

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

Date: 4 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	3	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	18	0.04	0.22	1.7	15
MW1	2	<2	<0.2	1	7	2	<0.1	2	<1	16	0.05	0.24	1.5	16
MW1	3	3	<0.2	<1	5	1	<0.1	2	<1	13	0.04	0.22	1.8	16
MW1	4	3	<0.2	2	9	2	<0.1	3	<1	18	0.04	0.22	1.2	16
MW1	5	2	<0.2	1	7	2	<0.1	2	<1	18	0.04	0.22	1.2	16
MW1	6	3	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	14	0.04	0.22	1.2	17
MW1	7	2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	14	0.03	0.22	1.3	15
MW1	8	3	<0.2	1	7	1	<0.1	3	<1	18	0.04	0.22	1.2	16
SB-INE1	1	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	9	<0.01	0.22	1.8	52
SB-INE1	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.21	1.2	53
SB-INE1	3	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	3	<1	8	<0.01	0.23	1.5	51
SB-INE1	4	2	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	8	<0.01	0.22	1.4	51
SB-INE1	5	2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	9	<0.01	0.21	1.5	51
SB-INE1	6	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	9	<0.01	0.2	1.2	51
SB-INE1	7	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.21	1	51
SB-INE1	8	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.22	1.2	53
SB-INE2	1	2	<0.2	<1	9	1	<0.1	2	<1	12	<0.01	0.21	0.9	13
SB-INE2	2	2	<0.2	<1	9	<1	<0.1	2	<1	10	<0.01	0.21	0.8	14
SB-INE2	3	3	<0.2	<1	9	1	<0.1	2	<1	12	<0.01	0.21	0.6	14
SB-INE2	4	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	3	<1	12	<0.01	0.22	0.8	15
SB-INE2	5	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	10	<0.01	0.21	0.6	13
SB-INE2	6	2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.2	1	13
SB-INE2	7	3	<0.2	<1	8	1	<0.1	2	<1	13	<0.01	0.21	0.8	13
SB-INE2	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.22	<0.5	13
SB-INE3	1	2	<0.2	1	12	2	<0.1	2	<1	16	0.01	0.22	0.7	26
SB-INE3	2	<2	<0.2	<1	11	2	<0.1	2	<1	22	0.01	0.21	0.6	27
SB-INE3	3	<2	<0.2	<1	10	1	<0.1	2	<1	15	0.01	0.22	0.8	26
SB-INE3	4	3	<0.2	1	7	1	<0.1	2	<1	14	0.01	0.23	0.9	25
SB-INE3	5	<2	<0.2	<1	12	2	<0.1	2	<1	15	0.01	0.22	0.7	26
SB-INE3	6	<2	<0.2	<1	11	2	<0.1	2	<1	13	0.01	0.22	<0.5	26
SB-INE3	7	3	<0.2	<1	11	2	<0.1	2	<1	14	0.01	0.22	0.7	26
SB-INE3	8	2	<0.2	<1	10	2	<0.1	2	<1	16	0.01	0.22	0.7	27
SB-INE4	1	3	<0.2	<1	8	1	<0.1	2	<1	9	0.01	0.23	0.7	20
SB-INE4	2	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	10	0.01	0.23	2	21
SB-INE4	3	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.23	1.7	21
SB-INE4	4	3	<0.2	<1	4	1	<0.1	3	<1	5	0.01	0.24	1.8	20
SB-INE4	5	3	<0.2	<1	11	1	<0.1	2	<1	10	0.01	0.24	0.8	20
SB-INE4	6	2	<0.2	<1	10	1	<0.1	2	<1	11	0.01	0.24	0.8	20
SB-INE4	7	3	<0.2	<1	8	1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.24	1.2	19
SB-INE4	8	3	<0.2	<1	9	1	<0.1	2	<1	9	0.01	0.24	0.7	20
SB-INE5	1	3	<0.2	3	5	4	<0.1	3	<1	18	0.01	0.21	0.9	20
SB-INE5	2	3	<0.2	3	5	4	<0.1	3	<1	21	0.01	0.21	0.9	18
SB-INE5	3	3	<0.2	3	6	4	<0.1	3	<1	20	0.01	0.21	1	20
SB-INE5	4	3	<0.2	3	4	4	<0.1	3	<1	22	0.01	0.21	1	20
SB-INE5	5	2	<0.2	3	6	4	<0.1	4	<1	26	0.01	0.21	1	20
SB-INE5	6	3	<0.2	3	5	4	<0.1	5	<1	17	0.01	0.21	1.2	20
SB-INE5	7	3	<0.2	3	5	4	<0.1	3	<1	19	0.01	0.21	1	20
SB-INE5	8	<2	<0.2	3	5	4	<0.1	3	<1	20	0.01	0.21	1	20
SB-IP1	1	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	9	0.02	0.27	1.1	26
SB-IP1	2	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	3	<1	8	0.01	0.24	1	28
SB-IP1	3	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	8	0.02	0.25	1	26
SB-IP1	4	3	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	9	0.02	0.25	0.8	28
SB-IP1	5	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.02	0.26	0.8	27
SB-IP1	6	3	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.24	1.3	27
SB-IP1	7	2	<0.2	<1	5	1	<0.1	3	<1	7	0.01	0.25	1.1	27
SB-IP1	8	3	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	9	0.01	0.25	0.9	26
SB-IP2	1	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.24	0.9	10
SB-IP2	2	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	8	<0.01	0.23	1	11
SB-IP2	3	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.24	1.2	10
SB-IP2	4	3	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.25	1.2	11
SB-IP2	5	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	8	<0.01	0.23	1.1	9
SB-IP2	6	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.23	1.1	10
SB-IP2	7	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.24	1.1	10
SB-IP2	8	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	9	<0.01	0.22	1.2	10
SB-IP3	1	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.24	1.2	14
SB-IP3	2	<2	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	12	0.01	0.25	1.3	13
SB-IP3	3	2	<0.2	1	5	1	<0.1	3	<1	10	0.01	0.25	1.1	12
SB-IP3	4	2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	10	0.01	0.25	1.1	13
SB-IP3	5	2	<0.2	<1	4	1	<0.1	3	<1	14	0.02	0.26	0.7	13
SB-IP3	6	3	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	11	0.01	0.24	1.3	14
SB-IP3	7	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.24	1.2	13
SB-IP3	8	<2	<0.2	2	5	1	<0.1	3	<1	11	0.02	0.25	1.2	14
SB-IP4	1	2	<0.2	<1	9	1	<0.1	2	<1	9	0.01	0.24	1.4	15
SB-IP4	2	2	<0.2	<1	8	1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.24	1.1	16
SB-IP4	3	<2	<0.2	<1	9	<1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.24	0.9	17
SB-IP4	4	2	<0.2	1	8	1	<0.1	2	<1	9	0.02	0.25	0.9	16
SB-IP4	5	2	<0.2	<1	8	1	<0.1	2	<1	8	0.02	0.25	1.4	15

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

Date: 4 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	3	<0.2	1	7	2	<0.1	3	<1	12	0.02	0.25	1.9	16
SB-IPE4	7	<2	<0.2	<1	10	1	<0.1	2	<1	10	0.02	0.24	1.4	16
SB-IPE4	8	<2	<0.2	<1	11	1	<0.1	2	<1	12	0.02	0.25	1	17
SB-IPE5	1	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	7	0.04	0.27	1.2	12
SB-IPE5	2	3	<0.2	<1	6	<1	<0.1	3	<1	8	0.03	0.27	1.2	12
SB-IPE5	3	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.29	1.1	13
SB-IPE5	4	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.26	1	13
SB-IPE5	5	<2	<0.2	1	5	<1	<0.1	3	<1	10	0.03	0.26	1.2	14
SB-IPE5	6	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.25	1.2	14
SB-IPE5	7	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.28	1	12
SB-IPE5	8	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	7	0.03	0.26	1.1	12
SB-RFE1	1	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.23	0.9	21
SB-RFE1	2	<2	<0.2	2	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.23	0.9	21
SB-RFE1	3	2	<0.2	1	3	<1	<0.1	2	<1	4	0.01	0.22	0.8	21
SB-RFE1	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.01	0.22	0.8	20
SB-RFE1	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.01	0.23	0.6	21
SB-RFE1	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.22	0.9	21
SB-RFE1	7	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.01	0.22	1	20
SB-RFE1	8	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.01	0.22	0.7	21
SB-RFE2	1	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.24	0.8	18
SB-RFE2	2	2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.02	0.23	0.8	19
SB-RFE2	3	3	<0.2	1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.24	0.8	18
SB-RFE2	4	2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.02	0.24	0.9	19
SB-RFE2	5	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.25	0.8	19
SB-RFE2	6	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	8	0.02	0.24	0.7	18
SB-RFE2	7	3	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	4	0.02	0.25	0.8	19
SB-RFE2	8	3	<0.2	1	5	<1	<0.1	2	<1	4	0.02	0.25	0.8	20
SB-RFE3	1	3	<0.2	1	9	1	<0.1	2	<1	11	0.02	0.25	0.8	32
SB-RFE3	2	3	<0.2	1	10	1	<0.1	2	<1	15	0.02	0.23	0.7	33
SB-RFE3	3	<2	<0.2	<1	10	1	<0.1	1	<1	17	0.02	0.23	0.9	32
SB-RFE3	4	3	<0.2	<1	9	3	<0.1	2	<1	23	0.02	0.24	0.6	33
SB-RFE3	5	3	<0.2	2	10	1	<0.1	2	<1	12	0.02	0.26	0.7	31
SB-RFE3	6	2	<0.2	1	10	2	<0.1	2	<1	14	0.02	0.24	0.7	33
SB-RFE3	7	2	<0.2	1	10	1	<0.1	2	<1	14	0.02	0.23	0.8	32
SB-RFE3	8	3	<0.2	1	10	2	<0.1	2	<1	22	0.02	0.24	0.7	32
SB-RFE4	1	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.26	0.8	22
SB-RFE4	2	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	4	0.04	0.26	0.6	23
SB-RFE4	3	3	<0.2	<1	3	1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.25	<0.5	23
SB-RFE4	4	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	14	0.04	0.25	0.5	23
SB-RFE4	5	2	<0.2	2	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.24	1.1	23
SB-RFE4	6	2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.25	1.1	22
SB-RFE4	7	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.26	1.2	22
SB-RFE4	8	3	<0.2	2	3	1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.26	0.7	23
SB-RFE5	1	3	<0.2	1	5	<1	<0.1	2	<1	8	0.03	0.25	0.6	13
SB-RFE5	2	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.25	0.8	14
SB-RFE5	3	2	<0.2	2	6	1	<0.1	3	<1	13	0.03	0.24	0.8	15
SB-RFE5	4	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	6	0.04	0.26	0.8	14
SB-RFE5	5	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.25	0.9	15
SB-RFE5	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.03	0.25	0.6	14
SB-RFE5	7	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	5	0.02	0.24	<0.5	14
SB-RFE5	8	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.26	1	13
THB1	1	3	<0.2	<1	5	2	<0.1	1	<1	9	0.02	0.24	0.8	17
THB1	2	3	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	8	0.03	0.24	<0.5	17
THB1	3	3	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.25	0.8	17
THB1	4	3	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	7	0.02	0.24	0.6	17
THB1	5	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.02	0.24	0.9	16
THB1	6	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.02	0.23	1	18
THB1	7	<2	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	9	0.01	0.23	0.9	17
THB1	8	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	8	0.02	0.24	1	17
THB2	1	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	8	0.04	0.27	1	10
THB2	2	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.28	1.1	11
THB2	3	3	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.28	1.1	10
THB2	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.27	1	11
THB2	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.29	1.2	9
THB2	6	<2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.27	1	10
THB2	7	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.28	0.9	10
THB2	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.28	1.2	11
WSR45C	1	3	<0.2	<1	6	<1	<0.1	1	<1	7	0.04	0.25	0.9	10
WSR45C	2	2	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	8	0.05	0.26	0.6	10
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	1	<1	8	0.04	0.24	0.8	10
WSR45C	4	<2	<0.2	1	5	1	<0.1	1	<1	10	0.04	0.26	1	12
WSR45C	5	2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	7	0.04	0.24	1	10
WSR45C	6	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	8	0.04	0.26	0.8	11
WSR45C	7	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	7	0.04	0.27	0.8	10
WSR45C	8	<2	<0.2	<1	7	1	<0.1	2	<1	8	0.04	0.24	0.7	11
WSR46	1	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	6	0.01	0.21	0.5	21
WSR46	2	2	<0.2	1	3	<1	<0.1	3	<1	5	0.01	0.19	0.8	20

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

Date: 4 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	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.01	0.21	<0.5	20
WSR46	4	3	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	4	0.01	0.2	0.9	19
WSR46	5	3	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.01	0.21	0.6	19
WSR46	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	3	<1	5	0.01	0.2	0.9	21
WSR46	7	<2	<0.2	1	3	<1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.21	0.8	21
WSR46	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	7	0.01	0.2	0.9	19

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.