

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

Date: 27 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	2	41	1	<0.1	4	<1	24	0.07	0.24	0.7	4
MW1	2	2	0.2	6	268	6	<0.1	7	<1	76	0.07	0.24	0.8	4
MW1	3	<2	<0.2	1	10	1	<0.1	2	<1	13	0.07	0.34	0.9	4
MW1	4	<2	<0.2	2	115	3	<0.1	5	<1	52	0.07	0.24	0.9	3
MW1	5	2	<0.2	1	8	1	<0.1	2	<1	11	0.06	0.24	0.7	3
MW1	6	<2	<0.2	1	11	<1	<0.1	2	<1	12	0.07	0.35	0.6	3
MW1	7	<2	<0.2	1	11	1	<0.1	2	<1	12	0.07	0.24	0.8	4
MW1	8	<2	<0.2	1	10	<1	<0.1	2	<1	11	0.07	0.24	0.9	3
SB-INE1	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.22	1.1	9
SB-INE1	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.22	1.3	9
SB-INE1	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.22	1	7
SB-INE1	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.22	0.9	9
SB-INE1	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.22	0.9	7
SB-INE1	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.22	1.2	7
SB-INE1	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.22	1.1	8
SB-INE1	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.22	1	9
SB-INE2	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.23	0.9	47
SB-INE2	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.24	1.5	46
SB-INE2	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.23	1.4	49
SB-INE2	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.22	1.2	47
SB-INE2	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.23	1.1	45
SB-INE2	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.23	1.2	46
SB-INE2	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.22	1.1	48
SB-INE2	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.22	1	46
SB-INE3	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.18	1.3	4
SB-INE3	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.18	1.2	6
SB-INE3	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.2	1.3	5
SB-INE3	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	<0.01	0.19	1.2	4
SB-INE3	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.18	1.5	5
SB-INE3	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.19	1.2	6
SB-INE3	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.2	1.3	4
SB-INE3	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.2	1.3	4
SB-INE4	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.28	1.1	4
SB-INE4	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.29	1	4
SB-INE4	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.04	0.28	0.9	4
SB-INE4	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.29	0.9	4
SB-INE4	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.29	1	4
SB-INE4	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.39	1	4
SB-INE4	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.15	0.39	1	4
SB-INE4	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.05	0.29	1.1	4
SB-INE5	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.17	1.1	8
SB-INE5	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.17	1	8
SB-INE5	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.17	1.1	7
SB-INE5	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.17	1	8
SB-INE5	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.16	1.5	9
SB-INE5	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.17	1.1	9
SB-INE5	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	7	<0.01	0.17	1.4	8
SB-INE5	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.17	1.2	7
SB-IPE1	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.09	0.35	0.9	4
SB-IPE1	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.32	1	4
SB-IPE1	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.32	1	6
SB-IPE1	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	4	0.07	0.32	1.1	4
SB-IPE1	5	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.32	0.9	6
SB-IPE1	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.31	1.1	4
SB-IPE1	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.32	1.1	5
SB-IPE1	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	7	0.08	0.32	0.9	4
SB-IPE2	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	8	0.08	0.33	1	4
SB-IPE2	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	10	0.08	0.33	1	4
SB-IPE2	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	12	0.13	0.38	1	4
SB-IPE2	4	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	4	<1	6	0.08	0.32	1.1	5
SB-IPE2	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.32	1	4
SB-IPE2	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	4	0.08	0.33	1.1	4
SB-IPE2	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	3	<1	15	0.08	0.33	1.1	4
SB-IPE2	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	3	<1	14	0.08	0.33	1	4
SB-IPE3	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	0.8	4
SB-IPE3	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	1.1	4
SB-IPE3	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.3	1	5
SB-IPE3	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	0.9	4
SB-IPE3	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	0.9	4
SB-IPE3	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.29	0.8	4
SB-IPE3	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.31	0.9	4
SB-IPE3	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.3	0.9	5
SB-IPE4	1	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.31	1.1	5
SB-IPE4	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.08	0.3	0.9	4
SB-IPE4	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.31	1	4
SB-IPE4	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.31	0.8	3
SB-IPE4	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.08	0.32	1	5

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

Date: 27 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
SB-IP4	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.3	0.9	5
SB-IP4	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	0.7	5
SB-IP4	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	0.8	5
SB-IP5	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.31	0.8	7
SB-IP5	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.31	1	8
SB-IP5	3	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	10	<1	<4	0.08	0.33	1	7
SB-IP5	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	0.9	5
SB-IP5	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	6	0.08	0.32	1.1	5
SB-IP5	6	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.31	1	5
SB-IP5	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	5	<1	<4	0.08	0.33	1.1	3
SB-IP5	8	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.32	0.9	5
SB-RFE1	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.3	1	5
SB-RFE1	2	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	0.7	4
SB-RFE1	3	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.3	0.7	3
SB-RFE1	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	<4	0.07	0.29	0.7	4
SB-RFE1	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.28	0.8	3
SB-RFE1	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	0.7	4
SB-RFE1	7	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	0.7	3
SB-RFE1	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.3	0.8	4
SB-RFE2	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.28	0.6	3
SB-RFE2	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.28	0.6	3
SB-RFE2	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	0.6	4
SB-RFE2	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	0.6	3
SB-RFE2	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.26	0.9	7
SB-RFE2	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	0.8	6
SB-RFE2	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.27	0.6	4
SB-RFE2	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.28	0.7	4
SB-RFE3	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.26	0.6	5
SB-RFE3	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.27	0.6	4
SB-RFE3	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.27	0.7	4
SB-RFE3	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.25	0.7	3
SB-RFE3	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.25	<0.5	4
SB-RFE3	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.26	0.6	4
SB-RFE3	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	<4	0.07	0.26	0.7	4
SB-RFE3	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.26	0.7	4
SB-RFE4	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.26	0.9	4
SB-RFE4	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.26	0.7	4
SB-RFE4	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.26	0.8	3
SB-RFE4	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.25	0.9	3
SB-RFE4	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.24	0.7	3
SB-RFE4	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.26	0.5	3
SB-RFE4	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.28	0.8	4
SB-RFE4	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.26	0.7	3
SB-RFE5	1	2	<0.2	<1	10	<1	<0.1	2	<1	10	0.07	0.25	0.8	3
SB-RFE5	2	2	<0.2	<1	66	2	<0.1	3	<1	45	0.07	0.25	0.8	3
SB-RFE5	3	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	1	<1	8	0.07	0.25	0.8	3
SB-RFE5	4	2	<0.2	<1	21	1	<0.1	3	<1	18	0.07	0.25	0.7	4
SB-RFE5	5	2	<0.2	<1	18	<1	<0.1	3	<1	15	0.07	0.25	0.8	3
SB-RFE5	6	2	<0.2	<1	20	<1	<0.1	3	<1	17	0.08	0.28	0.8	4
SB-RFE5	7	3	<0.2	<1	21	1	<0.1	3	<1	21	0.07	0.25	1	4
SB-RFE5	8	2	<0.2	<1	15	<1	<0.1	3	<1	13	0.09	0.3	0.8	4
THB1	1	2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.14	0.7	7	
THB1	2	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.13	0.7	6
THB1	3	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.15	0.8	6	
THB1	4	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.14	0.9	6	
THB1	5	2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.14	0.8	6	
THB1	6	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.14	0.8	7	
THB1	7	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.14	1	6	
THB1	8	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.14	0.7	7	
THB2	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	34	<0.01	0.18	<0.5	9
THB2	2	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	55	<0.01	0.18	<0.5	8
THB2	3	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	46	<0.01	0.18	0.6	8
THB2	4	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	54	<0.01	0.18	0.6	8
THB2	5	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	196	0.08	0.26	0.7	9
THB2	6	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	58	<0.01	0.18	0.8	9
THB2	7	<2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	120	<0.01	0.18	0.7	10
THB2	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	41	<0.01	0.18	0.7	9
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.29	0.7	4	
WSR45C	2	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.08	0.3	1	3	
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.3	0.9	4	
WSR45C	4	<2	<0.2	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	0.8	4	
WSR45C	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.32	0.8	4
WSR45C	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.3	0.8	4
WSR45C	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.08	0.3	0.9	5
WSR45C	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.07	0.29	1	5
WSR46	1	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	4	0.06	0.3	<0.5	5
WSR46	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.28	0.6	6

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

Date: 27 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
WSR46	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.06	0.3	<0.5	5
WSR46	4	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.28	0.6	6
WSR46	5	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.07	0.31	<0.5	4
WSR46	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.06	0.3	<0.5	5
WSR46	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.06	0.31	0.6	5
WSR46	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	0.06	0.32	<0.5	5

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.