

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

Date: 3 April 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-IPE1A	1	1.9	<0.5	2.2	3.9	1.2	<0.5	1.6	<1	11.4	0.18	0.61	1.2	5.3
ESC-IPE1A	2	2.2	<0.5	6	2.4	1.5	<0.5	5.2	<1	10.5	0.18	0.62	1.1	5.9
ESC-IPE1A	3	2.0	<0.5	3	4.8	1.4	<0.5	2.2	<1	11.7	0.18	0.70	1.2	5.9
ESC-IPE1A	4	1.9	<0.5	2	3.8	<1	<0.5	3.3	<1	10.9	0.15	0.63	1.4	5.9
ESC-IPE1A	5	1.8	<0.5	2	2.6	<1	<0.5	1.5	<1	11.6	0.16	0.62	1.5	5.9
ESC-IPE1A	6	1.7	<0.5	2	1.7	<1	<0.5	1.4	<1	11.1	0.16	0.65	1.6	5.5
ESC-IPE1A	7	1.5	<0.5	2	2.2	<1	<0.5	1.2	<1	11.0	0.15	0.63	1.1	5.7
ESC-IPE1A	8	1.7	<0.5	2	2.8	<1	<0.5	1.1	<1	11.3	0.15	0.60	1.2	6.4
ESC-IPE2A	1	2.0	<0.5	2	3.8	1.4	<0.5	1.9	<1	10.1	0.21	0.92	1.3	7.4
ESC-IPE2A	2	2.0	<0.5	2	3.1	1.3	<0.5	1.8	<1	10.9	0.18	0.84	1.3	8.0
ESC-IPE2A	3	1.8	<0.5	2	3.8	1.5	<0.5	1.7	<1	10.2	0.17	0.88	1.6	7.9
ESC-IPE2A	4	2.0	<0.5	3.7	2.1	3.1	<0.5	2.8	<1	10.8	0.17	0.79	1.4	7.9
ESC-IPE2A	5	2.0	<0.5	2	2.8	1.3	<0.5	1.9	<1	10.8	0.22	0.84	1.3	8.1
ESC-IPE2A	6	2.0	<0.5	2	2.7	1.4	<0.5	1.7	<1	11.2	0.20	0.80	1.4	7.6
ESC-IPE2A	7	1.8	<0.5	2	2.3	1.1	<0.5	1.7	<1	11.0	0.18	0.80	1.4	8.0
ESC-IPE2A	8	1.8	<0.5	2	1.3	1.1	<0.5	1.6	<1	10.6	0.20	0.84	1.4	8.4
ESC-IPE3	1	1.9	<0.5	2	6.0	1.1	<0.5	1.6	<1	8.1	0.15	0.70	1.6	6.1
ESC-IPE3	2	1.8	<0.5	2	6.5	1.6	<0.5	1.6	<1	8.3	0.13	0.69	1.5	6.9
ESC-IPE3	3	1.9	<0.5	2	9.9	<1	<0.5	1.3	<1	8.7	0.16	0.67	1.5	6.6
ESC-IPE3	4	1.8	<0.5	2	1.4	<1	<0.5	1.6	<1	8.4	0.14	0.63	1.7	6.9
ESC-IPE3	5	2.2	<0.5	3	5.3	2.5	<0.5	2.9	<1	8.2	0.17	0.70	1.6	6.8
ESC-IPE3	6	1.7	<0.5	2	1.2	<1	<0.5	1.4	<1	8.0	0.14	0.61	1.7	6.6
ESC-IPE3	7	1.7	<0.5	2	13.8	1.3	<0.5	1.2	<1	8.7	0.18	0.68	1.5	6.6
ESC-IPE3	8	1.8	<0.5	2	11.5	1.4	<0.5	1.6	<1	8.5	0.13	0.61	1.7	7.6
ESC-IPE4	1	1.7	<0.5	2	2.1	1.2	<0.5	2.0	<1	10.5	0.18	0.87	1.5	5.2
ESC-IPE4	2	1.8	<0.5	2	5.8	1.0	<0.5	2.0	<1	11.1	0.21	0.84	1.4	4.7
ESC-IPE4	3	1.8	<0.5	2	1.6	1.1	<0.5	2.0	<1	10.2	0.17	0.81	1.3	5.1
ESC-IPE4	4	1.6	<0.5	2	<1	<1	<0.5	2.0	<1	11.3	0.18	0.88	1.5	4.5
ESC-IPE4	5	1.8	<0.5	2	1.1	1.1	<0.5	2.0	<1	10.3	0.18	0.81	1.5	5.1
ESC-IPE4	6	1.9	<0.5	2	<1	<1	<0.5	2.3	<1	10.6	0.18	0.83	1.3	4.7
ESC-IPE4	7	1.9	<0.5	3	4.8	1.4	<0.5	2.3	<1	10.5	0.16	0.78	1.2	4.6
ESC-IPE4	8	1.8	<0.5	2	1.5	<1	<0.5	1.8	<1	10.2	0.18	0.79	1.2	4.6
ESC-IPE5	1	1.7	<0.5	2	6.9	<1	<0.5	1.3	<1	9.3	0.16	0.59	1.7	5.9
ESC-IPE5	2	1.6	<0.5	3	3.9	1.3	<0.5	<1	<1	9.0	0.14	0.60	1.6	6.4
ESC-IPE5	3	1.7	<0.5	2	9.9	2.0	<0.5	1.2	<1	9.5	0.18	0.67	1.9	6.3
ESC-IPE5	4	2.0	<0.5	2	9.9	3.4	<0.5	1.5	<1	9.6	0.15	0.64	1.8	6.5
ESC-IPE5	5	1.6	<0.5	2	3.5	<1	<0.5	1.1	<1	8.9	0.15	0.58	2.0	6.6
ESC-IPE5	6	1.9	<0.5	2	5.2	1.1	<0.5	1.3	<1	9.4	0.19	0.62	2.0	6.4
ESC-IPE5	7	1.8	<0.5	2	3.6	<1	<0.5	1.3	<1	8.8	0.17	0.60	2.0	6.7
ESC-IPE5	8	1.7	<0.5	2	5.1	2.3	<0.5	1.1	<1	8.9	0.16	0.58	1.9	7.0
ESC-INE1A	1	1.6	<0.5	2	<1	<1	<0.5	1.2	<1	8.1	0.17	0.73	1.9	5.7
ESC-INE1A	2	1.6	<0.5	1.9	1.4	<1	<0.5	1.3	<1	8.1	0.15	0.52	2.0	6.2
ESC-INE1A	3	1.8	<0.5	2	1.7	<1	<0.5	1.6	<1	8.1	0.17	0.54	1.9	5.8
ESC-INE1A	4	1.8	<0.5	2	3.4	<1	<0.5	1.2	<1	8.2	0.16	0.57	1.7	5.7
ESC-INE1A	5	1.8	<0.5	2	2.1	<1	<0.5	1.3	<1	8.2	0.16	0.53	2.0	5.7
ESC-INE1A	6	1.7	<0.5	2	2.0	<1	<0.5	1.3	<1	7.9	0.15	0.52	1.6	6.0
ESC-INE1A	7	1.9	<0.5	2	1.6	<1	<0.5	1.3	<1	8.0	0.15	0.60	1.6	5.9
ESC-INE1A	8	1.9	<0.5	2	2.1	<1	<0.5	1.9	<1	8.0	0.17	0.53	1.4	6.2
ESC-INE2A	1	1.7	<0.5	2	<1	1.9	<0.5	1.5	<1	11.1	0.17	0.67	1.5	7.5
ESC-INE2A	2	1.8	<0.5	2	1.0	1.7	<0.5	1.2	<1	10.7	0.16	0.61	1.3	6.9
ESC-INE2A	3	1.7	<0.5	3	1.8	2.8	<0.5	1.9	<1	11.3	0.15	0.61	1.7	7.3
ESC-INE2A	4	1.7	<0.5	2	<1	1.5	<0.5	1.4	<1	11.7	0.16	0.70	1.6	6.6
ESC-INE2A	5	1.7	<0.5	2	3.7	2.2	<0.5	1.3	<1	12.0	0.17	0.69	1.6	7.2
ESC-INE2A	6	1.8	<0.5	2	3.6	2.0	<0.5	1.4	<1	11.8	0.15	0.59	1.6	7.0
ESC-INE2A	7	1.7	<0.5	2	1.9	2.0	<0.5	1.6	<1	11.2	0.16	0.74	1.4	7.3
ESC-INE2A	8	1.7	<0.5	2	<1	1.5	<0.5	1.5	<1	11.5	0.18	0.65	1.7	6.5
ESC-INE3A	1	1.8	<0.5	2	6.8	1.0	<0.5	1.1	<1	6.3	0.18	0.58	2.0	4.6
ESC-INE3A	2	1.7	<0.5	2	7.2	1.3	<0.5	1.1	<1	6.0	0.17	0.50	2.3	4.0
ESC-INE3A	3	1.8	<0.5	2	5.7	3.1	<0.5	1.5	<1	5.9	0.18	0.53	2.1	3.8
ESC-INE3A	4	1.5	<0.5	2	<1	<1	<0.5	1.0	<1	5.5	0.15	0.50	2.3	4.0
ESC-INE3A	5	1.8	<0.5	2	5.7	1.1	<0.5	1.2	<1	5.7	0.18	0.57	2.5	3.9
ESC-INE3A	6	1.6	<0.5	2	7.0	1.1	<0.5	1.1	<1	6.0	0.16	0.95	2.2	3.7
ESC-INE3A	7	1.8	<0.5	2	7.8	1.7	<0.5	1.3	<1	6.0	0.15	0.65	2.4	4.1
ESC-INE3A	8	1.7	<0.5	2	<1	<1	<0.5	1.1	<1	6.0	0.15	0.52	2.2	3.4
ESC-INE4A	1	1.8	<0.5	2	11.5	1.6	<0.5	1.6	<1	11.8	0.14	0.51	2.5	10.6
ESC-INE4A	2	1.9	<0.5	2	1.7	1.3	<0.5	1.3	<1	12.1	0.14	0.53	2.0	11.4

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

Date: 3 April 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-INE4A	3	1.6	<0.5	2.0	1.1	<1	<0.5	1.3	<1	12.8	0.16	0.55	2.2	11.5
ESC-INE4A	4	1.8	<0.5	2	3.5	1.3	<0.5	1.3	<1	12.1	0.20	0.71	1.8	11.2
ESC-INE4A	5	1.9	<0.5	2	<1	<1	<0.5	1.0	<1	12.5	0.18	0.84	2.1	11.2
ESC-INE4A	6	1.9	<0.5	2	2.5	1.7	<0.5	1.6	<1	12.1	0.15	0.57	2.0	11.9
ESC-INE4A	7	2.1	<0.5	2	5.1	1.4	<0.5	1.3	<1	12.3	0.17	0.57	1.5	12.3
ESC-INE4A	8	2.0	<0.5	2	1.7	1.3	<0.5	1.3	<1	11.8	0.15	0.52	1.3	12.8
ESC-INE5A	1	1.9	<0.5	2	4.4	1.1	<0.5	1.1	<1	7.6	0.17	0.56	1.6	5.1
ESC-INE5A	2	1.8	<0.5	2	5.1	1.0	<0.5	1.2	<1	8.0	0.15	0.60	1.3	6.3
ESC-INE5A	3	1.9	<0.5	2	4.1	1.0	<0.5	1.1	<1	7.3	0.15	0.52	0.9	6.5
ESC-INE5A	4	1.7	<0.5	2	3.1	<1	<0.5	1.2	<1	8.0	0.13	0.68	1.3	5.7
ESC-INE5A	5	2.0	<0.5	2	3.7	<1	<0.5	1.2	<1	7.9	0.17	0.62	1.3	5.7
ESC-INE5A	6	1.7	<0.5	2	2.5	<1	<0.5	1.4	<1	7.9	0.16	0.82	1.3	6.2
ESC-INE5A	7	1.8	<0.5	2	3.7	<1	<0.5	1.3	<1	7.9	0.15	0.62	1.4	6.2
ESC-INE5A	8	1.7	<0.5	2	1.0	<1	<0.5	<1	<1	8.5	0.21	0.84	1.5	7.0
ESC-RFE1	1	1.9	<0.5	2	1.9	1.4	<0.5	1.4	<1	8.2	0.27	1.10	1.4	7.0
ESC-RFE1	2	1.8	<0.5	2	1.0	1.5	<0.5	1.0	<1	8.7	0.17	0.77	1.4	7.0
ESC-RFE1	3	1.9	<0.5	2	2.1	1.5	<0.5	1.1	<1	8.8	0.14	0.61	1.6	7.3
ESC-RFE1	4	1.8	<0.5	2	1.3	1.8	<0.5	1.2	<1	8.7	0.14	0.63	1.5	6.8
ESC-RFE1	5	1.7	<0.5	2	1.3	1.5	<0.5	1.3	<1	8.7	0.15	0.65	1.6	6.8
ESC-RFE1	6	1.7	<0.5	2	<1	<1	<0.5	1.2	<1	8.2	0.16	0.63	1.9	7.0
ESC-RFE1	7	1.5	<0.5	1.9	<1	<1	<0.5	1.1	<1	8.6	0.17	0.69	1.9	7.0
ESC-RFE1	8	1.9	<0.5	2	3.9	1.7	<0.5	1.3	<1	8.7	0.14	0.61	1.9	7.0
ESC-RFE2	1	1.9	<0.5	2	5.7	1.6	<0.5	1.7	<1	11.7	0.13	0.60	1.9	3.1
ESC-RFE2	2	1.9	<0.5	2	3.2	1.7	<0.5	2.0	<1	12.1	0.16	0.59	2.1	4.0
ESC-RFE2	3	1.8	<0.5	2	4.7	1.4	<0.5	1.4	<1	11.7	0.19	0.58	1.9	3.7
ESC-RFE2	4	1.9	<0.5	2	6.4	1.8	<0.5	1.4	<1	11.8	0.13	0.51	2.1	3.9
ESC-RFE2	5	1.8	<0.5	2	6.6	<1	<0.5	1.7	<1	12.1	0.16	0.54	1.9	3.9
ESC-RFE2	6	1.9	<0.5	2	3.5	1.3	<0.5	1.3	<1	11.8	0.13	0.54	1.6	3.7
ESC-RFE2	7	1.8	<0.5	2	2.8	<1	<0.5	1.2	<1	12.5	0.13	0.51	2.0	4.0
ESC-RFE2	8	1.9	<0.5	1.8	7.7	1.1	<0.5	1.5	<1	11.7	0.14	0.52	2.2	4.4
ESC-RFE3	1	1.7	<0.5	1.9	4.0	1.0	<0.5	1.6	<1	13.1	0.13	0.56	2.0	5.4
ESC-RFE3	2	2.0	<0.5	2	4.5	1.3	<0.5	2.3	<1	12.6	0.14	0.55	2.0	6.2
ESC-RFE3	3	1.8	<0.5	2	4.3	<1	2.30	2.3	<1	12.7	0.14	0.57	1.9	6.1
ESC-RFE3	4	1.9	<0.5	2	5.5	1.3	<0.5	1.6	<1	12.0	0.14	0.57	2.0	6.0
ESC-RFE3	5	3.4	0.50	10	5.1	1.2	1.30	1.9	<1	13.1	0.13	0.54	1.7	6.1
ESC-RFE3	6	1.8	<0.5	2	2.4	2.0	<0.5	1.9	<1	12.9	0.13	0.58	1.4	6.2
ESC-RFE3	7	2.0	<0.5	2	2.8	1.7	<0.5	1.8	<1	12.3	0.13	0.58	1.5	6.7
ESC-RFE3	8	1.8	<0.5	2	2.3	2.5	<0.5	2.0	<1	11.8	0.15	0.55	1.5	7.1
ESC-RFE4	1	2.0	<0.5	2	2.1	1.2	<0.5	1.4	<1	12.0	0.13	0.50	1.7	5.0
ESC-RFE4	2	1.8	<0.5	3	2.5	1.3	<0.5	2.1	<1	12.4	0.14	0.50	1.5	5.1
ESC-RFE4	3	1.8	<0.5	2	8.2	1.2	<0.5	1.5	<1	12.8	0.14	0.50	1.6	5.0
ESC-RFE4	4	1.8	<0.5	2	3.9	1.7	<0.5	1.3	<1	12.9	0.14	0.49	1.6	5.0
ESC-RFE4	5	1.8	<0.5	1.9	1.1	<1	<0.5	1.2	<1	12.3	0.14	0.52	1.5	4.5
ESC-RFE4	6	1.8	<0.5	2	2.7	1.4	<0.5	1.3	<1	12.0	0.15	0.47	1.5	4.8
ESC-RFE4	7	2.0	<0.5	1.9	3.5	1.2	<0.5	1.4	<1	12.9	0.13	0.49	1.9	4.9
ESC-RFE4	8	1.8	<0.5	2	1.9	1.5	<0.5	1.3	<1	13.1	0.14	0.52	1.7	4.8
ESC-RFE5	1	1.9	<0.5	2	14.7	1.2	<0.5	1.6	<1	19.3	0.12	0.49	1.4	3.9
ESC-RFE5	2	1.8	<0.5	4	10.4	1.4	<0.5	1.9	<1	20.1	0.13	0.56	1.7	5.3
ESC-RFE5	3	1.7	<0.5	2	6.6	1.2	<0.5	1.3	<1	20.6	0.11	0.49	1.8	5.4
ESC-RFE5	4	1.8	<0.5	2	6.5	1.2	<0.5	1.2	<1	20.8	0.13	0.49	1.9	5.4
ESC-RFE5	5	1.7	<0.5	2	13.7	1.5	0.70	1.3	<1	18.7	0.16	0.53	2.1	5.4
ESC-RFE5	6	1.9	<0.5	2	6.4	<1	<0.5	1.2	<1	20.9	0.16	0.53	2.2	5.5
ESC-RFE5	7	2.0	<0.5	2	8.2	1.3	<0.5	1.2	<1	19.3	0.12	0.46	2.1	5.1
ESC-RFE5	8	2.0	<0.5	2	8.1	1.2	<0.5	1.6	<1	18.7	0.13	0.50	2.0	7.1
MW1	1	1.7	1.10	2	<1	1.3	<0.5	1.3	<1	13.5	0.13	0.35	2.4	3.3
MW1	2	1.8	<0.5	2	<1	<1	<0.5	<1	<1	13.2	0.15	0.47	2.3	2.9
MW1	3	1.7	<0.5	2	<1	<1	<0.5	<1	<1	13.7	0.14	0.38	2.3	3.3
MW1	4	1.8	<0.5	2	<1	<1	<0.5	<1	<1	12.7	0.14	0.51	2.5	3.0
MW1	5	1.9	<0.5	2	1.1	<1	<0.5	1.0	<1	13.9	0.16	0.46	2.2	3.3
MW1	6	1.8	<0.5	2	<1	<1	<0.5	<1	<1	13.7	0.13	0.34	2.2	3.1
MW1	7	1.7	<0.5	2	2.1	<1	<0.5	<1	<1	12.9	0.15	0.39	2.1	3.1
MW1	8	1.8	<0.5	2	<1	<1	<0.5	<1	<1	13.3	0.13	0.40	2.3	3.0