

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

Date: 6 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	10	2	<0.1	2	<1	14	0.06	0.24	1.1	28
MW1	2	<2	<0.2	<1	7	2	<0.1	2	<1	13	0.07	0.24	0.8	26
MW1	3	<2	<0.2	1	8	2	<0.1	2	<1	13	0.06	0.23	1.1	28
MW1	4	<2	<0.2	1	12	1	<0.1	2	<1	17	0.07	0.24	1	26
MW1	5	<2	<0.2	1	9	2	<0.1	2	<1	16	0.06	0.23	0.6	27
MW1	6	<2	<0.2	2	9	1	<0.1	2	<1	14	0.07	0.23	<0.5	26
MW1	7	<2	<0.2	1	7	1	<0.1	1	<1	10	0.06	0.23	1.1	26
MW1	8	<2	<0.2	2	10	2	<0.1	2	<1	18	0.07	0.24	0.8	26
SB-INF1	1	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.06	0.24	0.8	16
SB-INF1	2	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	1	<1	6	0.06	0.24	0.9	14
SB-INF1	3	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	4	0.06	0.23	0.9	16
SB-INF1	4	3	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.06	0.23	0.8	16
SB-INF1	5	2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.06	0.24	0.9	15
SB-INF1	6	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	4	0.06	0.23	0.7	14
SB-INF1	7	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	5	0.07	0.25	0.8	15
SB-INF1	8	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	5	0.07	0.24	1	15
SB-INF2	1	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.21	0.6	13
SB-INF2	2	2	<0.2	<1	8	1	<0.1	1	<1	10	0.07	0.22	0.6	13
SB-INF2	3	<2	<0.2	1	5	<1	<0.1	2	<1	4	0.06	0.21	0.6	12
SB-INF2	4	2	<0.2	1	6	<1	<0.1	1	<1	8	0.06	0.22	0.7	12
SB-INF2	5	2	<0.2	1	8	<1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.22	0.6	13
SB-INF2	6	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	<4	0.06	0.21	0.7	13
SB-INF2	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.21	0.7	13
SB-INF2	8	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	1	<1	9	0.06	0.22	0.5	12
SB-INF3	1	2	<0.2	2	3	1	<0.1	3	<1	5	0.06	0.22	0.7	23
SB-INF3	2	2	<0.2	2	3	1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.22	0.6	24
SB-INF3	3	<2	<0.2	2	4	1	<0.1	2	<1	13	0.06	0.22	0.6	24
SB-INF3	4	<2	<0.2	2	5	1	<0.1	2	<1	5	0.07	0.23	0.9	23
SB-INF3	5	2	<0.2	2	4	1	<0.1	3	<1	5	0.07	0.23	0.6	25
SB-INF3	6	3	<0.2	2	5	1	<0.1	2	<1	9	0.07	0.23	0.7	24
SB-INF3	7	2	<0.2	2	4	2	<0.1	3	<1	7	0.07	0.23	0.7	23
SB-INF3	8	2	<0.2	2	5	1	<0.1	2	<1	6	0.07	0.23	0.8	25
SB-IPF1	1	2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.22	1.1	11
SB-IPF1	2	<2	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.21	0.9	11
SB-IPF1	3	2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	9	0.05	0.21	0.6	10
SB-IPF1	4	2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.22	1.1	12
SB-IPF1	5	3	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	11	0.05	0.21	0.7	11
SB-IPF1	6	3	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	10	0.05	0.21	1.1	12
SB-IPF1	7	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	12	0.05	0.21	0.9	12
SB-IPF1	8	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	11	0.05	0.21	1	11
SB-IPF2	1	2	<0.2	1	10	2	<0.1	2	<1	19	0.04	0.19	0.8	17
SB-IPF2	2	<2	<0.2	1	10	2	<0.1	2	<1	13	0.04	0.19	1	18
SB-IPF2	3	2	<0.2	2	13	2	<0.1	2	<1	16	0.05	0.2	0.8	17
SB-IPF2	4	3	<0.2	2	7	2	<0.1	2	<1	16	0.04	0.19	0.8	18
SB-IPF2	5	<2	<0.2	1	7	2	<0.1	2	<1	12	0.04	0.19	0.8	18
SB-IPF2	6	3	<0.2	2	8	1	<0.1	2	<1	11	0.04	0.19	0.6	18
SB-IPF2	7	<2	<0.2	1	8	2	<0.1	2	<1	15	0.04	0.19	0.8	18
SB-IPF2	8	<2	<0.2	2	7	2	<0.1	2	<1	12	0.04	0.19	0.7	19
SB-IPF3	1	3	<0.2	1	7	1	<0.1	2	<1	9	0.05	0.19	0.8	25
SB-IPF3	2	2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.2	0.8	23
SB-IPF3	3	2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.19	0.8	25
SB-IPF3	4	3	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	8	0.06	0.2	0.9	24
SB-IPF3	5	<2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.2	1.1	25
SB-IPF3	6	<2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	7	0.06	0.21	1	23
SB-IPF3	7	2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	9	0.06	0.2	0.9	25
SB-IPF3	8	3	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.2	0.8	24
SB-RFF1	1	2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.18	0.8	18
SB-RFF1	2	<2	<0.2	1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.18	0.7	18
SB-RFF1	3	<2	<0.2	1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.18	<0.5	20
SB-RFF1	4	3	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.18	0.8	19
SB-RFF1	5	<2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	10	0.05	0.19	<0.5	18
SB-RFF1	6	2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	9	0.04	0.18	0.7	20
SB-RFF1	7	<2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	9	0.04	0.18	0.6	18
SB-RFF1	8	2	<0.2	2	5	1	<0.1	2	<1	8	0.04	0.17	0.8	20
SB-RFF2	1	2	<0.2	1	6	1	<0.1	1	<1	7	0.05	0.19	0.5	14
SB-RFF2	2	2	<0.2	1	6	<1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.19	0.8	15
SB-RFF2	3	<2	<0.2	2	5	<1	<0.1	2	<1	5	0.05	0.19	0.8	13
SB-RFF2	4	2	<0.2	<1	7	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.18	0.8	14
SB-RFF2	5	<2	<0.2	1	6	<1	<0.1	3	<1	6	0.04	0.18	1	13
SB-RFF2	6	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	5	0.05	0.19	0.7	13
SB-RFF2	7	3	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.19	0.7	13
SB-RFF2	8	3	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	8	0.05	0.19	0.6	15
SB-RFF3	1	3	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.17	<0.5	15
SB-RFF3	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.05	0.18	<0.5	14
SB-RFF3	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.18	0.8	14
SB-RFF3	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.17	0.7	16
SB-RFF3	5	3	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.17	0.8	14

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

**Date: 6 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-RFF3	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.17	0.7	14
SB-RFF3	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.05	0.19	0.8	15
SB-RFF3	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.18	0.7	15
THB1	1	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	10	0.05	0.21	0.8	22
THB1	2	<2	<0.2	1	4	1	<0.1	1	<1	6	0.05	0.2	0.8	20
THB1	3	2	<0.2	1	7	2	<0.1	2	<1	9	0.05	0.2	0.8	21
THB1	4	<2	<0.2	1	7	1	<0.1	2	<1	10	0.05	0.2	0.9	21
THB1	5	<2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	11	0.05	0.2	0.7	22
THB1	6	2	<0.2	1	7	2	<0.1	2	<1	10	0.05	0.2	0.5	21
THB1	7	<2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.2	0.8	20
THB1	8	<2	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.2	0.8	20
THB2	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.28	0.6	7
THB2	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.28	0.6	5
THB2	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	0.07	0.28	0.5	6
THB2	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	4	0.07	0.28	0.6	6
THB2	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	0.6	5
THB2	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	0.6	7
THB2	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	0.6	5
THB2	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	0.07	0.29	0.6	6
WSR45C	1	<2	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	6	0.05	0.19	0.8	22
WSR45C	2	2	<0.2	2	4	1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.19	0.6	24
WSR45C	3	<2	<0.2	1	4	1	<0.1	1	<1	8	0.05	0.19	<0.5	24
WSR45C	4	2	<0.2	1	6	1	<0.1	2	<1	12	0.05	0.19	0.7	23
WSR45C	5	<2	<0.2	1	4	1	<0.1	1	<1	7	0.06	0.21	0.8	23
WSR45C	6	<2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	9	0.06	0.21	0.8	22
WSR45C	7	<2	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	7	0.05	0.2	0.7	22
WSR45C	8	<2	<0.2	1	5	2	<0.1	1	<1	10	0.05	0.2	0.8	23
WSR46	1	<2	<0.2	<1	7	1	<0.1	1	<1	8	0.05	0.21	0.7	19
WSR46	2	<2	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	8	0.05	0.21	0.7	19
WSR46	3	<2	<0.2	1	4	1	<0.1	1	<1	6	0.05	0.21	0.8	18
WSR46	4	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	5	0.05	0.2	0.8	17
WSR46	5	<2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	9	0.05	0.2	0.7	19
WSR46	6	<2	<0.2	1	6	1	<0.1	1	<1	7	0.05	0.2	0.7	18
WSR46	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	<1	<1	6	0.06	0.21	0.8	18
WSR46	8	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.2	0.6	18

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.