

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

Date: 3 January 2014

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
MW1	1	2	<0.2	<1	1	1	<0.1	2	<1	33	0.12	0.33	1.2	42
MW1	2	<2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.29	1.3	42
MW1	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	16	0.08	0.29	1.1	42
MW1	4	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	19	0.1	0.32	1.7	41
MW1	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	17	0.08	0.27	1	41
MW1	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.09	0.29	14.4	40
MW1	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.33	13.5	40
MW1	8	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.3	1.1	40
SB-INF1	1	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.34	1.4	43
SB-INF1	2	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	5	0.12	0.33	1.5	42
SB-INF1	3	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	8	0.13	0.34	1.6	42
SB-INF1	4	<2	<0.2	2	2	1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.31	1.6	41
SB-INF1	5	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	4	0.15	0.36	1.5	41
SB-INF1	6	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	4	0.16	0.37	1.4	41
SB-INF1	7	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.38	1.2	42
SB-INF1	8	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	5	0.13	0.34	1.3	41
SB-INF2	1	<2	<0.2	2	2	2	<0.1	2	<1	5	0.12	0.31	1.4	47
SB-INF2	2	<2	<0.2	1	2	2	<0.1	2	<1	5	0.12	0.3	1.6	48
SB-INF2	3	<2	<0.2	2	2	2	<0.1	2	<1	5	0.12	0.31	1.6	47
SB-INF2	4	<2	<0.2	2	2	2	<0.1	2	<1	6	0.12	0.31	1.4	46
SB-INF2	5	<2	<0.2	1	2	2	<0.1	2	<1	5	0.14	0.33	1.5	46
SB-INF2	6	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	5	0.12	0.3	1.4	47
SB-INF2	7	<2	<0.2	1	2	2	<0.1	2	<1	4	0.14	0.33	1.6	45
SB-INF2	8	<2	<0.2	1	2	2	<0.1	2	<1	4	0.14	0.33	1.8	47
SB-INF3	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.1	0.27	1.3	33
SB-INF3	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.13	0.28	1.1	35
SB-INF3	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.13	0.29	1.1	34
SB-INF3	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.25	1	33
SB-INF3	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.26	1.1	33
SB-INF3	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.25	1.2	33
SB-INF3	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.09	0.24	1.2	33
SB-INF3	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.1	0.26	1	32
SB-IPF1	1	<2	<0.2	2	2	1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.38	1.3	19
SB-IPF1	2	<2	<0.2	1	1	1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.35	1	20
SB-IPF1	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.32	0.9	19
SB-IPF1	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.31	1.3	20
SB-IPF1	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.35	1.1	21
SB-IPF1	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.15	0.35	0.9	20
SB-IPF1	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.32	1.2	20
SB-IPF1	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.29	1.2	21
SB-IPF2	1	<2	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	8	0.06	0.24	0.9	24
SB-IPF2	2	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	5	0.08	0.25	0.9	24
SB-IPF2	3	<2	<0.2	2	11	4	<0.1	9	<1	45	0.08	0.29	1.1	24
SB-IPF2	4	<2	<0.2	1	5	2	<0.1	4	<1	16	0.09	0.27	1.2	24
SB-IPF2	5	<2	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	7	0.08	0.26	1.4	23
SB-IPF2	6	<2	<0.2	3	2	1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.24	1.1	24
SB-IPF2	7	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	4	0.09	0.27	1.1	24
SB-IPF2	8	<2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	5	0.06	0.25	0.9	23
SB-IPF3	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.15	0.37	1.3	22
SB-IPF3	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	7	0.14	0.36	1.8	22
SB-IPF3	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.35	1.7	22
SB-IPF3	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	6	0.13	0.34	1.6	22
SB-IPF3	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.4	2.2	22
SB-IPF3	6	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.34	1.8	22
SB-IPF3	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	8	0.16	0.37	1.4	22
SB-IPF3	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.36	1.2	22
SB-RFF1	1	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.26	1.3	27
SB-RFF1	2	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.25	0.9	26
SB-RFF1	3	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	4	<1	<4	0.07	0.29	1.2	26
SB-RFF1	4	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.06	0.26	1.2	27
SB-RFF1	5	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	4	0.08	0.28	1.2	25
SB-RFF1	6	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	8	0.08	0.29	1.2	27
SB-RFF1	7	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.06	0.27	1.4	27
SB-RFF1	8	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.25	2	27
SB-RFF2	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.12	0.31	0.9	14
SB-RFF2	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.29	1	13
SB-RFF2	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	0.12	0.32	1.3	15
SB-RFF2	4	<2	<0.2	1	1	<1	<0.1	1	<1	8	0.11	0.31	1.3	14
SB-RFF2	5	2	<0.2	1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.32	1.2	13
SB-RFF2	6	<2	<0.2	1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.07	0.28	1.1	14
SB-RFF2	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	6	0.11	0.31	1	14
SB-RFF2	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.28	1.1	14
SB-RFF3	1	3	<0.2	1	2	<1	<0.1	3	<1	<4	0.08	0.3	1	26
SB-RFF3	2	<2	<0.2	1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.35	1.8	27
SB-RFF3	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.33	1.2	27
SB-RFF3	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.29	1	27
SB-RFF3	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.1	0.32	1.1	27

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

Date: 3 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-RFF3	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	1	27
SB-RFF3	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.09	0.3	1.2	27
SB-RFF3	8	<2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.09	0.3	1.1	27
THB1	1	<2	<0.2	1	58	2	<0.1	20	<1	19	0.05	0.28	1.3	11
THB1	2	<2	<0.2	1	30	2	<0.1	3	<1	18	0.08	0.27	1.8	11
THB1	3	<2	<0.2	<1	27	1	<0.1	3	<1	14	0.1	0.29	1.4	10
THB1	4	<2	<0.2	<1	42	2	<0.1	3	<1	20	0.05	0.24	1.4	10
THB1	5	<2	<0.2	<1	28	2	<0.1	3	<1	16	0.07	0.26	1.3	9
THB1	6	2	<0.2	<1	28	2	<0.1	3	<1	14	0.05	0.25	1.4	11
THB1	7	<2	<0.2	<1	30	1	<0.1	3	<1	15	0.05	0.25	1.4	11
THB1	8	2	<0.2	1	48	2	<0.1	29	<1	14	0.07	0.27	1.4	11
THB2	1	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	19	<0.01	0.14	1.2	4
THB2	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	10	<0.01	0.15	1.1	4
THB2	3	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	11	<0.01	0.15	1.5	4
THB2	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	10	<0.01	0.15	1.3	4
THB2	5	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	15	<0.01	0.16	1	5
THB2	6	<2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	10	<0.01	0.15	1.4	4
THB2	7	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	10	<0.01	0.15	1.5	4
THB2	8	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	13	<0.01	0.16	1.5	3
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.13	0.37	1.6	25
WSR45C	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.36	1.2	25
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	4	0.12	0.34	1	25
WSR45C	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.12	0.34	1.1	25
WSR45C	5	<2	<0.2	2	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.14	0.39	1.4	25
WSR45C	6	2	<0.2	2	4	1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.36	1.2	26
WSR45C	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.14	0.36	1.4	27
WSR45C	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.12	0.38	0.8	26
WSR46	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	6	0.17	0.37	1.7	30
WSR46	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.17	0.38	1.5	29
WSR46	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.16	0.37	1.8	29
WSR46	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.15	0.37	2	29
WSR46	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.14	0.34	1.4	27
WSR46	6	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.13	0.34	1.7	29
WSR46	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.13	0.36	1.8	28
WSR46	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.17	0.39	1.5	29

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.