

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 2

Date: 6 July 2015

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		1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.005	0.015	0.5	2
SB-IPE1	1	2.3	<0.5	<1	6.8	1.1	1.2	2.0	<1	16.7	0.07	1.04	0.7	11
SB-IPE1	2	2.5	<0.5	<1	8.7	1.2	1.5	1.7	<1	17.1	0.07	1.04	1	11
SB-IPE1	3	2.9	<0.5	<1	5.0	1.0	1.6	2.5	<1	13.3	0.07	1.05	1.1	11
SB-IPE1	4	<1	<0.5	<1	5.5	1.9	1.9	3.6	<1	67.9	0.08	1.06	1.1	10
SB-IPE1	5	1.0	<0.5	<1	3.1	2.4	1.7	2.9	<1	87.8	0.06	1.04	1	10
SB-IPE1	6	<1	<0.5	<1	9.7	1.4	2.5	4.2	<1	63.8	0.06	1.04	1.2	9
SB-IPE1	7	<1	<0.5	<1	5.0	2.0	1.9	2.8	<1	56.3	0.07	1.05	1.1	9
SB-IPE1	8	2.1	<0.5	<1	4.5	1.8	1.3	2.3	<1	35.3	0.07	1.05	1.1	10
SB-IPE2	1	2.3	<0.5	<1	7.5	1.8	0.7	1.7	<1	19.5	0.03	0.97	0.7	32
SB-IPE2	2	2.1	<0.5	<1	8.2	1.3	0.9	1.8	<1	22.3	0.03	0.97	0.7	31
SB-IPE2	3	2.6	<0.5	<1	5.8	1.3	0.6	1.3	<1	22.8	0.03	0.97	1.3	31
SB-IPE2	4	2.7	<0.5	<1	11.4	1.4	<0.5	1.6	<1	19.2	0.03	0.97	0.8	30
SB-IPE2	5	2.3	<0.5	<1	9.8	1.1	<0.5	1.2	<1	24.0	0.04	0.98	1	30
SB-IPE2	6	2.6	<0.5	<1	10.1	1.1	<0.5	1.9	<1	23.4	0.03	0.96	1.5	28
SB-IPE2	7	3.4	<0.5	<1	13.3	1.8	<0.5	1.8	<1	21.3	0.03	0.97	1.4	31
SB-IPE2	8	2.5	<0.5	<1	6.9	1.6	1.2	1.6	<1	41.9	0.03	0.97	0.8	33
SB-IPE3	1	2.5	<0.5	<1	4.8	<1	2.2	1.3	<1	18.5	0.04	0.92	0.8	13
SB-IPE3	2	2.7	<0.5	<1	4.5	1.2	1.9	1.6	<1	19.8	0.05	0.93	0.9	12
SB-IPE3	3	2.4	<0.5	<1	4.2	1.2	2.0	1.3	<1	19.4	0.04	0.92	0.8	12
SB-IPE3	4	2.6	<0.5	<1	5.3	1.4	1.0	1.0	<1	16.6	0.04	0.92	0.9	13
SB-IPE3	5	3.0	<0.5	<1	5.5	1.3	0.9	1.1	<1	13.6	0.04	0.92	1	14
SB-IPE3	6	3.2	<0.5	<1	6.1	1.3	1.2	<1	<1	16.8	0.05	0.93	1.2	13
SB-IPE3	7	2.9	<0.5	<1	5.3	<1	1.0	1.2	<1	20.4	0.05	0.93	0.8	13
SB-IPE3	8	2.8	<0.5	<1	4.8	1.4	0.6	1.3	<1	16.0	0.05	0.93	1.2	14
SB-IPE4	1	2.4	<0.5	<1	4.5	1.7	1.2	1.7	<1	11.9	0.03	0.98	1.3	8
SB-IPE4	2	2.6	<0.5	<1	5.4	1.3	1.5	1.6	<1	9.9	0.02	0.98	1.2	8
SB-IPE4	3	2.4	<0.5	<1	4.8	2.2	1.1	1.9	<1	13.5	0.03	0.98	0.6	8
SB-IPE4	4	2.4	<0.5	<1	3.9	1.1	0.7	2.7	<1	11.0	0.03	0.99	1	9
SB-IPE4	5	3.0	<0.5	<1	3.8	1.2	0.8	3.1	<1	13.6	0.03	0.98	0.9	9
SB-IPE4	6	2.5	<0.5	<1	4.9	1.0	0.6	3.4	<1	13.2	0.03	0.99	1.7	8
SB-IPE4	7	2.8	<0.5	<1	5.0	1.0	0.6	3.3	<1	11.9	0.03	0.98	0.8	8
SB-IPE4	8	2.3	<0.5	<1	4.5	1.3	1.7	1.3	<1	11.3	0.03	0.98	1.5	8
SB-IPE5	1	2.5	<0.5	<1	2.7	1.7	0.7	1.1	<1	7.0	0.03	0.97	1.4	14
SB-IPE5	2	2.8	<0.5	<1	2.8	1.6	0.9	1.2	<1	5.4	<0.02	0.97	0.7	12
SB-IPE5	3	2.6	<0.5	<1	2.4	2.1	0.6	1.2	<1	7.6	<0.02	0.97	0.6	12
SB-IPE5	4	2.5	<0.5	<1	3.1	2.5	<0.5	<1	<1	8.8	0.02	0.97	1.4	12
SB-IPE5	5	2.3	<0.5	<1	3.4	2.9	<0.5	<1	<1	11.3	0.02	0.97	1.1	13
SB-IPE5	6	1.8	<0.5	<1	2.5	2.8	<0.5	<1	<1	6.9	0.02	0.97	0.8	13
SB-IPE5	7	2.3	<0.5	<1	3.7	2.3	<0.5	<1	<1	6.4	0.02	0.96	0.9	13
SB-IPE5	8	2.5	<0.5	<1	3.1	2.2	<0.5	1.2	<1	11.6	<0.02	0.97	0.9	14
SB-INE1	1	2.5	<0.5	<1	3.0	<1	0.9	1.2	<1	22.0	0.08	0.90	0.9	36
SB-INE1	2	2.8	<0.5	<1	3.0	<1	0.6	1.4	<1	18.7	0.08	0.90	0.9	32
SB-INE1	3	2.7	<0.5	<1	2.2	<1	1.1	1.5	<1	18.3	0.08	0.90	0.9	32
SB-INE1	4	2.7	<0.5	<1	4.5	1.4	1.4	1.3	<1	25.1	0.08	0.90	1.2	31
SB-INE1	5	2.8	<0.5	<1	5.4	1.6	1.3	1.7	<1	25.5	0.08	0.90	1.2	30
SB-INE1	6	3.2	<0.5	<1	3.9	1.7	1.8	1.7	<1	21.5	0.08	0.87	0.7	30
SB-INE1	7	2.2	<0.5	<1	4.3	1.4	1.6	1.4	<1	28.5	0.08	1.00	<0.5	30
SB-INE1	8	2.6	<0.5	<1	4.1	<1	<0.5	3.2	<1	21.6	0.08	0.99	1.1	27
SB-INE2	1	2.3	<0.5	<1	7.6	<1	0.5	1.4	<1	12.6	0.05	0.98	1.9	10
SB-INE2	2	2.1	<0.5	<1	9.5	<1	0.6	1.5	<1	15.5	0.05	0.96	1.9	9
SB-INE2	3	1.9	<0.5	<1	9.5	1.1	0.6	1.3	<1	10.7	0.05	0.98	2	10
SB-INE2	4	2.5	<0.5	<1	7.5	<1	1.1	<1	<1	9.9	0.04	0.95	1.4	10
SB-INE2	5	2.0	<0.5	<1	6.3	<1	1.4	<1	<1	9.6	0.05	0.98	1.3	9
SB-INE2	6	3.1	<0.5	<1	6.6	<1	1.0	1.1	<1	7.5	0.04	0.95	1.2	10
SB-INE2	7	2.7	<0.5	<1	6.2	<1	1.2	1.2	<1	11.3	0.04	0.94	1.3	10
SB-INE2	8	2.5	<0.5	<1	13.5	<1	0.9	<1	<1	10.7	0.04	0.97	1.2	9
SB-INE3	1	2.4	<0.5	<1	8.9	1.0	0.6	1.3	<1	18.9	0.06	1.03	1.2	7
SB-INE3	2	2.3	<0.5	<1	7.5	<1	0.7	1.0	<1	15.2	0.05	1.02	0.8	7
SB-INE3	3	2.5	<0.5	<1	7.9	<1	0.5	1.0	<1	19.2	0.09	1.04	1.1	6
SB-INE3	4	2.5	<0.5	<1	8.3	<1	1.2	1.4	<1	17.4	0.10	1.06	1.8	6
SB-INE3	5	3.1	<0.5	<1	8.3	<1	1.2	1.1	<1	13.5	0.08	1.02	1.6	7
SB-INE3	6	2.9	<0.5	<1	10.6	1.0	0.9	1.4	<1	19.3	0.07	1.02	2.3	7
SB-INE3	7	2.2	<0.5	<1	6.4	<1	1.4	1.5	<1	21.6	0.07	1.02	2.4	7
SB-INE3	8	2.8	<0.5	<1	9.9	2.8	<0.5	1.8	<1	26.3	0.09	1.04	2.5	7
SB-INE4	1	2.5	<0.5	<1	2.4	1.0	<0.5	1.3	<1	14.5	0.04	0.90	2.4	14
SB-INE4	2	2.4	<0.5	<1	3.1	1.2	<0.5	1.3	<1	11.8	0.03	0.89	2	15
SB-INE4	3	1.9	<0.5	<1	2.3	1.1	<0.5	1.6	<1	13.8	0.04	0.90	1.8	14
SB-INE4	4	2.6	<0.5	<1	4.4	1.0	1.4	1.4	<1	12.5	0.03	0.90	2.1	14
SB-INE4	5	3.2	<0.5	<1	4.4	1.2	1.2	1.3	<1	8.9	0.04	0.90	2.1	16
SB-INE4	6	3.1	<0.5	<1	5.3	1.0	1.1	1.1	<1	13.1	0.03	0.89	1.8	17
SB-INE4	7	3.0	<0.5	<1	3.1	<1	1.1	1.8	<1	16.1	0.02	0.88	2.1	17
SB-INE4	8	2.7	<0.5	<1	14.2	1.0	<0.5	1.7	<1	13.3	0.03	0.89	1.9	16
SB-INE5	1	2.7	<0.5	<1	19.4	2.4	0.7	2.5	<1	21.7	0.12	0.85	1.9	26
SB-INE5	2	2.4	<0.5	<1	25.2	2.5	<0.5	2.3	<1	26.8	0.14	0.90	2.4	25
SB-INE5	3	2.3	<0.5	<1	16.9	2.3	0.9	3.0	<1	18.5	0.11	0.86	1.4	25
SB-INE5	4	3.0	<0.5	<1	23.2	4.5	<0.5	3.0	<1	32.7	0.13	0.87	2.4	28
SB-INE5	5	3.2	<0.5	<1	22.6	3.3	<0.5	2.5	<1	25.0	0.11	0.85	2.2	28
SB-INE5	6	2.7	<0.5	<1	23.4	4.7	<0.5	2.4	<1	40.2	0.11	0.96	2.3	27
SB-INE5	7	2.7	<0.5	<1	18.3	3.2	<0.5	2.4	<1	29.7	0.12	0.87	2.2	27
SB-INE5	8	2.6	<0.5	<1	23.2	2.5	<0.5	2.8	<1	24.2	0.10	0.83	1.8	28
SB-RFE1	1	2.5	<0.5	<1	33.6	1.5	1.3	2.3	<1	20.7	0.05	0.86	1.8	28
SB-RFE1	2	2.6	<0.5	<1	42.7	1.9	0.9	2.3	<1	26.7	0.04	0.84	1.6	28
SB-RFE1	3	3.2	<0.5	<1	42.1	1.9	1.4	2.6	<1	21.7	0.05	0.86	1.6	30
SB-RFE1	4	2.4	<0.5	<1	22.7	1.6	1.8	1.4	<1	18.8	0.05	0.85	1.5	30
SB-RFE1	5	2.7	<0.5	<1	16.6	1.5	2.1	1.1	<1	24.4	0.04	0.84	1.7	28
SB-RFE1	6	2.1	<0.5	<1	16.6	1.2	2.3	1.6	<1	24.4	0.04	0.84	1.7	29
SB-RFE1	7	2.7	<0.5	<1	24.6	1.2	1.4	1.4	<1	21.3	0.04	0.84	1.4	29
SB-RFE1	8	2.4	<0.5	<1	19.9	1.1	0.7	1.5	<1	19.7	0.04	0.84	1.4	29
SB-RFE2	1	2.6	<0.5	<1	9.1	<1	1.1	<1	<1	14.1	0.08	0.72	1.4	16
SB-RFE2	2	2.4	<0.5	<1	7.1	<1	1.2	1.2	<1	14.4	0.08	0.71	1.1	16
SB-RFE2	3	2.3	<0.5	<1	10.9	<1	1.0	<1	<1	14.5	0.08	0.72	1.1	16

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP 2

Date: 6 July 2015

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		1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.005	0.015	0.5	2
SB-RFE2	4	2.9	<0.5	<1	3.1	<1	0.9	1.2	<1	12.2	0.08	0.71	1.1	16
SB-RFE2	5	2.4	<0.5	<1	2.5	1.0	1.2	<1	<1	9.9	0.08	0.71	1.1	16
SB-RFE2	6	3.4	<0.5	<1	2.5	<1	1.1	1.0	<1	14.6	0.09	0.72	1.7	16
SB-RFE2	7	3.3	<0.5	<1	3.5	1.1	0.8	1.3	<1	15.5	0.09	0.72	1.6	17
SB-RFE2	8	2.5	<0.5	<1	4.0	<1	<0.5	1.1	<1	13.4	0.08	0.71	1	16
SB-RFE3	1	2.4	<0.5	<1	34.8	<1	0.8	1.4	<1	35.3	0.07	0.37	0.6	31
SB-RFE3	2	2.9	<0.5	<1	26.2	<1	0.7	1.1	<1	27.7	0.07	0.37	0.6	31
SB-RFE3	3	2.4	<0.5	<1	29.2	<1	1.0	1.6	<1	33.1	0.08	0.38	0.8	30
SB-RFE3	4	2.6	<0.5	<1	59.7	2.3	1.3	3.3	<1	34.7	0.07	0.37	1.4	30
SB-RFE3	5	2.1	<0.5	<1	66.3	2.4	1.0	3.7	<1	33.3	0.08	0.38	1.2	32
SB-RFE3	6	3.3	<0.5	<1	69.4	2.8	1.0	3.0	<1	35.0	0.08	0.38	1	35
SB-RFE3	7	3.0	<0.5	<1	57.0	2.4	1.4	3.4	<1	33.0	0.09	0.39	0.9	38
SB-RFE3	8	1.8	<0.5	<1	48.9	2.7	1.0	3.9	<1	41.9	0.09	0.43	0.9	34
SB-RFE4	1	2.2	<0.5	<1	46.5	1.5	<0.5	1.6	<1	46.5	0.08	0.37	0.9	7
SB-RFE4	2	2.7	<0.5	<1	42.0	1.9	<0.5	1.2	<1	45.3	0.07	0.37	1.2	8
SB-RFE4	3	1.7	<0.5	<1	53.9	1.5	<0.5	1.4	<1	45.4	0.07	0.37	1	8
SB-RFE4	4	2.4	<0.5	<1	31.7	1.5	0.6	1.4	<1	38.7	0.07	0.37	0.7	9
SB-RFE4	5	3.1	<0.5	<1	33.8	1.8	0.7	1.3	<1	43.4	0.07	0.36	1.3	8
SB-RFE4	6	2.1	<0.5	<1	28.0	1.1	0.6	1.6	<1	47.7	0.07	0.37	1.3	8
SB-RFE4	7	1.8	<0.5	<1	31.9	1.4	0.7	1.7	<1	45.7	0.07	0.38	1.1	8
SB-RFE4	8	2.3	<0.5	<1	26.5	1.1	<0.5	1.3	<1	45.0	0.07	0.36	1.4	9
SB-RFE5	1	2.5	<0.5	<1	58.2	<1	0.8	1.5	<1	69.9	0.08	0.47	1.5	10
SB-RFE5	2	2.7	<0.5	<1	54.4	1.1	0.7	1.4	<1	78.1	0.08	0.46	1.6	9
SB-RFE5	3	1.9	<0.5	<1	41.2	<1	0.7	1.5	<1	89.3	0.08	0.46	1.7	9
SB-RFE5	4	2.5	<0.5	<1	31.1	<1	<0.5	1.3	<1	71.6	0.08	0.45	1.6	9
SB-RFE5	5	2.6	<0.5	<1	24.0	<1	<0.5	1.5	<1	65.2	0.07	0.45	1.5	9
SB-RFE5	6	3.1	<0.5	<1	34.3	<1	<0.5	<1	<1	70.8	0.07	0.45	1.5	9
SB-RFE5	7	2.3	<0.5	<1	21.8	<1	<0.5	1.3	<1	72.9	0.08	0.46	1.5	8
SB-RFE5	8	2.9	<0.5	<1	39.3	2.6	0.6	4.1	<1	80.2	0.08	0.46	1.8	8
MW1	1	2.2	<0.5	<1	9.3	<1	<0.5	<1	<1	14.9	0.04	0.73	1.8	6
MW1	2	2.5	<0.5	<1	8.6	<1	<0.5	1.1	<1	10.7	0.06	0.76	0.7	7
MW1	3	2.1	<0.5	<1	11.4	<1	<0.5	<1	<1	14.2	0.05	0.71	1.5	7
MW1	4	2.3	<0.5	<1	14.9	<1	1.1	<1	<1	17.6	0.05	0.7	0.8	8
MW1	5	2.8	<0.5	<1	14.4	<1	1.4	<1	<1	16.0	0.05	0.75	0.8	8
MW1	6	1.9	<0.5	<1	14.6	<1	1.1	<1	<1	17.5	0.05	0.75	0.8	8
MW1	7	2.1	<0.5	<1	10.6	1.1	1.1	<1	<1	19.8	0.05	0.74	0.9	7
MW1	8	2.3	<0.5	<1	10.3	<1	<0.5	<1	<1	19.4	0.05	0.75	0.7	6
THB1	1	2.6	<0.5	<1	13.4	1.1	0.5	1.7	<1	19.6	0.07	0.95	1.1	11
THB1	2	3.2	<0.5	<1	11.7	<1	0.5	1.6	<1	16.2	0.07	0.95	3	10
THB1	3	3.3	<0.5	<1	17.1	1.1	0.7	1.2	<1	21.5	0.07	0.95	3.2	9
THB1	4	2.6	<0.5	<1	10.8	1.1	<0.5	1.8	<1	20.9	0.07	0.94	3.1	10
THB1	5	3.2	<0.5	<1	9.6	1.3	0.6	2.2	<1	14.7	0.07	0.95	3.3	9
THB1	6	2.6	<0.5	<1	10.0	1.4	0.5	1.2	<1	17.4	0.07	0.95	2.6	9
THB1	7	3.2	<0.5	<1	13.2	<1	0.5	1.8	<1	15.7	0.07	0.94	2.1	8
THB1	8	2.4	<0.5	<1	11.3	1.1	<0.5	1.5	<1	16.1	0.07	0.95	2.1	9
THB2	1	2.4	<0.5	<1	2.4	<1	0.6	1.3	<1	8.1	0.06	0.85	2	6
THB2	2	2.1	<0.5	<1	2.0	<1	0.7	1.6	<1	7.1	0.07	0.85	1.7	6
THB2	3	1.7	<0.5	<1	2.6	<1	0.5	1.5	<1	6.9	0.07	0.86	2	6
THB2	4	2.2	<0.5	<1	1.6	<1	0.8	1.1	<1	5.8	0.07	0.85	1.7	6
THB2	5	2.8	<0.5	<1	2.0	<1	0.9	<1	<1	5.3	0.07	0.85	2.1	6
THB2	6	1.9	<0.5	<1	1.3	<1	0.6	1.1	<1	6.2	0.07	0.85	1.4	7
THB2	7	1.8	<0.5	<1	1.4	<1	0.8	1.3	<1	7.4	0.06	0.83	1.6	7
THB2	8	2.4	<0.5	<1	2.1	<1	0.9	<1	<1	6.1	0.06	0.83	1.6	7
WSR45C	1	2.4	<0.5	<1	3.2	<1	1.0	<1	<1	11.2	0.04	0.89	1.7	10
WSR45C	2	2.9	<0.5	<1	3.0	<1	<0.5	<1	<1	8.1	0.04	0.89	0.8	9
WSR45C	3	2.8	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	<1	<1	10.4	0.03	0.89	1	9
WSR45C	4	2.4	<0.5	<1	2.7	<1	0.8	1.0	<1	6.0	0.04	0.91	2	9
WSR45C	5	2.9	<0.5	<1	2.9	<1	0.8	<1	<1	6.0	0.03	0.87	0.6	9
WSR45C	6	1.9	<0.5	<1	2.9	<1	1.0	<1	<1	6.1	0.04	0.88	2.1	9
WSR45C	7	2.5	<0.5	<1	2.8	<1	1.0	1.0	<1	5.7	0.04	0.9	1.8	9
WSR45C	8	2.2	<0.5	<1	4.7	<1	0.9	1.3	<1	11.0	0.04	0.9	2.1	9
WSR46	1	2.4	<0.5	<1	50.7	2.3	0.5	1.4	<1	37.9	0.04	0.81	1.2	12
WSR46	2	1.8	<0.5	<1	39.1	2.4	0.6	1.6	<1	44.8	0.03	0.8	0.9	11
WSR46	3	2.3	<0.5	<1	50.4	2.1	0.5	1.1	<1	45.7	0.04	0.81	1.1	11
WSR46	4	2.3	<0.5	<1	11.3	<1	0.6	1.8	<1	15.5	0.04	0.81	1	11
WSR46	5	2.0	<0.5	<1	18.2	<1	0.5	1.9	<1	19.2	0.03	0.79	1.4	10
WSR46	6	2.4	<0.5	<1	19.6	<1	0.5	1.6	<1	16.4	0.04	0.8	1	10
WSR46	7	2.7	<0.5	<1	18.1	<1	0.7	1.9	<1	17.5	0.04	0.81	0.9	9
WSR46	8	2.6	<0.5	<1	34.0	1.4	1.0	2.1	<1	42.0	0.04	0.81	1	8

Note: SB-INE/INE - Intermediate stations; SB-IPE/IPE - Impact stations; SB-RFE/RFE - Reference stations; MW - Ma Wan station; THB1/2 - Tai Ho Bai stations; WSR45C - Sham Shui Kok station; WSR46 - Tai Mo To station.