

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va
Date: 20 August 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	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	7	0.08	0.89	0.8	14
	2	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.07	0.91	0.7	14
	3	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	8	0.07	0.92	0.9	12
	4	2	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	7	0.07	0.91	0.8	13
	5	2	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	6	0.07	0.93	0.7	14
	6	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	4	0.5	6	0.08	0.94	1.4	12
	7	2	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	5	0.08	0.94	1	12
	8	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	6	0.07	0.9	1	14
RFE2	1	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.07	1.01	1.2	7
	2	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.06	0.96	0.25	9
	3	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.06	0.96	0.25	9
	4	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.07	1.02	1.5	6
	5	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	4	0.06	0.96	1.2	7
	6	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	4	0.07	1.07	1.2	5
	7	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.06	1.02	1.5	7
	8	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.06	0.95	0.6	7
RFE3	1	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.08	1.04	0.25	8
	2	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.08	1.01	1.1	10
	3	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.09	1.04	1.2	10
	4	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.07	0.96	0.25	8
	5	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.09	1.01	1.2	10
	6	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	7	0.07	0.97	0.25	10
	7	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.08	0.98	0.6	9
	8	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.09	1.05	0.25	8
RFE4	1	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	4	0.09	0.97	1.3	9
	2	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	5	0.08	0.96	0.6	11
	3	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.08	0.96	0.8	10
	4	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	7	0.08	0.95	0.25	9
	5	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.1	0.98	1.2	10
	6	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.08	0.96	0.25	11
	7	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	5	0.08	0.94	0.7	6
	8	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.07	0.94	0.25	8
RFE5	1	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	8	0.09	0.83	0.25	14
	2	3	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	6	0.08	0.83	0.25	13
	3	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.09	0.85	0.6	14
	4	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	8	0.09	0.84	0.25	14
	5	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	7	0.09	0.85	0.25	14
	6	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	8	0.08	0.83	0.25	14
	7	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	8	0.08	0.83	0.25	13
	8	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.08	0.86	0.25	15
IPE1	1	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	4	0.07	0.87	0.8	13
	2	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	5	0.07	0.87	0.6	14
	3	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.08	0.88	0.25	14
	4	3	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	6	0.07	0.88	0.25	15
	5	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	5	0.07	0.91	0.25	13
	6	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.07	0.88	0.9	12
	7	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	6	0.06	0.9	0.6	12
	8	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.07	0.88	0.5	14
IPE2	1	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	2	0.08	1.1	1	7
	2	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.08	1.11	0.9	5
	3	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	3	0.5	4	0.09	1.1	1.2	6
	4	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	3	0.5	5	0.09	1.11	1	9
	5	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	3	0.5	4	0.08	1.11	0.25	7
	6	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.08	1.11	0.25	7
	7	1	0.1	0.5	3	0.5	0.05	3	0.5	5	0.11	1.12	0.6	7
	8	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	4	0.11	1.12	1.6	6
IPE3	1	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.1	1.03	1.1	14
	2	3	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.07	0.9	0.25	36
	3	3	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.08	0.97	0.25	21
	4	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	7	0.07	0.9	0.6	31
	5	2	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	7	0.08	0.9	0.9	36
	6	3	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	6	0.1	1.02	1.4	17
	7	3	0.1	0.5	2	1	0.05	3	0.5	6	0.08	0.91	0.9	40
	8	3	0.1	0.5	2	1	0.05	3	0.5	6	0.08	0.97	0.5	20

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va
Date: 20 August 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	3	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	6	0.07	0.84	0.6	28
	2	3	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	6	0.08	0.88	0.6	26
	3	2	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	7	0.08	0.86	0.25	28
	4	3	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	6	0.07	0.81	0.25	29
	5	2	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	6	0.07	0.85	0.7	25
	6	3	0.1	0.5	2	1	0.05	3	0.5	8	0.07	0.81	0.25	26
	7	2	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	6	0.07	0.87	0.8	24
	8	2	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	6	0.07	0.85	1.1	23
IPE5	1	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	5	0.08	0.85	0.7	33
	2	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	5	0.08	0.91	0.25	19
	3	1	0.1	0.5	2	0.5	0.05	3	0.5	6	0.08	0.85	0.25	31
	4	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	6	0.08	0.92	0.8	17
	5	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	4	0.08	0.91	0.25	24
	6	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	6	0.08	0.91	0.6	19
	7	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	5	0.08	0.88	0.7	24
	8	2	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	8	0.08	0.93	0.8	16
INE1	1	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	1	0.5	2	0.04	0.7	1.1	8
	2	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.04	0.7	0.7	10
	3	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	5	0.04	0.75	0.7	8
	4	1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.05	2	0.5	2	0.05	0.73	<0.5	9
	5	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.04	0.69	0.6	9
	6	2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.05	2	0.5	2	0.04	0.74	<0.5	10
	7	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.04	0.72	<0.5	9
	8	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.05	0.71	1.3	10
INE2	1	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.68	0.9	16
	2	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	5	0.06	0.68	0.7	15
	3	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.05	0.65	<0.5	15
	4	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	5	0.06	0.68	1.1	14
	5	1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.05	2	0.5	2	0.05	0.63	<0.5	13
	6	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.05	0.66	1	12
	7	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.05	0.63	<0.5	11
	8	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.05	0.65	<0.5	12
INE3	1	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.05	0.57	<0.5	18
	2	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	5	0.06	0.59	0.9	19
	3	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.05	0.58	0.6	19
	4	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	8	0.06	0.63	0.5	20
	5	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.06	0.61	<0.5	20
	6	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.06	0.59	0.9	20
	7	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.06	0.59	0.7	18
	8	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	5	0.06	0.58	<0.5	18
INE4	1	3	0.1	9	2	1	0.05	2	0.5	5	0.06	0.84	<0.5	13
	2	3	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	5	0.07	0.85	0.8	11
	3	3	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	7	0.06	0.82	<0.5	13
	4	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.06	0.84	<0.5	14
	5	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.05	0.69	0.7	26
	6	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.69	<0.5	26
	7	3	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	5	0.06	0.82	<0.5	14
	8	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.82	<0.5	13
INE5	1	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.84	0.9	19
	2	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.07	0.85	1.3	10
	3	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.9	0.9	7
	4	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.85	1	9
	5	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.82	0.7	9
	6	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.82	0.8	11
	7	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.07	0.83	1.4	19
	8	1	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.06	0.89	<0.5	10
MW1	1	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.09	0.85	0.7	8
	2	2	0.1	0.5	2	1	0.05	2	0.5	2	0.09	0.86	0.80	6
	3	3	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.08	0.84	0.8	12
	4	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.08	0.84	0.6	11
	5	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	3	0.5	4	0.08	0.85	0.6	8
	6	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	4	0.08	0.85	0.6	10
	7	2	0.1	0.5	1	0.5	0.05	2	0.5	2	0.09	0.86	1	11
	8	2	0.1	0.5	2	0.5	0.05	2	0.5	2	0.1	0.89	1.1	12

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