

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

Date: 2 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	9	1	<0.1	2	<1	21	0.07	0.29	0.7	17
MW1	2	2	<0.2	1	12	1	<0.1	2	<1	14	0.08	0.28	0.6	17
MW1	3	<2	<0.2	1	9	1	<0.1	2	<1	17	0.07	0.27	0.7	19
MW1	4	<2	<0.2	2	10	1	<0.1	2	<1	14	0.07	0.28	0.5	17
MW1	5	2	<0.2	1	9	1	<0.1	1	<1	14	0.07	0.28	0.5	18
MW1	6	2	<0.2	1	10	1	<0.1	2	<1	14	0.08	0.29	0.6	18
MW1	7	2	<0.2	<1	10	1	<0.1	2	<1	13	0.07	0.28	0.6	18
MW1	8	2	<0.2	<1	10	1	<0.1	1	<1	16	0.07	0.28	0.5	18
SB-INE1	1	2	<0.2	2	8	3	<0.1	3	<1	8	0.02	0.2	1.8	27
SB-INE1	2	3	<0.2	4	9	5	<0.1	4	<1	18	0.01	0.19	1	28
SB-INE1	3	3	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	5	0.01	0.19	1.3	26
SB-INE1	4	3	<0.2	2	10	3	<0.1	3	<1	10	0.01	0.2	1.4	137
SB-INE1	5	3	<0.2	3	11	3	<0.1	4	<1	20	0.01	0.19	1.1	113
SB-INE1	6	2	<0.2	2	8	2	<0.1	3	<1	15	0.02	0.21	1.5	28
SB-INE1	7	3	<0.2	3	10	3	<0.1	3	<1	12	0.01	0.2	1.4	28
SB-INE1	8	3	<0.2	3	10	4	<0.1	4	<1	15	0.02	0.21	1.5	27
SB-INE2	1	3	<0.2	<1	10	1	<0.1	2	<1	10	0.02	0.2	1.4	18
SB-INE2	2	<2	<0.2	<1	11	1	<0.1	2	<1	8	0.03	0.22	1.5	16
SB-INE2	3	<2	<0.2	<1	11	1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.22	1.6	18
SB-INE2	4	<2	<0.2	<1	9	3	<0.1	2	<1	7	0.01	0.19	1.3	16
SB-INE2	5	3	<0.2	<1	9	<1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.23	1.8	16
SB-INE2	6	<2	<0.2	<1	11	1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.2	1.6	17
SB-INE2	7	2	<0.2	<1	9	<1	<0.1	2	<1	9	0.03	0.21	1.6	17
SB-INE2	8	<2	<0.2	<1	10	<1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.19	1.2	16
SB-INE3	1	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.01	0.18	1.2	11
SB-INE3	2	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.01	0.18	1.1	11
SB-INE3	3	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	5	0.01	0.18	1.1	11
SB-INE3	4	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.18	1.3	13
SB-INE3	5	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.18	1.2	12
SB-INE3	6	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.18	0.9	12
SB-INE3	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.18	1.2	12
SB-INE3	8	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.18	1	12
SB-INE4	1	2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	7	0.02	0.27	0.8	26
SB-INE4	2	3	<0.2	1	8	1	<0.1	3	<1	8	0.01	0.27	1	24
SB-INE4	3	3	<0.2	<1	9	1	<0.1	2	<1	5	0.01	0.27	1	26
SB-INE4	4	2	<0.2	1	8	2	<0.1	2	<1	10	0.01	0.26	0.8	26
SB-INE4	5	3	<0.2	1	9	2	<0.1	3	<1	9	0.02	0.28	1.2	26
SB-INE4	6	3	<0.2	1	9	1	<0.1	2	<1	6	0.01	0.26	1	26
SB-INE4	7	2	<0.2	1	8	1	<0.1	3	<1	8	0.02	0.29	1.1	25
SB-INE4	8	2	<0.2	1	10	1	<0.1	2	<1	10	0.02	0.28	1.1	24
SB-INE5	1	2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	7	0.02	0.2	1	20
SB-INE5	2	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.19	0.9	20
SB-INE5	3	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.18	0.7	21
SB-INE5	4	<2	<0.2	1	5	3	<0.1	2	<1	11	0.01	0.19	0.6	20
SB-INE5	5	3	<0.2	<1	5	1	<0.1	2	<1	10	0.01	0.19	1.1	19
SB-INE5	6	2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.19	1.1	20
SB-INE5	7	2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.18	0.9	19
SB-INE5	8	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.19	1	20
SB-IPE1	1	3	<0.2	1	5	1	<0.1	3	<1	12	0.03	0.26	2.1	8
SB-IPE1	2	2	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	12	0.04	0.26	2.2	10
SB-IPE1	3	2	<0.2	<1	5	1	<0.1	3	<1	13	0.04	0.25	2.4	8
SB-IPE1	4	<2	<0.2	<1	5	1	<0.1	3	<1	10	0.04	0.26	2.4	8
SB-IPE1	5	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	16	0.03	0.25	2.1	9
SB-IPE1	6	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	3	<1	12	0.03	0.26	3.3	10
SB-IPE1	7	2	<0.2	<1	7	1	<0.1	3	<1	13	0.02	0.24	2.6	8
SB-IPE1	8	2	<0.2	<1	5	1	<0.1	3	<1	13	0.03	0.24	2.2	9
SB-IPE2	1	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	4	0.02	0.26	1	12
SB-IPE2	2	2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.28	1.1	12
SB-IPE2	3	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.29	1.4	13
SB-IPE2	4	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.27	1.2	13
SB-IPE2	5	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.25	1	13
SB-IPE2	6	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.03	0.28	0.8	12
SB-IPE2	7	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.28	1.4	11
SB-IPE2	8	3	<0.2	1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.27	1	12
SB-IPE3	1	2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.28	0.9	22
SB-IPE3	2	3	<0.2	<1	5	1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.29	1.5	20
SB-IPE3	3	3	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.28	1	20
SB-IPE3	4	3	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.29	1.1	21
SB-IPE3	5	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.3	1.2	22
SB-IPE3	6	2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.03	0.29	0.9	21
SB-IPE3	7	3	<0.2	1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.28	0.8	21
SB-IPE3	8	<2	<0.2	1	5	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.29	1.4	20
SB-IPE4	1	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.05	0.31	1.5	10
SB-IPE4	2	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.33	1.6	11
SB-IPE4	3	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	3	<1	6	0.08	0.35	1	11
SB-IPE4	4	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.08	0.35	1.3	12
SB-IPE4	5	3	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.31	0.9	11

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 1
Date: 2 November 2013

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	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.06	0.32	1.1	12
SB-IPE4	7	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.35	1.1	11
SB-IPE4	8	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.08	0.34	1.2	12
SB-IPE5	1	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	9	0.02	0.28	1.3	7
SB-IPE5	2	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	7	0.02	0.28	1.6	6
SB-IPE5	3	2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.29	1.2	8
SB-IPE5	4	<2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.26	1	7
SB-IPE5	5	2	<0.2	<1	10	<1	<0.1	2	<1	11	0.01	0.26	1.2	6
SB-IPE5	6	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	10	0.03	0.29	1.4	7
SB-IPE5	7	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.28	1.5	8
SB-IPE5	8	<2	<0.2	<1	9	<1	<0.1	2	<1	8	0.02	0.28	1.1	6
SB-RFE1	1	<2	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.35	1.1	21
SB-RFE1	2	<2	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.34	1	20
SB-RFE1	3	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	8	0.02	0.34	1	22
SB-RFE1	4	2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.34	0.9	22
SB-RFE1	5	2	<0.2	1	7	<1	<0.1	3	<1	6	0.02	0.34	1.3	22
SB-RFE1	6	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.34	0.7	21
SB-RFE1	7	<2	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	8	0.02	0.34	0.9	21
SB-RFE1	8	<2	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.35	0.9	21
SB-RFE2	1	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.35	1	16
SB-RFE2	2	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.35	1	16
SB-RFE2	3	2	<0.2	<1	8	1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.34	0.9	15
SB-RFE2	4	3	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	5	0.01	0.32	0.8	14
SB-RFE2	5	3	<0.2	<1	9	<1	<0.1	3	<1	6	0.02	0.34	0.8	15
SB-RFE2	6	3	<0.2	<1	9	1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.34	0.7	15
SB-RFE2	7	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	3	<1	7	0.03	0.35	0.9	15
SB-RFE2	8	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.35	0.9	15
SB-RFE3	1	<2	<0.2	<1	10	1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.31	<0.5	22
SB-RFE3	2	<2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.31	0.9	21
SB-RFE3	3	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.3	0.8	20
SB-RFE3	4	3	<0.2	<1	5	1	<0.1	2	<1	8	0.03	0.31	0.7	21
SB-RFE3	5	3	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.33	1	21
SB-RFE3	6	2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.31	0.8	20
SB-RFE3	7	<2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.32	1.4	20
SB-RFE3	8	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.3	1.5	20
SB-RFE4	1	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.3	1.5	20
SB-RFE4	2	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	4	0.04	0.31	1.3	20
SB-RFE4	3	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.31	1.5	20
SB-RFE4	4	3	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.05	0.31	1.4	18
SB-RFE4	5	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.31	1.5	20
SB-RFE4	6	2	<0.2	1	5	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.29	1.3	18
SB-RFE4	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.3	1.4	20
SB-RFE4	8	3	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.29	1.1	20
SB-RFE5	1	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	7	0.04	0.32	1.4	12
SB-RFE5	2	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.33	1.4	11
SB-RFE5	3	3	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.31	1.4	12
SB-RFE5	4	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	1	<1	6	0.06	0.32	1.5	13
SB-RFE5	5	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.33	1.6	12
SB-RFE5	6	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	8	0.05	0.31	1.4	12
SB-RFE5	7	3	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	9	0.05	0.33	1.5	12
SB-RFE5	8	3	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.31	1.4	13
THB1	1	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	1	9
THB1	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.2	0.9	8
THB1	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	0.8	8
THB1	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.2	0.7	10
THB1	5	3	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.21	1	8
THB1	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.2	0.8	9
THB1	7	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.22	0.8	8
THB1	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	1.2	9
THB2	1	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	0.6	8
THB2	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.23	0.6	8
THB2	3	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	<0.5	7
THB2	4	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	<0.5	7
THB2	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	0.5	8
THB2	6	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	4	0.02	0.21	<0.5	8
THB2	7	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	<0.5	7
THB2	8	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.21	0.6	9
WSR45C	1	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.28	0.5	10
WSR45C	2	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.29	<0.5	10
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	9	0.05	0.29	0.6	9
WSR45C	4	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.29	<0.5	9
WSR45C	5	<2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.3	<0.5	9
WSR45C	6	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	7	0.04	0.28	0.6	10
WSR45C	7	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	8	0.05	0.3	0.6	9
WSR45C	8	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	0.05	0.3	<0.5	8
WSR46	1	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	10	0.02	0.35	0.6	10
WSR46	2	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	3	<1	8	0.01	0.35	0.7	11

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

Date: 2 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
WSR46	3	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.01	0.33	0.6	10
WSR46	4	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.34	0.7	11
WSR46	5	3	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.01	0.35	0.8	12
WSR46	6	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	10	0.01	0.34	0.7	11
WSR46	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	3	<1	8	0.02	0.35	0.7	11
WSR46	8	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	26	0.02	0.35	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.