

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

Date: 14 April 2015

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		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-IPF1	1	2.5	<0.5	<1	2.4	<1	<0.5	<1	<1	7.3	0.135	0.358	1.4	8
SB-IPF1	2	2.2	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	<1	<1	7	0.159	0.385	1.2	7
SB-IPF1	3	2.1	<0.5	<1	2.6	<1	<0.5	<1	<1	7.5	0.125	0.342	1.7	6
SB-IPF1	4	2.4	<0.5	<1	2.4	<1	<0.5	<1	<1	7.2	0.13	0.348	2.1	6
SB-IPF1	5	2	<0.5	<1	2	<1	<0.5	<1	<1	8	0.125	0.344	1.7	7
SB-IPF1	6	2.3	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	<1	<1	7.3	0.129	0.37	1.8	7
SB-IPF1	7	2.2	<0.5	<1	3.3	<1	<0.5	<1	<1	7.9	0.13	0.354	2.1	6
SB-IPF1	8	2.3	<0.5	<1	3.8	<1	<0.5	<1	<1	8.1	0.17	0.417	2.2	6
SB-IPF2	1	2	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	1.1	<1	10.3	0.123	0.424	2.5	11
SB-IPF2	2	2.1	<0.5	<1	3	1.2	<0.5	<1	<1	11	0.123	0.42	1.9	11
SB-IPF2	3	2.2	<0.5	<1	2.9	1.1	<0.5	<1	<1	9.8	0.119	0.419	2.1	11
SB-IPF2	4	2.4	<0.5	<1	3.2	<1	<0.5	1	<1	12.4	0.11	0.404	2.5	10
SB-IPF2	5	2.2	<0.5	<1	2.8	<1	<0.5	<1	<1	9.5	0.116	0.42	2.2	12
SB-IPF2	6	2.3	<0.5	<1	3.3	1	<0.5	1.1	<1	10.2	0.122	0.423	2.1	12
SB-IPF2	7	2.5	<0.5	<1	3.5	1	<0.5	<1	<1	11.2	0.12	0.425	2.1	11
SB-IPF2	8	2.6	<0.5	<1	3.8	<1	<0.5	1.2	<1	9.8	0.114	0.415	1.8	10
SB-IPF3	1	2.2	<0.5	<1	6.9	<1	<0.5	1.1	<1	8.8	0.141	0.361	1.8	12
SB-IPF3	2	2.1	<0.5	1.1	7.5	<1	<0.5	1.1	<1	9.2	0.14	0.367	2.4	10
SB-IPF3	3	2.3	<0.5	1	7.3	1	<0.5	1	<1	9	0.155	0.38	2.1	9
SB-IPF3	4	2.4	<0.5	1	7.2	<1	<0.5	1.2	<1	8.1	0.136	0.348	1.8	9
SB-IPF3	5	2	<0.5	1.1	6	1	<0.5	<1	<1	10.4	0.158	0.374	1.9	10
SB-IPF3	6	2.1	<0.5	1.2	6.5	1.1	<0.5	1	<1	11.2	0.155	0.398	1.6	9
SB-IPF3	7	2.4	<0.5	<1	6.8	1	<0.5	<1	<1	13.6	0.149	0.364	1.4	10
SB-IPF3	8	2.4	<0.5	1.1	6.6	<1	<0.5	<1	<1	14.3	0.137	0.352	1.7	10
SB-INF1	1	2.2	<0.5	<1	3	<1	<0.5	<1	<1	20.7	0.12	0.345	1.9	11
SB-INF1	2	2.1	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	<1	<1	19.8	0.16	0.446	2	7
SB-INF1	3	2.5	<0.5	<1	3.3	<1	<0.5	1	<1	22.1	0.129	0.363	2.1	7
SB-INF1	4	2.3	<0.5	<1	3.1	<1	<0.5	<1	<1	23.5	0.128	0.343	2.2	7
SB-INF1	5	2.6	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	<1	<1	21.3	0.13	0.381	1.5	7
SB-INF1	6	2.4	<0.5	<1	2.9	<1	<0.5	1.3	<1	18.5	0.121	0.34	1.7	7
SB-INF1	7	2.3	<0.5	<1	3.7	<1	<0.5	1.1	<1	19.2	0.134	0.36	1.6	7
SB-INF1	8	2.2	<0.5	<1	3.4	<1	<0.5	1.1	<1	15.6	0.125	0.362	1.5	7
SB-INF2	1	2.3	<0.5	<1	4.1	<1	<0.5	<1	<1	28.4	0.141	0.314	2.3	8
SB-INF2	2	2.1	<0.5	1	3.8	<1	<0.5	<1	<1	23.2	0.135	0.294	2	7
SB-INF2	3	2.2	<0.5	<1	3.9	<1	<0.5	1	<1	23.1	0.136	0.299	2	6
SB-INF2	4	2.4	<0.5	<1	4.4	<1	<0.5	<1	<1	27.5	0.13	0.295	2.2	6
SB-INF2	5	2.3	<0.5	<1	4	<1	<0.5	<1	<1	22.9	0.147	0.305	2.1	6
SB-INF2	6	2.5	<0.5	1.1	4.3	<1	<0.5	1.2	<1	23.5	0.167	0.332	2.1	6
SB-INF2	7	2.5	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	1	<1	21.1	0.156	0.317	2	6
SB-INF2	8	2.4	<0.5	<1	3.8	<1	<0.5	<1	<1	29.7	0.165	0.325	2.2	6
SB-INF3	1	2.2	<0.5	<1	5.2	<1	<0.5	<1	<1	13.6	0.148	0.416	2.5	5
SB-INF3	2	2.1	<0.5	1	6.9	<1	<0.5	<1	<1	14.5	0.0789	0.2679	2.2	6
SB-INF3	3	2	<0.5	<1	6.3	1	<0.5	<1	<1	12.1	0.153	0.52	2.6	5
SB-INF3	4	2.4	<0.5	<1	6.8	<1	<0.5	<1	<1	18	0.14	0.342	2.3	6
SB-INF3	5	2.3	<0.5	1.1	6.3	<1	<0.5	<1	<1	17.9	0.15	0.346	2.4	5
SB-INF3	6	2.3	<0.5	1.2	6	1.1	<0.5	<1	<1	15.5	0.164	0.484	1.8	5
SB-INF3	7	2.7	<0.5	<1	5.5	1	<0.5	<1	<1	14.3	0.133	0.325	2.8	5
SB-INF3	8	2.1	<0.5	1	5.7	<1	<0.5	<1	<1	12.2	0.144	0.332	2.7	5
SB-RFF1	1	2	<0.5	<1	4.3	<1	<0.5	<1	<1	7.2	0.175	0.473	2.2	14
SB-RFF1	2	2.2	<0.5	<1	4.2	<1	<0.5	<1	<1	7.5	0.17	0.497	2.3	19
SB-RFF1	3	2.4	<0.5	<1	3.8	<1	<0.5	1	<1	6.8	0.106	0.411	1.7	20
SB-RFF1	4	2.3	<0.5	1	4	<1	<0.5	1.3	<1	7.9	0.118	0.415	2.2	19
SB-RFF1	5	2.2	<0.5	<1	4.3	<1	<0.5	1.1	<1	8.3	0.102	0.404	1.9	19
SB-RFF1	6	2.5	<0.5	<1	4.5	<1	<0.5	<1	<1	8.4	0.103	0.397	2	20
SB-RFF1	7	2.3	<0.5	<1	4.1	<1	<0.5	1.2	<1	7.9	0.114	0.42	2	19
SB-RFF1	8	2.1	<0.5	1.1	4	1.3	<0.5	1.4	<1	7.6	0.105	0.404	2	18
SB-RFF2	1	2.3	<0.5	<1	4.2	1.1	<0.5	1.2	<1	10.2	0.118	0.4	1.9	8
SB-RFF2	2	2.1	<0.5	1	4.5	<1	<0.5	<1	<1	10.3	0.126	0.414	2	12
SB-RFF2	3	2	<0.5	1	4.4	<1	<0.5	<1	<1	11	0.121	0.41	1.9	10
SB-RFF2	4	2	<0.5	1.2	4.4	<1	<0.5	1.4	<1	11.2	0.127	0.404	1.9	11
SB-RFF2	5	2.2	<0.5	<1	4.2	<1	<0.5	1	<1	9.9	0.126	0.414	2	10
SB-RFF2	6	2.4	<0.5	<1	3.9	<1	<0.5	1.1	<1	10.5	0.133	0.414	1.9	10
SB-RFF2	7	2.4	<0.5	1.2	4.9	1.3	<0.5	<1	<1	10.1	0.122	0.407	2.1	10
SB-RFF2	8	2.3	<0.5	<1	5.2	1.1	<0.5	1.1	<1	9.4	0.125	0.416	2.1	9
SB-RFF3	1	2.5	<0.5	1.1	4.5	<1	<0.5	1.2	<1	9.2	0.124	0.353	1.5	7
SB-RFF3	2	2.2	<0.5	1	4.2	<1	<0.5	1.1	<1	9.5	0.127	0.356	2	7
SB-RFF3	3	2.1	<0.5	<1	3.8	1.2	<0.5	1.2	<1	11.1	0.147	0.379	1.9	8
SB-RFF3	4	2.1	<0.5	1.1	6.8	<1	<0.5	2.5	<1	11.6	0.12	0.353	1.9	8
SB-RFF3	5	2.1	<0.5	<1	4.1	<1	<0.5	<1	<1	11.3	0.122	0.349	1.5	8
SB-RFF3	6	2.3	<0.5	<1	4.5	1	<0.5	1	<1	11.6	0.133	0.364	2	8
SB-RFF3	7	2.4	<0.5	<1	4.3	<1	<0.5	1	<1	14.4	0.141	0.377	1.7	8
SB-RFF3	8	2.2	<0.5	1	4.7	<1	<0.5	<1	<1	13.1	0.129	0.365	2	8
MW1	1	2.2	<0.5	<1	6.2	1	<0.5	1.3	<1	11.1	0.151	0.274	1.9	7
MW1	2	2.3	<0.5	<1	6.6	1.1	<0.5	1	<1	12.5	0.145	0.256	1.9	6
MW1	3	2	<0.5	<1	6.3	1.3	<0.5	1.1	<1	10.4	0.14	0.252	1.6	7
MW1	4	2.3	<0.5	1.2	6.5	1.6	<0.5	<1	<1	13.2	0.138	0.252	1.7	7
MW1	5	2.2	<0.5	1	6.4	1.4	<0.5	1.5	<1	9.4	0.14	0.263	1.6	7
MW1	6	2.4	<0.5	1.1	6.1	1.2	<0.5	1.3	<1	10.5	0.152	0.275	1.8	6
MW1	7	2.3	<0.5	<1	5.9	1.3	<0.5	1.3	<1	9.8	0.151	0.282	1.7	6
MW1	8	2.3	<0.5	1.1	5.7	1.6	<0.5	1.4	<1	7.4	0.158	0.3	1.8	7
THB1	1	2.2	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	1.1	<1	10.2	0.128	0.447	2	12
THB1	2	2.1	<0.5	<1	2.5	<1	<0.5	1.2	<1	10.5	0.17	0.543	2	13
THB1	3	2	<0.5	1.2	3	1	<0.5	1	<1	11.3	0.12	0.449	1.9	12
THB1	4	2.3	<0.5	<1	2.9	<1	<0.5	1.5	<1	11.6	0.13	0.45	1.5	12
THB1	5	2.2	<0.5	<1	2.4	<1	<0.5	1.1	<1	12.4	0.123	0.443	1.9	13
THB1	6	2.4	<0.5	1.1	2.5	<1	<0.5	1.4	<1	12.5	0.119	0.439	2.7	11
THB1	7	2.3	<0.5	1	3.1	1.1	<0.5	1.4	<1	10.3	0.117	0.437	2.9	12
THB1	8	2.4	<0.5	1	2.8	<1	<0.5	1.3	<1	9	0.13	0.45	3.3	12

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

Date: 14 April 2015

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		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
THB2	1	2.2	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	1.5	<1	9.8	0.0819	0.4509	3.6	11
THB2	2	2.1	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	1.6	<1	9.9	0.0883	0.4523	2.8	9
THB2	3	2	<0.5	<1	3.4	<1	<0.5	1.4	<1	8.9	0.106	0.468	2.9	9
THB2	4	2.6	<0.5	1.1	4.7	1.6	<0.5	1.2	<1	10.8	0.096	0.457	4.4	9
THB2	5	2.3	<0.5	<1	4	<1	<0.5	1.3	<1	11.4	0.0933	0.4563	4.6	8
THB2	6	2.4	<0.5	1	4.3	1.1	<0.5	1.2	<1	10.5	0.0946	0.4576	4.2	9
THB2	7	2.1	<0.5	<1	4.1	1	<0.5	1.5	<1	9.3	0.0963	0.4583	3.9	8
THB2	8	2.5	<0.5	<1	3	<1	<0.5	1.7	<1	7.6	0.0894	0.4514	3.3	8
WSR45C	1	2.2	<0.5	1	3.3	<1	<0.5	1.2	<1	8.8	0.15	0.389	3.1	6
WSR45C	2	2.4	<0.5	<1	4.4	1.2	<0.5	1.1	<1	10.2	0.146	0.339	4	7
WSR45C	3	2.4	<0.5	<1	4.5	1.1	<0.5	1	<1	8.9	0.153	0.42	3.1	7
WSR45C	4	2.2	<0.5	1.2	4.2	<1	<0.5	1	<1	8.2	0.157	0.353	2.7	7
WSR45C	5	2.5	<0.5	1.2	3.5	<1	<0.5	1	<1	9.4	0.138	0.339	2.4	8
WSR45C	6	2.6	<0.5	1.1	4.2	<1	<0.5	1.5	<1	11.7	0.143	0.337	2.6	8
WSR45C	7	2.3	<0.5	<1	4.1	<1	<0.5	1.5	<1	12.4	0.171	0.376	3.3	8
WSR45C	8	2.5	<0.5	<1	4.8	<1	<0.5	1.3	<1	10.3	0.15	0.372	3.2	8
WSR46	1	2.2	<0.5	<1	2.8	<1	<0.5	1.2	<1	15.4	0.174	0.412	3.4	16
WSR46	2	2	<0.5	<1	3.2	<1	<0.5	1.5	<1	13.2	0.159	0.394	4.4	12
WSR46	3	2.1	<0.5	<1	3	<1	<0.5	1.4	<1	11.9	0.169	0.402	5.2	13
WSR46	4	2.3	<0.5	1.1	2.7	<1	<0.5	1.1	<1	15.1	0.156	0.392	6.3	12
WSR46	5	2.2	<0.5	<1	2.9	<1	<0.5	1.2	<1	14.4	0.176	0.41	3.6	11
WSR46	6	2.3	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	1.2	<1	14.1	0.16	0.401	3.8	11
WSR46	7	2.3	<0.5	1	3.3	<1	<0.5	1.3	<1	15.6	0.192	0.434	3.2	12
WSR46	8	2.4	<0.5	1	4.6	<1	<0.5	1.7	<1	14.3	0.181	0.419	4.6	13

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.