

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd

Date: 9 May 2019

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	SS mg/L
Reporting Limit		1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	4.0	0.05	0.05	0.5	2
ESC-IPF1	1	1.8	<0.5	1.6	4.8	<1	<0.5	1.5	<1	7.1	0.10	0.71	1.5	16.0
ESC-IPF1	2	1.8	<0.5	1.4	5.0	<1	<0.5	1.2	<1	6.3	0.21	0.81	1.6	16.7
ESC-IPF1	3	1.9	<0.5	1.5	11.1	1.4	<0.5	1.2	<1	12.9	0.19	0.79	1.5	16.7
ESC-IPF1	4	1.8	<0.5	1.5	7.0	1.4	<0.5	1.7	<1	10.1	0.18	0.80	1.2	16.9
ESC-IPF1	5	1.9	<0.5	1.8	8.0	1.5	<0.5	1.5	<1	9.2	0.19	0.84	1.3	15.7
ESC-IPF1	6	1.8	<0.5	1.6	11.9	1.8	<0.5	1.9	<1	12.1	0.20	0.80	1.4	17.8
ESC-IPF1	7	1.7	<0.5	1.9	7.0	1.3	<0.5	1.2	<1	8.2	0.19	0.78	1.6	15.4
ESC-IPF1	8	1.5	<0.5	1.7	7.1	1.2	<0.5	1.2	<1	6.8	0.20	0.85	1.3	16.0
ESC-IPF2	1	1.7	<0.5	1.6	6.0	1.8	<0.5	2.1	<1	11.4	0.14	1.00	1.2	8.0
ESC-IPF2	2	1.8	<0.5	1.5	10.7	<1	<0.5	1.5	<1	7.0	0.12	0.96	0.8	7.1
ESC-IPF2	3	2.0	<0.5	1.8	14.3	1.1	<0.5	1.8	<1	9.5	0.14	0.96	0.8	9.9
ESC-IPF2	4	1.9	<0.5	1.5	8.4	<1	<0.5	1.9	<1	7.0	0.14	0.97	1.1	5.4
ESC-IPF2	5	1.9	<0.5	1.5	14.9	1.1	<0.5	2.0	<1	8.3	0.16	1.03	1.7	5.6
ESC-IPF2	6	1.3	<0.5	1.6	9.8	<1	<0.5	1.7	<1	9.4	0.14	0.97	1.5	9.4
ESC-IPF2	7	1.9	<0.5	1.6	11.5	<1	<0.5	2.0	<1	7.5	0.16	0.97	1.6	6.0
ESC-IPF2	8	1.8	<0.5	1.7	12.2	<1	<0.5	1.8	<1	7.9	0.14	0.95	1.5	9.7
ESC-IPF3	1	1.8	<0.5	1.6	4.1	1.1	<0.5	<1	<1	4.3	0.14	0.59	1.2	12.6
ESC-IPF3	2	1.9	<0.5	1.7	4.9	1.2	<0.5	1.3	<1	6.4	0.14	0.57	1.4	13.1
ESC-IPF3	3	1.8	<0.5	1.7	4.8	<1	<0.5	1.5	<1	8.2	0.14	0.57	0.8	15.1
ESC-IPF3	4	1.6	<0.5	1.6	4.3	<1	<0.5	1.2	<1	6.5	0.14	0.57	0.9	15.8
ESC-IPF3	5	1.6	<0.5	1.4	3.5	<1	<0.5	1.0	<1	4.6	0.17	0.60	0.8	16.2
ESC-IPF3	6	1.6	<0.5	2.0	8.3	3.3	<0.5	1.9	<1	8.9	0.22	0.64	1.1	14.4
ESC-IPF3	7	1.7	<0.5	2.0	7.6	1.4	<0.5	1.3	<1	8.7	0.16	0.63	0.9	14.7
ESC-IPF3	8	1.6	<0.5	1.7	6.1	<1	<0.5	1.3	<1	5.3	0.16	0.64	0.7	16.0
ESC-INF1	1	1.8	<0.5	1.8	5.7	1.7	<0.5	1.5	<1	5.3	0.18	0.93	0.9	22.8
ESC-INF1	2	1.7	<0.5	1.7	3.7	1.2	<0.5	1.6	<1	6.9	0.15	0.88	1.0	19.8
ESC-INF1	3	1.7	<0.5	1.5	4.3	<1	<0.5	1.7	<1	7.3	0.17	0.89	1.1	21.0
ESC-INF1	4	1.9	<0.5	1.7	4.6	1.4	<0.5	1.6	<1	7.7	0.17	0.90	0.8	20.6
ESC-INF1	5	1.7	<0.5	1.6	3.7	1.5	<0.5	1.5	<1	6.2	0.16	0.92	1.6	22.6
ESC-INF1	6	2.0	<0.5	1.5	6.2	1.6	<0.5	1.7	<1	4.9	0.16	0.91	1.2	22.8
ESC-INF1	7	1.7	<0.5	1.9	3.6	1.1	<0.5	2.1	<1	5.5	0.17	0.89	1.0	23.6
ESC-INF1	8	1.5	<0.5	1.7	4.3	<1	<0.5	1.6	<1	6.2	0.22	0.95	0.9	21.3
ESC-INF2	1	1.8	<0.5	1.6	5.7	<1	<0.5	1.3	<1	8.3	0.18	0.79	0.9	23.6
ESC-INF2	2	1.6	<0.5	1.6	6.4	1.1	<0.5	1.6	<1	7.5	0.18	0.81	0.9	21.2
ESC-INF2	3	1.8	<0.5	2.0	6.2	1.3	<0.5	1.4	<1	9.2	0.19	0.83	0.8	20.7
ESC-INF2	4	1.6	<0.5	1.5	4.8	<1	<0.5	1.7	<1	7.0	0.18	0.84	0.6	22.5
ESC-INF2	5	1.9	<0.5	1.9	4.5	1.3	<0.5	1.5	<1	7.3	0.15	0.79	0.8	20.7
ESC-INF2	6	1.8	<0.5	1.9	6.6	2.8	<0.5	1.4	<1	7.9	0.16	0.78	0.9	21.1
ESC-INF2	7	1.4	<0.5	1.5	7.2	<1	<0.5	1.2	<1	6.9	0.13	0.72	0.8	21.5
ESC-INF2	8	1.7	<0.5	1.9	6.9	1.7	<0.5	1.4	<1	8.5	0.15	0.76	0.7	22.5
ESC-INF3	1	1.8	<0.5	1.7	8.0	1.3	<0.5	1.2	<1	9.0	0.19	0.68	1.2	15.7
ESC-INF3	2	1.9	<0.5	1.7	7.0	1.4	<0.5	1.4	<1	7.2	0.18	0.67	0.8	14.8
ESC-INF3	3	1.6	<0.5	1.7	4.9	1.1	<0.5	1.4	<1	5.2	0.19	0.65	1.2	14.2
ESC-INF3	4	1.8	<0.5	1.7	4.8	1.1	<0.5	1.3	<1	5.2	0.17	0.69	0.9	13.7
ESC-INF3	5	1.8	<0.5	1.8	5.0	1.1	<0.5	1.5	<1	5.9	0.17	0.69	1.0	13.0
ESC-INF3	6	1.6	<0.5	1.6	3.4	<1	<0.5	1.2	<1	5.3	0.13	0.62	1.0	14.9
ESC-INF3	7	1.7	<0.5	1.7	3.9	2.1	<0.5	1.3	<1	13.2	0.26	0.78	0.8	14.4
ESC-INF3	8	1.7	<0.5	1.7	4.9	1.3	<0.5	1.2	<1	8.5	0.15	0.68	0.9	14.5

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd

Date: 9 May 2019

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	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	4.0	0.05	0.05	0.5	2
ESC-RFF1A	1	1.8	<0.5	1.7	3.1	<1	<0.5	1.5	<1	7.1	0.17	0.80	1.1	8.0
ESC-RFF1A	2	1.8	<0.5	1.6	4.3	1.4	<0.5	1.7	<1	7.8	0.17	0.81	1.0	7.9
ESC-RFF1A	3	1.8	<0.5	1.7	5.0	<1	<0.5	1.8	<1	7.5	0.17	0.78	1.3	8.8
ESC-RFF1A	4	1.8	<0.5	1.9	2.8	<1	<0.5	1.5	<1	7.1	0.18	0.82	1.2	7.3
ESC-RFF1A	5	1.8	<0.5	1.6	4.3	1.3	<0.5	2.0	<1	10.6	0.17	0.85	1.5	8.1
ESC-RFF1A	6	1.8	<0.5	1.6	3.8	1.0	<0.5	2.7	<1	7.4	0.18	0.90	1.1	6.9
ESC-RFF1A	7	1.7	<0.5	1.9	3.4	3.1	<0.5	1.7	<1	6.9	0.16	0.79	1.3	6.7
ESC-RFF1A	8	1.8	<0.5	1.6	3.1	1.1	<0.5	1.5	<1	6.2	0.16	0.81	1.3	6.7
ESC-RFF2A	1	1.8	<0.5	1.9	5.4	1.4	<0.5	2.1	<1	13.0	0.16	0.85	1.8	7.2
ESC-RFF2A	2	1.9	<0.5	1.7	5.5	<1	<0.5	1.6	<1	7.6	0.14	0.81	1.8	7.7
ESC-RFF2A	3	1.8	<0.5	1.6	5.1	<1	<0.5	1.6	<1	9.0	0.16	0.83	1.5	8.1
ESC-RFF2A	4	1.8	<0.5	1.5	5.3	1.3	<0.5	1.4	<1	9.4	0.19	0.87	1.5	8.3
ESC-RFF2A	5	1.8	<0.5	1.5	4.4	<1	<0.5	1.3	<1	6.5	0.14	0.77	1.7	7.5
ESC-RFF2A	6	1.9	<0.5	1.8	6.0	<1	<0.5	1.4	<1	8.2	0.18	0.89	2.3	7.9
ESC-RFF2A	7	1.8	<0.5	1.6	5.5	<1	<0.5	1.6	<1	7.6	0.16	0.85	3.2	9.2
ESC-RFF2A	8	1.7	<0.5	1.5	3.9	<1	<0.5	1.3	<1	6.3	0.19	0.85	2.6	7.9
ESC-RFF3	1	1.9	<0.5	1.6	7.1	<1	<0.5	1.8	<1	6.6	0.15	0.88	1.8	8.9
ESC-RFF3	2	1.9	<0.5	1.6	7.1	1.0	<0.5	1.2	<1	7.1	0.16	0.87	1.1	12.5
ESC-RFF3	3	1.9	<0.5	1.7	7.8	1.2	<0.5	1.8	<1	8.7	0.17	0.85	2.1	13.8
ESC-RFF3	4	1.9	<0.5	1.6	7.5	1.4	<0.5	1.8	<1	10.3	0.17	0.88	2.4	11.1
ESC-RFF3	5	1.8	<0.5	1.5	7.7	1.1	<0.5	1.6	<1	9.1	0.17	0.97	1.9	9.1
ESC-RFF3	6	1.6	<0.5	1.6	6.4	<1	<0.5	1.4	<1	7.0	0.23	0.95	2.1	15.2
ESC-RFF3	7	1.8	<0.5	1.6	7.1	1.3	<0.5	1.5	<1	9.9	0.20	0.88	3.2	10.9
ESC-RFF3	8	1.8	<0.5	1.5	6.8	<1	<0.5	1.4	<1	6.6	0.18	0.96	4.3	8.6
MW1	1	1.8	<0.5	1.7	9.7	<1	<0.5	1.1	<1	20.2	0.17	0.62	3.9	4.4
MW1	2	1.7	<0.5	1.6	7.9	<1	<0.5	1.1	<1	15.9	0.21	0.65	2.8	4.8
MW1	3	1.8	<0.5	1.9	9.4	1.0	<0.5	1.2	<1	16.6	0.20	0.63	1.3	4.8
MW1	4	1.5	<0.5	1.4	11.4	<1	<0.5	<1	<1	18.4	0.17	0.60	1.6	5.1
MW1	5	1.7	<0.5	2.7	7.1	<1	<0.5	1.1	<1	16.1	0.17	0.67	1.0	4.0
MW1	6	1.7	<0.5	1.6	5.8	<1	<0.5	1.1	<1	15.4	0.14	0.57	1.1	3.6
MW1	7	1.8	<0.5	1.7	7.7	<1	<0.5	1.4	<1	18.7	0.18	0.60	3.5	4.3
MW1	8	1.7	<0.5	1.5	9.9	<1	<0.5	1.2	<1	17.1	0.15	0.60	2.7	4.5