

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

Date: 30 November 2013

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	2	<1	<0.1	<1	<1	8	0.03	0.26	<0.5	7
MW1	2	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	<1	<1	6	0.03	0.26	<0.5	8
MW1	3	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	0.02	0.25	<0.5	8
MW1	4	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	<1	<1	5	0.03	0.25	<0.5	7
MW1	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	5	0.02	0.24	0.7	8
MW1	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.02	0.24	<0.5	8
MW1	7	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	<1	<1	8	0.03	0.25	0.8	8
MW1	8	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.02	0.24	0.7	7
SB-INE1	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	0.8	8
SB-INE1	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	0.8	8
SB-INE1	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	0.6	8
SB-INE1	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	0.8	8
SB-INE1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	0.8	8
SB-INE1	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	6	<0.01	0.42	0.7	8
SB-INE1	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	0.7	8
SB-INE1	8	3	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	8
SB-INE2	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	9
SB-INE2	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	10
SB-INE2	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.47	<0.5	10
SB-INE2	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	9
SB-INE2	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	10
SB-INE2	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	9
SB-INE2	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	6	<0.01	0.44	<0.5	10
SB-INE2	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	10
SB-INE3	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.45	<0.5	14
SB-INE3	2	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.45	0.9	15
SB-INE3	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.46	<0.5	14
SB-INE3	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.46	0.6	13
SB-INE3	5	<2	0.3	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.46	<0.5	15
SB-INE3	6	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	9	<0.01	0.46	<0.5	15
SB-INE3	7	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.47	0.7	14
SB-INE3	8	<2	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.46	0.6	15
SB-INE4	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.45	<0.5	16
SB-INE4	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.45	0.7	15
SB-INE4	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.44	<0.5	16
SB-INE4	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	1.4	15
SB-INE4	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.46	1.1	15
SB-INE4	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.45	<0.5	16
SB-INE4	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.47	<0.5	16
SB-INE4	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.46	0.9	16
SB-INE5	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.43	0.5	12
SB-INE5	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.02	0.43	0.6	12
SB-INE5	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.02	0.43	0.8	12
SB-INE5	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.02	0.43	<0.5	12
SB-INE5	5	<2	<0.2	<1	2	2	<0.1	2	<1	9	0.03	0.45	0.6	13
SB-INE5	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	6	0.03	0.45	0.5	13
SB-INE5	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.45	0.7	12
SB-INE5	8	<2	<0.2	<1	3	1	<0.1	1	<1	8	0.03	0.44	0.5	12
SB-IP1	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.33	0.9	8
SB-IP1	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.34	0.6	7
SB-IP1	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.34	0.5	9
SB-IP1	4	3	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.35	0.6	8
SB-IP1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.34	0.6	7
SB-IP1	6	3	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	9	<0.01	0.35	<0.5	8
SB-IP1	7	3	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.35	1	8
SB-IP1	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.35	0.7	8
SB-IP2	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.33	0.6	11
SB-IP2	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.03	0.34	1	10
SB-IP2	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.35	0.6	11
SB-IP2	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.34	1	10
SB-IP2	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.35	0.8	10
SB-IP2	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.35	0.7	12
SB-IP2	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.35	1	11
SB-IP2	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.36	0.6	10
SB-IP3	1	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.35	<0.5	7
SB-IP3	2	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.34	1	8
SB-IP3	3	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.33	0.6	8
SB-IP3	4	3	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	6	0.03	0.33	0.6	8
SB-IP3	5	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.35	<0.5	8
SB-IP3	6	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.34	0.6	8
SB-IP3	7	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	6	0.03	0.34	0.9	9
SB-IP3	8	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	0.03	0.34	0.9	9
SB-IP4	1	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	<1	<1	9	0.03	0.31	1.2	8
SB-IP4	2	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	6	0.04	0.33	1.5	9
SB-IP4	3	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.33	0.8	8
SB-IP4	4	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.32	0.6	9
SB-IP4	5	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	7	0.03	0.32	1.4	9

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

Date: 30 November 2013

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	5	<1	<0.1	<1	<1	5	0.03	0.31	1.2	9
SB-IPE4	7	<2	<0.2	<1	6	1	<0.1	1	<1	7	0.03	0.32	0.7	9
SB-IPE4	8	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	1	<1	5	0.03	0.31	0.6	9
SB-IPE5	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.3	1.2	8
SB-IPE5	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.31	0.8	7
SB-IPE5	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.32	0.8	8
SB-IPE5	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.31	0.7	8
SB-IPE5	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	8	0.04	0.31	1	7
SB-IPE5	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.32	0.9	9
SB-IPE5	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.31	0.7	9
SB-IPE5	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.31	0.9	8
SB-RFE1	1	<2	<0.2	<1	5	1	<0.1	1	<1	8	0.05	0.33	0.9	8
SB-RFE1	2	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	8	0.05	0.33	0.9	8
SB-RFE1	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	8	0.04	0.32	0.7	8
SB-RFE1	4	<2	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	9	0.03	0.31	1	7
SB-RFE1	5	2	<0.2	<1	7	1	<0.1	2	<1	9	0.04	0.32	0.7	8
SB-RFE1	6	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	10	0.04	0.32	0.7	8
SB-RFE1	7	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	8	0.05	0.34	1.1	8
SB-RFE1	8	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	8	0.05	0.33	0.6	9
SB-RFE2	1	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	6	0.05	0.33	0.6	10
SB-RFE2	2	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	6	0.05	0.34	0.6	9
SB-RFE2	3	<2	<0.2	<1	13	<1	<0.1	1	<1	7	0.05	0.33	0.6	10
SB-RFE2	4	<2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	1	<1	10	0.05	0.33	0.6	10
SB-RFE2	5	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	0.06	0.34	<0.5	9
SB-RFE2	6	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	6	0.05	0.33	0.6	8
SB-RFE2	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	0.05	0.33	<0.5	9
SB-RFE2	8	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	9	0.06	0.34	<0.5	9
SB-RFE3	1	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	1	<1	6	0.07	0.32	<0.5	7
SB-RFE3	2	<2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	1	<1	6	0.07	0.31	<0.5	8
SB-RFE3	3	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	<1	<1	4	0.08	0.31	<0.5	7
SB-RFE3	4	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	1	<1	4	0.06	0.3	0.6	9
SB-RFE3	5	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	4	0.07	0.31	<0.5	8
SB-RFE3	6	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	1	<1	5	0.05	0.29	0.6	8
SB-RFE3	7	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.28	0.8	9
SB-RFE3	8	<2	<0.2	1	8	<1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.3	0.5	8
SB-RFE4	1	<2	<0.2	2	7	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.29	0.7	7
SB-RFE4	2	<2	<0.2	<1	19	<1	<0.1	1	<1	4	0.05	0.28	0.8	7
SB-RFE4	3	<2	<0.2	<1	11	<1	<0.1	1	<1	6	0.04	0.28	<0.5	6
SB-RFE4	4	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	1	<1	6	0.04	0.27	0.5	5
SB-RFE4	5	<2	<0.2	1	23	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.03	0.28	<0.5	6
SB-RFE4	6	<2	<0.2	2	3	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.28	0.6	7
SB-RFE4	7	<2	<0.2	2	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.05	0.31	<0.5	7
SB-RFE4	8	<2	<0.2	3	3	1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.28	0.6	7
SB-RFE5	1	<2	<0.2	1	8	<1	<0.1	1	<1	14	0.04	0.28	<0.5	6
SB-RFE5	2	<2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.29	0.7	5
SB-RFE5	3	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.3	1	6
SB-RFE5	4	<2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	<1	<1	5	0.03	0.27	<0.5	6
SB-RFE5	5	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	<1	<1	9	0.04	0.28	<0.5	6
SB-RFE5	6	<2	<0.2	1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.03	0.27	0.8	5
SB-RFE5	7	<2	<0.2	<1	9	<1	<0.1	1	<1	12	0.04	0.28	0.6	7
SB-RFE5	8	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.05	0.3	<0.5	5
THB1	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.42	0.5	8
THB1	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.42	<0.5	6
THB1	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	0.7	7
THB1	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	0.7	7
THB1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.43	<0.5	6
THB1	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	<0.01	0.41	0.7	8
THB1	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.42	0.8	8
THB1	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.42	<0.5	8
THB2	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.52	<0.5	4
THB2	2	<2	<0.2	1	1	<1	<0.1	2	<1	4	<0.01	0.52	<0.5	4
THB2	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.51	<0.5	4
THB2	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.51	<0.5	5
THB2	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	<0.01	0.52	<0.5	6
THB2	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.52	0.7	6
THB2	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.51	0.6	4
THB2	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.51	0.6	5
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.03	0.27	0.7	8
WSR45C	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.04	0.28	0.6	8
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	4	0.03	0.28	0.6	10
WSR45C	4	<2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	<1	<1	14	0.04	0.29	0.6	8
WSR45C	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	4	0.03	0.28	0.6	8
WSR45C	6	2	<0.2	<1	11	<1	<0.1	1	<1	21	0.04	0.29	1.1	8
WSR45C	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.04	0.29	0.5	7
WSR45C	8	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	1	<1	14	0.04	0.29	<0.5	9
WSR46	1	<2	<0.2	1	10	<1	<0.1	2	<1	16	0.03	0.36	0.8	8
WSR46	2	<2	<0.2	1	15	<1	<0.1	2	<1	15	0.05	0.38	0.7	9

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

**Date: 30 November 2013**

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	2	11	<1	<0.1	2	<1	14	0.05	0.39	1.4	9
WSR46	4	<2	<0.2	1	10	<1	<0.1	2	<1	15	0.04	0.37	0.8	10
WSR46	5	<2	<0.2	6	17	1	<0.1	4	<1	15	0.05	0.41	1.4	9
WSR46	6	<2	<0.2	1	10	<1	<0.1	2	<1	14	0.05	0.4	1.4	10
WSR46	7	<2	<0.2	2	10	<1	<0.1	2	<1	14	0.04	0.4	1.6	9
WSR46	8	<2	<0.2	5	12	<1	<0.1	3	<1	16	0.04	0.38	0.8	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.