

**Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va**  
**Date: 18 January 2013**

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	TSS 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
RFF1	1	<2	<0.2	2	6	8	<0.1	3	<1	8	0.19	0.41	2.8	3
	2	<2	<0.2	1	4	3	<0.1	2	<1	6	0.18	0.41	1.8	4
	3	2	<0.2	1	3	2	<0.1	2	<1	5	0.2	0.43	3	4
	4	<2	<0.2	3	8	10	<0.1	3	<1	12	0.18	0.4	3.2	5
	5	<2	<0.2	2	7	10	<0.1	3	<1	10	0.19	0.41	3.5	4
	6	<2	<0.2	1	3	4	<0.1	2	<1	5	0.17	0.39	3	4
	7	<2	<0.2	2	9	9	<0.1	3	<1	11	0.2	0.42	2.6	5
	8	<2	<0.2	5	7	8	<0.1	3	<1	9	0.16	0.38	2.5	4
RFF2	1	<2	<0.2	2	8	5	<0.1	10	<1	16	0.16	0.36	2	6
	2	<2	<0.2	3	10	6	<0.1	9	<1	16	0.16	0.35	1.6	6
	3	<2	<0.2	2	9	5	<0.1	9	<1	15	0.17	0.37	1.4	5
	4	<2	<0.2	<1	5	2	<0.1	3	<1	8	0.16	0.37	1.5	5
	5	<2	<0.2	2	8	5	<0.1	8	<1	15	0.22	0.45	5.5	7
	6	<2	<0.2	2	7	6	<0.1	8	<1	13	0.16	0.37	1.6	6
	7	<2	<0.2	<1	4	3	<0.1	2	<1	6	0.22	0.45	5.7	6
	8	<2	<0.2	1	5	2	<0.1	2	<1	6	0.15	0.35	1.9	5
RFF3	1	<2	<0.2	2	18	4	<0.1	3	<1	23	0.16	0.36	1.9	5
	2	<2	<0.2	1	14	2	<0.1	3	<1	16	0.2	0.4	2.9	5
	3	<2	<0.2	1	10	2	<0.1	3	<1	12	0.16	0.36	2	6
	4	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	6	0.14	0.32	1.3	5
	5	<2	<0.2	1	8	2	<0.1	2	<1	7	0.18	0.37	2.7	5
	6	<2	<0.2	1	7	2	<0.1	2	<1	8	0.15	0.33	1.3	3
	7	<2	<0.2	1	17	3	<0.1	3	<1	18	0.13	0.31	1.2	5
	8	<2	<0.2	1	7	2	<0.1	2	<1	8	0.15	0.33	1	4
IPF1	1	<2	<0.2	<1	7	2	<0.1	3	<1	6	0.24	0.47	2.1	6
	2	<2	<0.2	<1	9	2	<0.1	3	<1	8	0.24	0.47	1.9	7
	3	<2	<0.2	1	8	2	<0.1	3	<1	7	0.23	0.46	2	5
	4	<2	<0.2	1	11	3	<0.1	3	<1	9	0.16	0.39	1.5	6
	5	<2	<0.2	2	12	3	<0.1	3	<1	12	0.17	0.4	1.4	6
	6	<2	<0.2	<1	5	1	<0.1	2	<1	6	0.17	0.4	1.3	6
	7	<2	<0.2	<1	5	1	<0.1	2	<1	4	0.14	0.37	2.2	6
	8	<2	<0.2	<1	5	1	<0.1	3	<1	4	0.13	0.36	1.5	6
IPF2	1	2	<0.2	2	20	5	<0.1	4	<1	16	0.08	0.3	1.3	11
	2	<2	<0.2	2	15	4	<0.1	4	<1	12	0.11	0.33	2.2	13
	3	<2	<0.2	<1	14	1	<0.1	3	<1	8	0.12	0.34	1.6	13
	4	<2	<0.2	1	14	3	<0.1	4	<1	10	0.09	0.31	1.3	11
	5	<2	<0.2	1	14	3	<0.1	4	<1	10	0.11	0.33	2	13
	6	2	<0.2	1	13	2	<0.1	3	<1	9	0.09	0.31	1.5	11
	7	<2	<0.2	1	15	3	<0.1	3	<1	11	0.11	0.34	2.2	14
	8	2	<0.2	1	12	2	<0.1	3	<1	8	0.11	0.33	1.8	12
IPF3	1	<2	<0.2	1	8	2	<0.1	2	<1	9	0.11	0.28	1.7	8
	2	<2	<0.2	1	8	1	<0.1	2	<1	6	0.12	0.29	1.7	6
	3	<2	<0.2	<1	10	2	<0.1	2	<1	6	0.12	0.29	1.6	7
	4	<2	<0.2	1	12	3	<0.1	2	<1	9	0.12	0.29	2	7
	5	<2	<0.2	<1	12	2	<0.1	2	<1	11	0.12	0.29	1.7	7
	6	<2	<0.2	1	11	2	<0.1	2	<1	7	0.11	0.28	1.4	7
	7	<2	<0.2	1	11	2	<0.1	2	<1	8	0.12	0.29	1.5	7
	8	<2	<0.2	2	15	3	<0.1	2	<1	9	0.13	0.3	1.8	8

**Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va**  
**Date: 18 January 2013**

Station ID	Replicate	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Silver	Zinc	NH3-N	TIN	BOD5	TSS
		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		<b>2.0</b>	<b>0.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>4.0</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>
INF1	1	<2	<0.2	8	14	8	<0.1	17	<1	25	0.12	0.36	2.2	6
	2	<2	<0.2	6	12	8	<0.1	6	<1	9	0.09	0.32	2	6
	3	<2	<0.2	4	9	3	<0.1	4	<1	6	0.1	0.33	2	6
	4	<2	<0.2	8	12	7	<0.1	11	<1	18	0.16	0.45	9	8
	5	<2	<0.2	4	10	4	<0.1	4	<1	7	0.08	0.29	1.3	6
	6	<2	<0.2	4	19	3	<0.1	14	<1	8	0.1	0.34	2.1	6
	7	<2	<0.2	6	11	8	<0.1	15	<1	20	0.12	0.35	1.5	7
	8	<2	<0.2	4	8	5	<0.1	6	<1	14	0.22	0.52	9.7	8
INF2	1	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	5	0.12	0.36	1.8	4
	2	<2	<0.2	<1	4	1	<0.1	2	<1	4	0.12	0.36	1.4	4
	3	<2	<0.2	<1	2	<1	<0.1	2	<1	<4	0.11	0.35	1.4	6
	4	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	2	<1	5	0.11	0.35	1.4	4
	5	<2	<0.2	<1	3	2	<0.1	2	<1	4	0.13	0.38	1.3	3
	6	<2	<0.2	<1	4	2	<0.1	2	<1	4	0.14	0.38	1	5
	7	<2	<0.2	<1	3	<1	<0.1	3	<1	<4	0.14	0.38	1.1	4
	8	<2	<0.2	<1	3	2	<0.1	2	<1	4	0.12	0.35	1.1	5
INF3	1	<2	<0.2	<1	5	<1	<0.1	2	<1	8	0.12	0.3	1.5	5
	2	<2	<0.2	<1	7	2	<0.1	2	<1	10	0.1	0.28	1.3	4
	3	<2	<0.2	<1	7	1	<0.1	2	<1	11	0.11	0.29	1.5	4
	4	<2	<0.2	1	7	1	<0.1	2	<1	9	0.1	0.28	1.2	4
	5	<2	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	10	0.11	0.29	1	4
	6	<2	<0.2	<1	10	<1	<0.1	2	<1	9	0.11	0.3	1.3	4
	7	<2	<0.2	<1	6	<1	<0.1	2	<1	9	0.16	0.34	2	5
	8	<2	<0.2	<1	6	1	<0.1	2	<1	10	0.1	0.28	1.4	4
MW1	1	<2	<0.2	3	13	8	<0.1	3	<1	16	0.11	0.25	0.8	4
	2	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.25	0.7	4
	3	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.25	0.5	4
	4	<2	<0.2	<1	7	2	<0.1	2	<1	11	0.12	0.26	0.8	4
	5	<2	<0.2	<1	<1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.1	0.24	0.8	3
	6	<2	<0.2	2	12	6	<0.1	2	<1	19	0.11	0.25	0.5	4
	7	<2	<0.2	4	26	13	<0.1	5	<1	30	0.11	0.25	0.6	4
	8	<2	<0.2	<1	1	<1	<0.1	1	<1	<4	0.11	0.26	0.5	6

Note: RFE/RF - Reference stations; IPE/IPF - Impact stations; INE/INF - Intermediate stations; MW - Ma Wan station.