

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va
Date: 16 May 2012

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
RFE1	1	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	9	0.09	0.86	1.3	4
	2	1	0.1	0.5	5	1	0.05	3	0.5	11	0.08	0.85	1.5	5
	3	1	0.1	0.5	4	1	0.05	3	0.5	10	0.06	0.8	1.5	4
	4	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	8	0.08	0.82	2	4
	5	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	7	0.06	0.8	4	5
	6	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	4	0.5	7	0.08	0.85	1.5	4
	7	1	0.1	0.5	6	1	0.05	3	0.5	11	0.06	0.79	2.6	6
	8	1	0.1	0.5	5	1	0.05	3	0.5	9	0.06	0.82	1.5	4
RFE2	1	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	12	0.11	0.95	1.4	3
	2	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	12	0.1	0.96	0.7	3
	3	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	10	0.09	0.9	2.8	3
	4	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	10	0.1	0.97	1.7	3
	5	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	11	0.08	0.93	1.3	2
	6	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	11	0.08	0.92	1.3	1
	7	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	10	0.07	0.87	1.1	3
	8	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	16	0.08	0.88	3.5	5
RFE3	1	1	0.1	1	4	1	0.05	4	0.5	14	0.05	0.8	1.6	4
	2	1	0.1	1	6	1	0.05	3	0.5	14	0.05	0.83	1.2	4
	3	1	0.1	0.5	5	0.5	0.05	4	0.5	14	0.06	0.87	1.4	3
	4	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	14	0.07	0.88	1.1	5
	5	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	10	0.06	0.86	1.6	4
	6	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	11	0.06	0.83	2.9	4
	7	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	12	0.05	0.87	1.4	4
	8	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	14	0.05	0.85	2.4	4
RFE4	1	1	0.1	0.5	7	2	0.05	3	0.5	26	0.07	0.83	2.3	4
	2	1	0.1	0.5	6	1	0.05	3	0.5	24	0.08	0.83	1.8	6
	3	1	0.1	0.5	9	2	0.05	3	0.5	24	0.08	0.82	1.2	4
	4	1	0.1	0.5	8	2	0.05	3	0.5	25	0.08	0.83	2.3	4
	5	1	0.1	0.5	6	2	0.05	3	0.5	24	0.09	0.85	2	5
	6	1	0.1	0.5	8	2	0.05	3	0.5	24	0.08	0.88	3	4
	7	1	0.1	0.5	8	2	0.05	3	0.5	26	0.1	0.86	1.5	5
	8	1	0.1	0.5	9	2	0.05	3	0.5	26	0.09	0.85	1.7	3
RFE5	1	1	0.1	4	30	5	0.05	9	0.5	52	0.09	0.83	1.9	4
	2	1	0.1	5	35	5	0.05	9	0.5	52	0.1	0.82	0.9	4
	3	1	0.1	3	30	4	0.05	7	0.5	51	0.11	0.83	0.9	3
	4	1	0.1	5	39	5	0.05	8	0.5	58	0.11	0.84	1.3	4
	5	1	0.1	2	44	4	0.05	6	0.5	48	0.11	0.83	1.3	5
	6	1	0.1	2	26	3	0.05	6	0.5	44	0.1	0.84	2.2	4
	7	1	0.1	2	63	2	0.05	6	0.5	48	0.1	0.81	1.2	3
	8	1	0.1	2	34	2	0.05	6	0.5	41	0.1	0.83	2.1	5
IPE1	1	1	0.1	0.5	3	1	0.05	4	0.5	7	0.09	1.06	3.3	4
	2	1	0.1	0.5	4	1	0.05	4	0.5	8	0.06	0.99	2	4
	3	1	0.1	0.5	4	1	0.05	4	0.5	8	0.06	1.05	2.2	4
	4	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	6	0.06	1	2	5
	5	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	5	0.08	0.97	0.25	3
	6	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.07	1.02	1.6	4
	7	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.06	1.05	2.1	4
	8	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	4	0.5	10	0.09	1.01	2.2	4
IPE2	1	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	6	0.06	1.09	2.3	5
	2	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.06	1.08	1.7	4
	3	1	0.1	0.5	3	1	0.05	3	0.5	6	0.06	1.09	1.4	4
	4	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	4	0.06	1.07	2	4
	5	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	8	0.04	1.09	2.7	4
	6	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.06	1.08	1.8	4
	7	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	6	0.08	1.1	1.7	4
	8	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	5	0.05	1.07	1.6	4
IPE3	1	1	0.1	0.5	5	1	0.05	3	0.5	8	0.07	0.92	2.8	8
	2	1	0.1	0.5	6	1	0.05	3	0.5	8	0.06	0.88	1.2	8
	3	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	6	0.07	0.91	1.7	8
	4	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	6	0.07	0.92	1.7	7
	5	1	0.1	2	5	1	0.05	3	0.5	7	0.08	0.93	2.1	8
	6	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	7	0.05	0.89	0.9	9
	7	1	0.1	0.5	5	1	0.05	3	0.5	8	0.06	0.91	2.7	7
	8	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	7	0.06	0.92	0.7	7

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va
Date: 16 May 2012

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
IPE4	1	1	0.1	0.5	9	0.5	0.05	2	0.5	8	0.07	0.93	1.4	5
	2	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	6	0.07	0.93	1.6	5
	3	1	0.1	0.5	6	0.5	0.05	2	0.5	7	0.07	0.89	0.9	5
	4	1	0.1	0.5	5	0.5	0.05	2	0.5	6	0.06	0.88	1.8	5
	5	1	0.1	0.5	6	0.5	0.05	3	0.5	7	0.06	0.91	1.6	4
	6	1	0.1	0.5	6	1	0.05	3	0.5	10	0.07	0.92	1.8	5
	7	1	0.1	0.5	6	0.5	0.05	2	0.5	7	0.08	0.91	1.9	5
	8	1	0.1	0.5	6	1	0.05	2	0.5	7	0.07	0.9	2	6
IPE5	1	1	0.1	0.5	14	0.5	0.05	4	0.5	9	0.06	1.1	2.6	3
	2	1	0.1	0.5	10	0.5	0.05	3	0.5	9	0.07	1.22	1.5	3
	3	1	0.1	0.5	11	1	0.05	3	0.5	12	0.08	1.22	1.6	2
	4	1	0.1	0.5	14	0.5	0.05	3	0.5	11	0.07	1.15	1.4	2
	5	1	0.1	0.5	11	0.5	0.05	3	0.5	7	0.08	1.22	1.3	3
	6	1	0.1	0.5	14	0.5	0.05	3	0.5	11	0.08	1.15	1.3	2
	7	1	0.1	0.5	10	0.5	0.05	4	0.5	8	0.07	1.16	2.1	3
	8	1	0.1	0.5	12	4	0.05	4	0.5	6	0.08	1.14	1.5	4
INE1	1	1	0.1	1	4	1	0.05	2	0.5	9	0.05	1	2	3
	2	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	6	0.06	0.81	1.7	3
	3	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	7	0.04	1	2.2	5
	4	1	0.1	1	3	1	0.05	3	0.5	8	0.05	0.86	3.5	4
	5	1	0.1	1	4	1	0.05	3	0.5	9	0.06	1.01	1.9	4
	6	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	8	0.05	0.82	1.7	3
	7	1	0.1	0.5	4	1	0.05	2	0.5	8	0.06	1.03	1.7	3
	8	1	0.1	0.5	5	0.5	0.05	2	0.5	8	0.05	0.8	4.1	3
INE2	1	1	0.1	1	5	1	0.05	3	0.5	11	0.06	0.7	1.7	7
	2	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	8	0.06	0.94	1.8	5
	3	1	0.1	0.5	6	0.5	0.05	3	0.5	8	0.06	0.87	1.8	5
	4	1	0.1	0.5	5	0.5	0.05	2	0.5	7	0.04	0.93	1.8	5
	5	1	0.1	1	6	1	0.05	4	0.5	10	0.08	0.96	2	5
	6	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	9	0.06	0.81	1.1	5
	7	2	0.1	0.5	5	1	0.05	3	0.5	11	0.06	0.88	3.7	5
	8	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	7	0.06	0.7	1.6	6
INE3	1	1	0.1	0.5	4	1	0.05	4	0.5	6	0.08	1.2	1.8	2
	2	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.06	1.14	1.9	4
	3	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	9	0.07	1.15	1.8	3
	4	1	0.1	0.5	3	1	0.05	4	0.5	9	0.08	1.17	1.6	3
	5	1	0.1	0.5	5	1	0.05	4	0.5	9	0.08	1.16	0.8	3
	6	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	6	0.08	1.17	1.4	3
	7	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.07	1.16	2.1	4
	8	1	0.1	0.5	4	1	0.05	4	0.5	8	0.07	1.23	3.5	2
INE4	1	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	2	0.5	8	0.04	0.61	1.1	9
	2	1	0.1	1	3	1	0.05	2	0.5	7	0.05	0.74	1.4	8
	3	1	0.1	1	3	1	0.05	2	0.5	8	0.05	0.67	2.9	10
	4	2	0.1	0.5	4	0.5	0.05	2	0.5	8	0.05	0.63	1.5	9
	5	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	6	0.06	0.78	1.2	9
	6	1	0.1	1	4	1	0.05	2	0.5	8	0.05	0.77	1.4	8
	7	1	0.1	0.5	3	1	0.05	2	0.5	8	0.06	0.63	1.2	8
	8	2	0.1	1	3	2	0.05	2	0.5	11	0.06	0.78	1.4	9
INE5	1	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	14	0.05	1.21	1.6	2
	2	1	0.1	1	3	0.5	0.05	3	0.5	8	0.04	1.22	3	3
	3	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	8	0.05	1.23	1.7	2
	4	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	7	0.04	1.15	1.7	2
	5	1	0.1	1	4	0.5	0.05	3	0.5	8	0.05	1.21	1.7	2
	6	1	0.1	0.5	4	0.5	0.05	3	0.5	7	0.07	1.23	1.8	2
	7	1	0.1	1	4	0.5	0.05	4	0.5	7	0.04	1.15	1.6	2
	8	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	11	0.04	1.22	3.1	2
MW1	1	1	0.1	2	3	0.5	0.05	4	0.5	8	0.03	1.18	2.4	1
	2	1	0.1	1.0	4	1	0.05	4	0.5	6	0.03	1.17	2.50	1
	3	1	0.1	2	3	0.5	0.05	4	0.5	10	0.03	1.17	2.3	1
	4	1	0.1	1	4	0.5	0.05	4	0.5	9	0.02	1.15	2.1	1
	5	1	0.1	2	5	0.5	0.05	4	0.5	7	0.02	1.16	2.5	1
	6	1	0.1	2	4	0.5	0.05	4	0.5	8	0.03	1.17	2.5	1
	7	1	0.1	2	3	0.5	0.05	4	0.5	8	0.03	1.17	2.5	1
	8	1	0.1	2	3	0.5	0.05	4	0.5	8	0.03	1.17	2	1

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