0.5	14
SB-INE3	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.48	0.7	14
SB-INE4	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.41	<0.5	9
SB-INE4	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.42	<0.5	9
SB-INE4	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.41	<0.5	10
SB-INE4	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.45	0.7	9
SB-INE4	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.44	0.7	9
SB-INE4	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	5	0.15	0.43	0.7	10
SB-INE4	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.45	0.8	9
SB-INE4	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	0.5	8
SB-INE5	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.48	0.7	11
SB-INE5	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	4	0.15	0.45	0.5	11
SB-INE5	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.46	0.5	11
SB-INE5	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.44	<0.5	11
SB-INE5	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.43	<0.5	11
SB-INE5	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.45	<0.5	12
SB-INE5	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.45	<0.5	11
SB-INE5	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.46	<0.5	11
SB-IPE1	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.42	0.9	8
SB-IPE1	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.41	0.9	9
SB-IPE1	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.41	1.2	8
SB-IPE1	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.4	0.9	10
SB-IPE1	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.41	0.9	10
SB-IPE1	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.42	1.1	10
SB-IPE1	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.43	0.9	9
SB-IPE1	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.39	0.8	8
SB-IPE2	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.37	1	9
SB-IPE2	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.18	0.42	1	9
SB-IPE2	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.39	0.9	9
SB-IPE2	4	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.18	0.4	1.2	10
SB-IPE2	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.37	0.7	9
SB-IPE2	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.4	0.6	10
SB-IPE2	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	5	0.19	0.41	1.1	10
SB-IPE2	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.4	0.8	9
SB-IPE3	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.4	0.8	15
SB-IPE3	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.4	1	14
SB-IPE3	3	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.19	0.41	0.7	13
SB-IPE3	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.4	<0.5	15
SB-IPE3	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.2	0.44	1.1	14
SB-IPE3	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.4	1	14
SB-IPE3	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.41	0.9	14
SB-IPE3	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.4	1.1	14
SB-IPE4	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.43	0.7	7
SB-IPE4	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.4	0.8	7
SB-IPE4	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.18	0.39	0.8	9
SB-IPE4	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.37	0.8	9
SB-IPE4	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.37	0.9	9

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

Date: 11 January 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-IPE4	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.38	0.6	7
SB-IPE4	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.41	0.8	9
SB-IPE4	8	3	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.4	0.7	8
SB-IPE5	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.35	0.7	7
SB-IPE5	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.35	0.7	7
SB-IPE5	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.36	0.6	8
SB-IPE5	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.38	<0.5	8
SB-IPE5	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.36	0.7	7
SB-IPE5	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.38	0.6	7
SB-IPE5	7	3	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.36	0.9	8
SB-IPE5	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.19	0.4	0.8	8
SB-RFE1	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.44	<0.5	9
SB-RFE1	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.19	0.4	<0.5	7
SB-RFE1	3	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.2	0.42	0.8	7
SB-RFE1	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.38	<0.5	8
SB-RFE1	5	3	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.19	0.39	<0.5	8
SB-RFE1	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.36	<0.5	8
SB-RFE1	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.39	0.7	8
SB-RFE1	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.41	0.6	8
SB-RFE2	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.37	0.5	7
SB-RFE2	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.38	<0.5	6
SB-RFE2	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.4	<0.5	6
SB-RFE2	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.36	0.5	7
SB-RFE2	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.36	<0.5	6
SB-RFE2	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.36	<0.5	6
SB-RFE2	7	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.19	0.39	0.6	7
SB-RFE2	8	2	<0.2	<1	3	6	<0.1	2	<1	4	0.19	0.4	<0.5	6
SB-RFE3	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.35	<0.5	7
SB-RFE3	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	6
SB-RFE3	3	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	5	0.18	0.37	<0.5	6
SB-RFE3	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	7
SB-RFE3	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.21	0.4	<0.5	7
SB-RFE3	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.34	<0.5	6
SB-RFE3	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	6
SB-RFE3	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.21	0.39	<0.5	6
SB-RFE4	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	5
SB-RFE4	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.37	<0.5	6
SB-RFE4	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.34	0.6	5
SB-RFE4	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.33	0.8	5
SB-RFE4	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.35	0.6	6
SB-RFE4	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.37	0.5	5
SB-RFE4	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.37	0.6	5
SB-RFE4	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	6
SB-RFE5	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.39	<0.5	5
SB-RFE5	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.39	<0.5	5
SB-RFE5	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	6
SB-RFE5	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.19	0.38	<0.5	4
SB-RFE5	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.37	<0.5	5
SB-RFE5	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.15	0.34	<0.5	4
SB-RFE5	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.35	0.6	4
SB-RFE5	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.35	0.5	5
THB1	1	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.18	0.45	0.9	17
THB1	2	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	6	0.18	0.45	1.3	16
THB1	3	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	6	0.2	0.47	0.8	16
THB1	4	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	<4	0.2	0.47	1.4	17
THB1	5	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	4	0.22	0.49	1.1	17
THB1	6	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	<4	0.21	0.48	0.7	17
THB1	7	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	4	0.19	0.44	0.8	16
THB1	8	2	<0.2	<1	9	<1	<0.1	2	<1	6	0.21	0.47	1.3	17
THB2	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	0.5	7
THB2	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.15	0.46	<0.5	8
THB2	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.46	0.5	7
THB2	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.43	0.7	7
THB2	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.15	0.46	<0.5	9
THB2	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.43	0.7	9
THB2	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.13	0.44	0.6	8
THB2	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.45	0.7	8
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.32	0.6	6
WSR45C	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.34	<0.5	6
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.36	<0.5	5
WSR45C	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	5
WSR45C	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.15	0.33	<0.5	6
WSR45C	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.38	<0.5	6
WSR45C	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.36	<0.5	6
WSR45C	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.36	<0.5	5
WSR46	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.37	<0.5	9
WSR46	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.38	<0.5	11

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

**Date: 11 January 2014**

Station ID	Replicate	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Silver	Zinc	NH3-N	TIN	BOD5	SS
		<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>ug/L</i>	<i>mg/L</i>	<i>mg/L</i>	<i>mg/L</i>	<i>mg/L</i>
Reporting Limit		<b>2.0</b>	<b>0.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>4.0</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>
WSR46	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.38	<0.5	9
WSR46	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.2	0.42	<0.5	9
WSR46	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.4	<0.5	10
WSR46	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.19	0.41	<0.5	9
WSR46	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.4	<0.5	9
WSR46	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	5	0.18	0.41	<0.5	9

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.