

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va
Date: 24 April 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	9	3	0.05	1	0.5	10	0.14	0.51	1.2	7
	2	2	0.1	0.5	11	4	0.05	3	0.5	15	0.16	0.52	1.8	6
	3	1	0.1	0.5	15	4	0.05	3	0.5	19	0.14	0.5	1	7
	4	1	0.1	0.5	11	3	0.05	2	0.5	14	0.23	0.59	1.8	7
	5	1	0.1	0.5	12	3	0.05	2	0.5	14	0.2	0.55	1.6	7
	6	1	0.1	0.5	12	4	0.05	2	0.5	15	0.15	0.51	1.4	8
	7	1	0.1	0.5	14	4	0.05	3	0.5	18	0.17	0.53	1.3	7
	8	1	0.1	0.5	11	3	0.05	3	0.5	12	0.14	0.5	1	6
RFE2	1	2	0.1	0.5	9	2	0.05	2	0.5	12	0.13	0.44	1.8	12
	2	2	0.1	1	8	2	0.05	3	0.5	10	0.06	0.38	0.8	11
	3	2	0.1	1	10	3	0.05	2	0.5	12	0.13	0.44	1.9	10
	4	2	0.1	1	9	2	0.05	3	0.5	11	0.05	0.38	1.2	12
	5	1	0.1	0.5	8	2	0.05	3	0.5	9	0.07	0.4	0.8	11
	6	2	0.1	2	10	2	0.05	3	0.5	13	0.06	0.38	1.1	12
	7	2	0.1	0.5	12	2	0.05	2	0.5	12	0.05	0.37	1.1	12
	8	1	0.1	0.5	10	3	0.05	3	0.5	15	0.05	0.37	1.1	11
RFE3	1	1	0.1	0.5	12	2	0.05	2	0.5	12	0.2	0.49	1.2	13
	2	2	0.1	1	11	2	0.05	2	0.5	12	0.08	0.39	1.1	13
	3	2	0.1	0.5	11	1	0.05	2	0.5	10	0.1	0.41	1.1	12
	4	2	0.1	0.5	12	2	0.05	2	0.5	14	0.09	0.39	0.8	12
	5	2	0.1	0.5	11	2	0.05	1	0.5	13	0.19	0.49	1.5	13
	6	2	0.1	1	12	2	0.05	2	0.5	13	0.1	0.41	1	12
	7	1	0.1	1	12	2	0.05	3	0.5	15	0.1	0.41	1.2	12
	8	1	0.1	0.5	13	2	0.05	2	0.5	13	0.11	0.43	0.9	10
RFE4	1	2	0.1	0.5	9	2	0.05	2	0.5	12	0.13	0.44	1.8	12
	2	2	0.1	1	8	2	0.05	3	0.5	10	0.06	0.38	0.8	11
	3	2	0.1	1	10	3	0.05	2	0.5	12	0.13	0.44	1.9	10
	4	2	0.1	1	9	2	0.05	3	0.5	11	0.05	0.38	1.2	12
	5	1	0.1	0.5	8	2	0.05	3	0.5	9	0.07	0.4	0.8	11
	6	2	0.1	2	10	2	0.05	3	0.5	13	0.06	0.38	1.1	12
	7	2	0.1	0.5	12	2	0.05	2	0.5	12	0.05	0.37	1.1	12
	8	1	0.1	0.5	10	3	0.05	3	0.5	15	0.05	0.37	1.1	11
RFE5	1	1	0.1	0.5	12	2	0.05	2	0.5	12	0.2	0.49	1.2	13
	2	2	0.1	1	11	2	0.05	2	0.5	12	0.08	0.39	1.1	13
	3	2	0.1	0.5	11	1	0.05	2	0.5	10	0.1	0.41	1.1	12
	4	2	0.1	0.5	12	2	0.05	2	0.5	14	0.09	0.39	0.8	12
	5	2	0.1	0.5	11	2	0.05	1	0.5	13	0.19	0.49	1.5	13
	6	2	0.1	1	12	2	0.05	2	0.5	13	0.1	0.41	1	12
	7	1	0.1	1	12	2	0.05	3	0.5	15	0.1	0.41	1.2	12
	8	1	0.1	0.5	13	2	0.05	2	0.5	13	0.11	0.43	0.9	10
IPE1	1	2	0.1	0.5	18	2	0.05	3	0.5	21	0.18	0.6	1.9	6
	2	1	0.1	0.5	18	3	0.05	3	0.5	20	0.19	0.58	1.7	7
	3	1	0.1	1	16	2	0.05	3	0.5	18	0.19	0.65	1.7	5
	4	2	0.1	0.5	14	2	0.05	3	0.5	13	0.2	0.64	1.1	6
	5	2	0.1	0.5	17	2	0.05	3	0.5	17	0.17	0.58	0.8	5
	6	2	0.1	0.5	17	3	0.05	3	0.5	21	0.18	0.57	1.3	6
	7	1	0.1	0.5	18	2	0.05	3	0.5	18	0.31	0.7	1.5	5
	8	1	0.1	0.5	18	2	0.05	2	0.5	17	0.2	0.64	1.3	5
IPE2	1	1	0.1	0.5	18	1	0.05	2	0.5	23	0.16	0.59	1.2	6
	2	1	0.1	0.5	20	1	0.05	2	0.5	21	0.2	0.59	1	6
	3	1	0.1	0.5	17	1	0.05	2	0.5	17	0.18	0.61	0.6	5
	4	1	0.1	0.5	19	2	0.05	2	0.5	24	0.17	0.59	1	5
	5	1	0.1	0.5	20	1	0.05	2	0.5	20	0.18	0.61	1.1	6
	6	2	0.1	0.5	21	1	0.05	2	0.5	20	0.18	0.6	0.9	5
	7	2	0.1	0.5	16	1	0.05	2	0.5	18	0.17	0.6	0.9	6
	8	2	0.1	0.5	25	1	0.05	2	0.5	22	0.17	0.61	1.5	5
IPE3	1	1	0.1	1	17	2	0.05	2	0.5	9	0.16	0.54	1.3	14
	2	2	0.1	2	17	3	0.05	2	0.5	11	0.18	1.3	1.2	47
	3	1	0.1	2	17	4	0.05	2	0.5	13	0.15	0.54	1.3	16
	4	1	0.1	1	7	4	0.05	2	0.5	11	0.17	0.56	1.5	25
	5	1	0.1	1	9	3	0.05	3	0.5	12	0.18	0.52	1.4	22
	6	1	0.1	1	13	3	0.05	2	0.5	12	0.26	0.65	1.8	16
	7	1	0.1	1	6	2	0.05	2	0.5	11	0.26	1.68	1.6	17
	8	2	0.1	1	19	2	0.05	2	0.5	9	0.15	0.52	1.6	17

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for CMP Va
Date: 24 April 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	18	1	0.05	2	0.5	23	0.16	0.59	1.2	6
	2	1	0.1	0.5	20	1	0.05	2	0.5	21	0.2	0.59	1	6
	3	1	0.1	0.5	17	1	0.05	2	0.5	17	0.18	0.61	0.6	5
	4	1	0.1	0.5	19	2	0.05	2	0.5	24	0.17	0.59	1	5
	5	1	0.1	0.5	20	1	0.05	2	0.5	20	0.18	0.61	1.1	6
	6	2	0.1	0.5	21	1	0.05	2	0.5	20	0.18	0.6	0.9	5
	7	2	0.1	0.5	16	1	0.05	2	0.5	18	0.17	0.6	0.9	6
	8	2	0.1	0.5	25	1	0.05	2	0.5	22	0.17	0.61	1.5	5
IPE5	1	1	0.1	1	17	2	0.05	2	0.5	9	0.16	0.54	1.3	14
	2	2	0.1	2	17	3	0.05	2	0.5	11	0.18	1.3	1.2	47
	3	1	0.1	2	17	4	0.05	2	0.5	13	0.15	0.54	1.3	16
	4	1	0.1	1	7	4	0.05	2	0.5	11	0.17	0.56	1.5	25
	5	1	0.1	1	9	3	0.05	3	0.5	12	0.18	0.52	1.4	22
	6	1	0.1	1	13	3	0.05	2	0.5	12	0.26	0.65	1.8	16
	7	1	0.1	1	6	2	0.05	2	0.5	11	0.26	1.68	1.6	17
	8	2	0.1	1	19	2	0.05	2	0.5	9	0.15	0.52	1.6	17
INE1	1	1	0.1	0.5	8	4	0.05	3	0.5	15	0.18	0.66	2.5	7
	2	1	0.1	0.5	14	2	0.05	4	0.5	21	0.18	0.66	2.9	7
	3	1	0.1	1	15	2	0.05	4	0.5	25	0.22	0.68	2.3	5
	4	1	0.1	1	12	5	0.05	4	0.5	18	0.18	0.58	1.6	6
	5	1	0.1	0.5	9	4	0.05	3	0.5	15	0.16	0.61	1.9	7
	6	1	0.1	0.5	7	3	0.05	3	0.5	16	0.17	0.57	1.8	5
	7	1	0.1	0.5	8	5	0.05	3	0.5	16	0.22	0.66	1	5
	8	2	0.1	0.5	16	3	0.05	4	0.5	22	0.19	0.69	1.6	5
INE2	1	1	0.1	1	18	4	0.05	3	0.5	21	0.17	0.6	1.1	5
	2	1	0.1	0.5	24	2	0.05	2	0.5	28	0.17	0.62	1.4	7
	3	1	0.1	0.5	18	2	0.05	3	0.5	18	0.18	0.62	2.4	6
	4	1	0.1	0.5	16	2	0.05	3	0.5	25	0.18	0.61	1.5	6
	5	1	0.1	0.5	12	2	0.05	3	0.5	14	0.19	0.79	2.2	6
	6	1	0.1	0.5	13	2	0.05	3	0.5	12	0.22	2.82	2.3	7
	7	1	0.1	0.5	13	2	0.05	3	0.5	13	0.2	0.83	2.2	5
	8	1	0.1	0.5	13	2	0.05	2	0.5	14	0.17	0.61	1.4	5
INE3	1	1	0.1	0.5	8	2	0.05	2	0.5	11	0.2	1.37	1.6	8
	2	1	0.1	0.5	14	1	0.05	2	0.5	13	0.18	0.57	2	10
	3	1	0.1	0.5	16	2	0.05	2	0.5	13	0.18	1.25	0.9	8
	4	1	0.1	0.5	14	2	0.05	2	0.5	10	0.19	1.2	0.9	9
	5	1	0.1	0.5	8	2	0.05	2	0.5	11	0.16	0.54	0.8	8
	6	2	0.1	0.5	9	2	0.05	2	0.5	14	0.2	1.18	1.6	10
	7	1	0.1	0.5	11	2	0.05	2	0.5	13	0.16	0.54	1.7	8
	8	1	0.1	0.5	11	2	0.05	2	0.5	12	0.16	0.55	2.2	10
INE4	1	1	0.1	1	18	4	0.05	3	0.5	21	0.17	0.6	1.1	5
	2	1	0.1	0.5	24	2	0.05	2	0.5	28	0.17	0.62	1.4	7
	3	1	0.1	0.5	18	2	0.05	3	0.5	18	0.18	0.62	2.4	6
	4	1	0.1	0.5	16	2	0.05	3	0.5	25	0.18	0.61	1.5	6
	5	1	0.1	0.5	12	2	0.05	3	0.5	14	0.19	0.79	2.2	6
	6	1	0.1	0.5	13	2	0.05	3	0.5	12	0.22	2.82	2.3	7
	7	1	0.1	0.5	13	2	0.05	3	0.5	13	0.2	0.83	2.2	5
	8	1	0.1	0.5	13	2	0.05	2	0.5	14	0.17	0.61	1.4	5
INE5	1	1	0.1	0.5	8	2	0.05	2	0.5	11	0.2	1.37	1.6	8
	2	1	0.1	0.5	14	1	0.05	2	0.5	13	0.18	0.57	2	10
	3	1	0.1	0.5	16	2	0.05	2	0.5	13	0.18	1.25	0.9	8
	4	1	0.1	0.5	14	2	0.05	2	0.5	10	0.19	1.2	0.9	9
	5	1	0.1	0.5	8	2	0.05	2	0.5	11	0.16	0.54	0.8	8
	6	2	0.1	0.5	9	2	0.05	2	0.5	14	0.2	1.18	1.6	10
	7	1	0.1	0.5	11	2	0.05	2	0.5	13	0.16	0.54	1.7	8
	8	1	0.1	0.5	11	2	0.05	2	0.5	12	0.16	0.55	2.2	10
MW1	1	2	0.1	0.5	15	2	0.05	3	0.5	15	0.14	0.43	0.8	11
	2	1	0.1	0.5	21	2	0.05	2	0.5	18	0.14	0.39	0.25	12
	3	1	0.1	0.5	12	2	0.05	2	0.5	11	0.14	0.38	0.8	10
	4	2	0.1	0.5	14	1	0.05	2	0.5	10	0.14	0.4	0.8	10
	5	2	0.1	0.5	11	1	0.05	2	0.5	11	0.14	0.43	0.8	10
	6	2	0.1	0.5	14	1	0.05	2	0.5	10	0.14	0.4	0.6	10
	7	2	0.1	0.5	10	2	0.05	2	0.5	10	0.14	0.38	0.6	12
	8	1	0.1	0.5	12	1	0.05	2	0.5	11	0.21	0.48	1.4	10

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