

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

Date: 5 October 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	2	1	<1	<0.1	1	<1	6	0.06	0.3	<0.5	16
MW1	2	<2	<0.2	2	1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.05	0.28	<0.5	17
MW1	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.06	0.28	<0.5	16
MW1	4	2	<0.2	1	2	<1	<0.1	<1	<1	5	0.06	0.3	<0.5	16
MW1	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.06	0.29	<0.5	16
MW1	6	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.06	0.28	<0.5	17
MW1	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.06	0.28	<0.5	17
MW1	8	2	<0.2	<1	2	1	<0.1	<1	<1	7	0.06	0.28	<0.5	18
SB-INE1	1	3	<0.2	2	5	2	<0.1	2	<1	9	0.03	0.43	<0.5	36
SB-INE1	2	2	<0.2	1	3	2	<0.1	2	<1	8	0.02	0.41	<0.5	35
SB-INE1	3	2	<0.2	1	5	2	<0.1	2	<1	7	0.02	0.4	<0.5	34
SB-INE1	4	2	<0.2	<1	3	2	<0.1	2	<1	6	0.02	0.41	<0.5	36
SB-INE1	5	2	<0.2	1	3	2	<0.1	2	<1	8	0.02	0.41	<0.5	34
SB-INE1	6	2	<0.2	<1	3	2	<0.1	2	<1	7	0.03	0.42	<0.5	36
SB-INE1	7	2	<0.2	<1	3	2	<0.1	3	<1	6	0.03	0.42	<0.5	36
SB-INE1	8	<2	<0.2	<1	2	2	<0.1	3	<1	7	0.03	0.43	<0.5	36
SB-INE2	1	2	<0.2	<1	4	2	<0.1	3	<1	7	0.02	0.4	<0.5	31
SB-INE2	2	2	<0.2	1	4	2	<0.1	2	<1	8	0.02	0.4	<0.5	32
SB-INE2	3	2	<0.2	<1	4	2	<0.1	3	<1	7	0.03	0.44	<0.5	30
SB-INE2	4	2	<0.2	<1	3	2	<0.1	3	<1	8	0.02	0.4	<0.5	31
SB-INE2	5	2	<0.2	<1	4	2	<0.1	3	<1	10	0.02	0.38	<0.5	31
SB-INE2	6	2	<0.2	<1	5	2	<0.1	3	<1	11	0.02	0.38	<0.5	29
SB-INE2	7	2	<0.2	<1	3	2	<0.1	3	<1	7	0.02	0.39	<0.5	30
SB-INE2	8	2	<0.2	<1	3	1	<0.1	3	<1	6	0.02	0.38	<0.5	29
SB-INE3	1	2	<0.2	<1	3	1	<0.1	5	<1	6	<0.01	0.38	<0.5	29
SB-INE3	2	3	<0.2	<1	2	2	<0.1	5	<1	6	<0.01	0.35	<0.5	30
SB-INE3	3	2	<0.2	<1	2	1	<0.1	4	<1	4	<0.01	0.34	<0.5	29
SB-INE3	4	2	<0.2	<1	2	1	<0.1	5	<1	5	<0.01	0.36	<0.5	30
SB-INE3	5	2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.38	<0.5	29
SB-INE3	6	2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.35	<0.5	30
SB-INE3	7	3	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.33	<0.5	29
SB-INE3	8	2	<0.2	1	2	1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.35	<0.5	31
SB-INE4	1	3	<0.2	1	8	2	<0.1	2	<1	10	0.02	0.4	<0.5	63
SB-INE4	2	2	<0.2	2	5	2	<0.1	2	<1	8	0.02	0.4	<0.5	62
SB-INE4	3	2	<0.2	1	4	2	<0.1	2	<1	8	0.02	0.38	<0.5	63
SB-INE4	4	2	<0.2	1	6	2	<0.1	2	<1	8	0.03	0.41	<0.5	62
SB-INE4	5	2	<0.2	1	5	2	<0.1	2	<1	10	0.03	0.43	<0.5	65
SB-INE4	6	2	<0.2	1	6	3	<0.1	2	<1	9	0.02	0.41	<0.5	62
SB-INE4	7	3	<0.2	2	9	4	<0.1	3	<1	16	0.02	0.44	<0.5	60
SB-INE4	8	2	<0.2	1	5	2	<0.1	2	<1	8	0.02	0.41	<0.5	60
SB-INE5	1	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.32	<0.5	16
SB-INE5	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	<0.01	0.31	<0.5	16
SB-INE5	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	<0.01	0.32	<0.5	15
SB-INE5	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.32	<0.5	15
SB-INE5	5	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	<0.01	0.31	<0.5	15
SB-INE5	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.31	<0.5	16
SB-INE5	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	5	<0.01	0.31	<0.5	16
SB-INE5	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.31	<0.5	16
SB-IPE1	1	2	<0.2	2	6	2	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.35	0.6	12
SB-IPE1	2	<2	<0.2	1	4	2	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.33	0.6	12
SB-IPE1	3	3	<0.2	1	6	2	<0.1	2	<1	8	<0.01	0.33	0.6	13
SB-IPE1	4	3	<0.2	1	5	2	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.33	0.6	12
SB-IPE1	5	2	<0.2	1	5	1	<0.1	2	<1	6	<0.01	0.34	0.7	12
SB-IPE1	6	3	<0.2	1	5	2	<0.1	2	<1	7	<0.01	0.33	0.6	13
SB-IPE1	7	2	<0.2	2	6	2	<0.1	2	<1	8	<0.01	0.33	0.7	12
SB-IPE1	8	2	<0.2	2	7	3	<0.1	2	<1	9	<0.01	0.33	0.6	12
SB-IPE2	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.33	0.6	14
SB-IPE2	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.33	0.6	14
SB-IPE2	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.35	<0.5	12
SB-IPE2	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.35	0.6	14
SB-IPE2	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.35	0.6	18
SB-IPE2	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.34	0.7	16
SB-IPE2	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	<0.01	0.35	0.8	18
SB-IPE2	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.34	<0.5	17
SB-IPE3	1	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	8	0.02	0.38	0.5	17
SB-IPE3	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.41	<0.5	18
SB-IPE3	3	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.02	0.37	0.6	17
SB-IPE3	4	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	9	0.02	0.38	0.7	18
SB-IPE3	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.02	0.4	<0.5	18
SB-IPE3	6	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	2	<1	4	0.02	0.37	<0.5	18
SB-IPE3	7	2	<0.2	<1	2	1	<0.1	1	<1	5	0.02	0.37	<0.5	19
SB-IPE3	8	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.37	<0.5	18
SB-IPE4	1	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	0.02	0.37	<0.5	18
SB-IPE4	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	0.02	0.37	<0.5	18
SB-IPE4	3	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.38	<0.5	17
SB-IPE4	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	0.02	0.38	<0.5	18
SB-IPE4	5	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	4	<1	5	0.02	0.38	<0.5	17

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

Date: 5 October 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	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	4	0.02	0.38	<0.5	18
SB-IPE4	7	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	6	0.02	0.39	<0.5	18
SB-IPE4	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.02	0.38	<0.5	18
SB-IPE5	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.03	0.38	<0.5	16
SB-IPE5	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	4	0.03	0.38	<0.5	15
SB-IPE5	3	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.38	<0.5	16
SB-IPE5	4	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	4	0.04	0.38	<0.5	16
SB-IPE5	5	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	6	0.03	0.37	<0.5	15
SB-IPE5	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	5	0.03	0.37	<0.5	16
SB-IPE5	7	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	6	0.03	0.37	<0.5	15
SB-IPE5	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.04	0.38	<0.5	14
SB-RFE1	1	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.49	<0.5	24
SB-RFE1	2	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.48	<0.5	24
SB-RFE1	3	2	<0.2	1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.03	0.47	<0.5	26
SB-RFE1	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.48	<0.5	24
SB-RFE1	5	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.03	0.48	<0.5	26
SB-RFE1	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	3	<1	<4	0.04	0.49	<0.5	26
SB-RFE1	7	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.04	0.49	<0.5	25
SB-RFE1	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.03	0.47	<0.5	25
SB-RFE2	1	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.49	<0.5	25
SB-RFE2	2	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.49	<0.5	24
SB-RFE2	3	2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.51	<0.5	24
SB-RFE2	4	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	4	0.04	0.5	<0.5	26
SB-RFE2	5	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.49	<0.5	24
SB-RFE2	6	2	<0.2	<1	5	1	<0.1	3	<1	7	0.04	0.49	<0.5	25
SB-RFE2	7	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.48	<0.5	26
SB-RFE2	8	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.47	0.8	25
SB-RFE3	1	3	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	6	0.04	0.47	<0.5	31
SB-RFE3	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.44	<0.5	30
SB-RFE3	3	2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	5	0.04	0.46	<0.5	32
SB-RFE3	4	2	<0.2	<1	5	2	<0.1	3	<1	7	0.03	0.45	<0.5	29
SB-RFE3	5	2	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.48	<0.5	32
SB-RFE3	6	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.47	0.5	30
SB-RFE3	7	3	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.46	<0.5	30
SB-RFE3	8	2	<0.2	<1	2	1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.47	<0.5	30
SB-RFE4	1	2	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.42	<0.5	34
SB-RFE4	2	3	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.42	<0.5	33
SB-RFE4	3	<2	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.42	<0.5	32
SB-RFE4	4	2	<0.2	<1	5	1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.42	<0.5	32
SB-RFE4	5	3	<0.2	1	3	1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.42	<0.5	33
SB-RFE4	6	2	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	4	0.03	0.43	<0.5	33
SB-RFE4	7	3	<0.2	<1	4	2	<0.1	2	<1	7	0.03	0.44	<0.5	32
SB-RFE4	8	3	<0.2	<1	3	1	<0.1	2	<1	5	0.03	0.4	<0.5	33
SB-RFE5	1	2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.42	<0.5	29
SB-RFE5	2	2	<0.2	<1	8	3	<0.1	2	<1	7	0.02	0.42	<0.5	30
SB-RFE5	3	2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.43	<0.5	29
SB-RFE5	4	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	<4	0.02	0.42	<0.5	29
SB-RFE5	5	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.43	<0.5	29
SB-RFE5	6	3	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.42	<0.5	30
SB-RFE5	7	2	<0.2	<1	8	<1	<0.1	2	<1	7	0.03	0.44	<0.5	29
SB-RFE5	8	2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	2	<1	6	0.03	0.44	<0.5	28
THB1	1	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.31	<0.5	13
THB1	2	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.3	<0.5	11
THB1	3	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.32	<0.5	12
THB1	4	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.32	<0.5	12
THB1	5	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	4	<0.01	0.31	<0.5	11
THB1	6	2	<0.2	1	3	<1	<0.1	4	<1	6	<0.01	0.31	<0.5	12
THB1	7	<2	<0.2	<1	4	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.32	<0.5	12
THB1	8	2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	5	<0.01	0.32	<0.5	11
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	14	<0.01	0.28	<0.5	8
WSR45C	2	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	1	<1	14	<0.01	0.3	<0.5	7
WSR45C	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	<1	<1	14	<0.01	0.29	<0.5	7
WSR45C	4	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	14	<0.01	0.29	<0.5	9
WSR45C	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	15	<0.01	0.28	<0.5	7
WSR45C	6	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	15	<0.01	0.28	<0.5	8
WSR45C	7	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	15	<0.01	0.28	<0.5	9
WSR45C	8	2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	2	<1	14	<0.01	0.28	<0.5	8
WSR45C	1	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1	6	0.07	0.33	<0.5	11
WSR45C	2	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	5	0.07	0.34	<0.5	12
WSR45C	3	3	<0.2	1	2	<1	<0.1	1	<1	6	0.08	0.35	<0.5	12
WSR45C	4	3	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	6	0.08	0.36	<0.5	11
WSR45C	5	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.07	0.32	<0.5	11
WSR45C	6	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	5	0.07	0.34	<0.5	12
WSR45C	7	3	<0.2	1	2	<1	<0.1	<1	<1	6	0.07	0.36	<0.5	13
WSR45C	8	2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	<1	<1	5	0.08	0.36	<0.5	12
WSR46	1	3	<0.2	1	4	1	<0.1	2	<1	8	0.01	0.4	<0.5	30
WSR46	2	3	<0.2	<1	4	1	<0.1	1	<1	6	0.02	0.41	<0.5	30

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

Date: 5 October 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	4	1	<0.1	1	<1	7	0.02	0.41	<0.5	30
WSR46	4	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	6	0.02	0.42	<0.5	28
WSR46	5	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	1	<1	7	0.02	0.42	<0.5	29
WSR46	6	2	<0.2	<1	3	1	<0.1	1	<1	7	0.02	0.41	<0.5	30
WSR46	7	2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	1	<1	7	0.02	0.41	<0.5	30
WSR46	8	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	<1	<1	5	0.02	0.41	0.5	28

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.