

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 1
Date: 14 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	0.12	0.24	1.1	6
MW1	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.24	0.8	7
MW1	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.26	0.8	6
MW1	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.25	0.8	7
MW1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.13	0.25	1.1	7
MW1	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.22	0.33	0.9	7
MW1	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.3	1.3	6
MW1	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.26	1.2	7
SB-INE1	1	2	<0.2	2	3	2	<0.1	3	<1	6	0.17	0.44	0.9	13
SB-INE1	2	2	<0.2	2	2	2	<0.1	2	<1	10	0.18	0.44	0.9	11
SB-INE1	3	2	<0.2	3	3	2	<0.1	3	<1	9	0.13	0.4	0.8	11
SB-INE1	4	2	<0.2	2	2	2	<0.1	2	<1	9	0.13	0.39	1	12
SB-INE1	5	2	<0.2	2	2	3	<0.1	3	<1	9	0.1	0.35	1.1	12
SB-INE1	6	3	<0.2	2	3	2	<0.1	3	<1	10	0.16	0.42	1	12
SB-INE1	7	2	<0.2	2	2	2	<0.1	3	<1	9	0.17	0.44	1	12
SB-INE1	8	3	<0.2	3	3	3	<0.1	2	<1	10	0.18	0.44	1.1	11
SB-INE2	1	2	<0.2	2	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.4	1.1	12
SB-INE2	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	3	<1	<4	0.13	0.4	1	13
SB-INE2	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.39	1.1	13
SB-INE2	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.45	1.1	11
SB-INE2	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.14	0.42	1.2	11
SB-INE2	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.14	0.43	1	12
SB-INE2	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.13	0.41	1.1	13
SB-INE2	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.37	1.2	13
SB-INE3	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.43	1.3	7
SB-INE3	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.45	1.2	7
SB-INE3	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.44	1.3	6
SB-INE3	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.13	0.41	1.2	6
SB-INE3	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.08	0.36	1.3	8
SB-INE3	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.09	0.39	1.4	8
SB-INE3	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.1	0.37	1.3	6
SB-INE3	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	6	0.18	0.45	1.2	7
SB-INE4	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.41	1.1	11
SB-INE4	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	0.16	0.43	1.5	11
SB-INE4	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.32	1.4	10
SB-INE4	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.07	0.34	1.5	11
SB-INE4	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.18	0.44	1.4	11
SB-INE4	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	0.11	0.37	1.5	11
SB-INE4	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.38	1.8	10
SB-INE4	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.12	0.38	1.7	11
SB-INE5	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.12	0.38	1.8	8
SB-INE5	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.17	0.43	1.6	8
SB-INE5	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.13	0.39	1.6	8
SB-INE5	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.14	0.39	1.9	9
SB-INE5	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.43	1.9	8
SB-INE5	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	6	0.15	0.4	1.7	8
SB-INE5	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.42	1.7	7
SB-INE5	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	6	0.18	0.44	1.1	8
SB-IP1	1	2	<0.2	<1	17	1	<0.1	2	<1	11	0.23	0.51	2.2	9
SB-IP1	2	<2	<0.2	<1	27	1	<0.1	2	<1	17	0.21	0.47	1.4	8
SB-IP1	3	2	<0.2	<1	18	<1	<0.1	2	<1	13	0.24	0.5	1.2	8
SB-IP1	4	2	<0.2	<1	18	<1	<0.1	2	<1	14	0.22	0.48	1.4	7
SB-IP1	5	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	6	0.22	0.47	2	9
SB-IP1	6	2	<0.2	<1	19	1	<0.1	2	<1	18	0.26	0.51	2.2	8
SB-IP1	7	2	<0.2	<1	18	1	<0.1	2	<1	14	0.18	0.43	1.1	7
SB-IP1	8	2	<0.2	<1	17	<1	<0.1	2	<1	14	0.16	0.41	1.9	8
SB-IP2	1	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.22	0.45	0.7	8
SB-IP2	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.41	0.8	10
SB-IP2	3	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.16	0.41	0.8	8
SB-IP2	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.22	0.45	0.8	9
SB-IP2	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.19	0.42	0.7	10
SB-IP2	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.18	0.42	0.8	10
SB-IP2	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.25	0.49	0.8	8
SB-IP2	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.25	0.52	0.7	10
SB-IP3	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.4	0.9	5
SB-IP3	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.19	0.43	1	7
SB-IP3	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.44	0.8	6
SB-IP3	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.18	0.41	0.6	6
SB-IP3	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	0.16	0.39	0.9	5
SB-IP3	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	4	0.2	0.42	1	7
SB-IP3	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.43	1.2	6
SB-IP3	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.44	1.2	7
SB-IP4	1	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	4	0.2	0.41	0.8	4
SB-IP4	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.4	0.6	6
SB-IP4	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.4	0.6	4
SB-IP4	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	0.17	0.39	0.6	6
SB-IP4	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.38	0.6	6

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

Date: 14 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
SB-IPE4	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	7	0.2	0.42	0.6	5
SB-IPE4	7	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	<1	<1	5	0.22	0.44	0.6	6
SB-IPE4	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	5	0.21	0.43	<0.5	5
SB-IPE5	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.24	0.45	0.5	8
SB-IPE5	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.19	0.4	<0.5	7
SB-IPE5	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.43	<0.5	8
SB-IPE5	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.22	0.43	0.6	7
SB-IPE5	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.42	0.6	7
SB-IPE5	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.21	0.42	<0.5	7
SB-IPE5	7	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	5	0.23	0.44	0.8	7
SB-IPE5	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.17	0.38	<0.5	6
SB-RFE1	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.13	0.32	1.4	5
SB-RFE1	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.33	0.8	5
SB-RFE1	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.18	0.35	1.2	5
SB-RFE1	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.17	0.35	<0.5	5
SB-RFE1	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.34	<0.5	5
SB-RFE1	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.2	0.39	0.7	6
SB-RFE1	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.17	0.35	0.6	5
SB-RFE1	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.14	0.33	0.8	5
SB-RFE2	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.13	0.3	0.7	4
SB-RFE2	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.31	0.6	5
SB-RFE2	3	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.1	0.27	0.6	5
SB-RFE2	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.31	0.6	5
SB-RFE2	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.31	0.6	6
SB-RFE2	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	4	0.14	0.31	0.7	5
SB-RFE2	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	0.7	5
SB-RFE2	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.3	0.8	4
SB-RFE3	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.38	0.8	5
SB-RFE3	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.2	0.36	1	7
SB-RFE3	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.17	0.34	0.9	5
SB-RFE3	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.31	0.8	7
SB-RFE3	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.1	0.28	0.7	7
SB-RFE3	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.13	0.3	0.7	6
SB-RFE3	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.19	0.35	0.7	5
SB-RFE3	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.35	0.7	6
SB-RFE4	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.37	0.8	6
SB-RFE4	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.17	0.34	1	6
SB-RFE4	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.33	1	6
SB-RFE4	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.2	0.37	0.5	6
SB-RFE4	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.1	0.27	0.8	6
SB-RFE4	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.34	0.6	6
SB-RFE4	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.32	0.5	7
SB-RFE4	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.33	0.7	6
SB-RFE5	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.21	0.34	0.7	6
SB-RFE5	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.24	0.39	0.9	5
SB-RFE5	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	4	0.2	0.34	0.8	6
SB-RFE5	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.31	<0.5	5
SB-RFE5	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.14	0.31	0.6	6
SB-RFE5	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.35	1	6
SB-RFE5	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.18	0.31	0.7	6
SB-RFE5	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.2	0.34	0.8	6
THB1	1	<2	<0.2	<1	14	<1	<0.1	1	<1	10	0.23	0.45	1.5	9
THB1	2	<2	<0.2	<1	13	<1	<0.1	1	<1	10	0.16	0.38	1.6	9
THB1	3	<2	<0.2	<1	15	<1	<0.1	1	<1	10	0.17	0.44	1.5	8
THB1	4	<2	<0.2	<1	15	<1	<0.1	1	<1	10	0.19	0.44	1.1	8
THB1	5	<2	<0.2	<1	13	<1	<0.1	1	<1	10	0.2	0.42	1.1	9
THB1	6	<2	<0.2	2	16	<1	<0.1	<1	<1	13	0.23	0.49	1	10
THB1	7	<2	<0.2	1	17	<1	<0.1	1	<1	13	0.18	0.44	1.2	8
THB1	8	<2	<0.2	1	17	<1	<0.1	1	<1	13	0.16	0.43	0.9	8
THB2	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	5	0.1	0.32	0.9	7
THB2	2	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	7	0.12	0.33	0.9	7
THB2	3	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	6	0.16	0.37	1	6
THB2	4	2	<0.2	1	2	<1	<0.1	1	<1	10	0.16	0.34	1	8
THB2	5	<2	<0.2	1	2	<1	<0.1	1	<1	8	0.16	0.42	0.9	6
THB2	6	<2	<0.2	1	2	<1	<0.1	1	<1	6	0.14	0.36	1	6
THB2	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	6	0.11	0.33	0.8	7
THB2	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	6	0.13	0.34	0.6	6
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	7	0.16	0.33	0.8	6
WSR45C	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	8	0.21	0.38	1	6
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.16	0.33	1.2	6
WSR45C	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	7	0.22	0.39	0.9	5
WSR45C	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	6	0.17	0.34	1.1	6
WSR45C	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	6	0.18	0.35	1.1	6
WSR45C	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.32	1.2	6
WSR45C	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.23	0.4	1.2	6
WSR46	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	4	0.21	0.42	1.2	16
WSR46	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	6	0.21	0.4	1.3	15

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

Date: 14 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
WSR46	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.24	0.43	0.9	15
WSR46	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.19	0.37	1	16
WSR46	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.2	0.4	1.1	16
WSR46	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.24	0.43	1.1	15
WSR46	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.15	0.34	1.1	15
WSR46	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.17	0.36	1.1	16

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.