

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

Date: 8 April 2020

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	2.1	<0.5	2.0	2.9	2.3	<0.5	1.6	<1	10.1	0.18	0.80	1.0	64.8
ESC-IPE1A	2	2.5	<0.5	2.5	4.5	2.8	<0.5	1.9	<1	12.7	0.18	0.79	0.8	57.2
ESC-IPE1A	3	2.4	<0.5	1.5	4.1	2.2	<0.5	1.9	<1	19.9	0.13	0.74	0.9	62.4
ESC-IPE1A	4	1.7	<0.5	1.6	2.0	<1	<0.5	1.6	<1	7.9	0.18	0.79	0.8	54.4
ESC-IPE1A	5	2.0	<0.5	1.4	2.9	1.6	<0.5	1.6	<1	7.8	0.16	0.77	1.0	60.5
ESC-IPE1A	6	2.4	<0.5	2.1	3.1	2.4	1.8	1.8	<1	13.1	0.20	0.80	0.9	58.1
ESC-IPE1A	7	2.3	<0.5	1.6	3.5	2.5	<0.5	2.0	<1	10.9	0.16	0.85	0.9	61.1
ESC-IPE1A	8	2.3	<0.5	1.3	3.5	2.2	<0.5	1.6	<1	12.6	0.19	0.81	1.0	54.4
ESC-IPE2A	1	2.0	<0.5	1.7	3.3	1.5	<0.5	1.7	<1	5.9	0.18	0.84	0.9	35.5
ESC-IPE2A	2	2.3	<0.5	1.3	2.5	1.4	<0.5	1.7	<1	11.1	0.19	0.91	0.6	29.9
ESC-IPE2A	3	2.1	<0.5	1.6	2.0	1.3	<0.5	1.6	<1	7.4	0.14	0.56	0.8	34.2
ESC-IPE2A	4	2.2	<0.5	1.6	2.2	1.4	1.0	2.1	<1	6.7	0.16	0.92	0.6	29.1
ESC-IPE2A	5	2.1	<0.5	1.6	3.3	1.4	1.2	2.3	<1	13.2	0.14	0.86	1.0	36.9
ESC-IPE2A	6	2.3	<0.5	1.3	2.3	1.3	<0.5	2.1	<1	6.5	0.16	0.91	0.8	30.5
ESC-IPE2A	7	2.3	<0.5	1.5	2.4	1.6	<0.5	1.3	<1	76.3	0.18	0.92	0.7	35.3
ESC-IPE2A	8	2.2	<0.5	1.7	2.3	1.4	<0.5	2.1	<1	10.2	0.14	0.95	0.7	30.8
ESC-IPE3	1	2.3	<0.5	1.6	3.9	2.4	<0.5	1.5	<1	55.8	0.17	0.91	0.8	45.7
ESC-IPE3	2	2.2	<0.5	1.3	2.8	1.8	<0.5	1.9	<1	10.5	0.15	0.89	0.6	46.7
ESC-IPE3	3	2.4	<0.5	1.4	2.7	1.7	<0.5	1.8	<1	10.7	0.20	0.94	0.6	45.1
ESC-IPE3	4	2.3	<0.5	1.5	2.7	2.0	<0.5	1.7	<1	10.5	0.15	0.92	0.6	47.3
ESC-IPE3	5	2.5	<0.5	1.6	2.6	2.4	<0.5	1.9	<1	18.5	0.20	0.95	0.8	44.5
ESC-IPE3	6	2.2	<0.5	1.8	3.0	2.1	<0.5	2.1	<1	14.7	0.16	0.92	0.9	46.6
ESC-IPE3	7	2.2	<0.5	1.5	2.6	1.9	<0.5	1.8	<1	14.9	0.18	0.97	0.8	44.3
ESC-IPE3	8	2.4	<0.5	2.0	3.3	2.3	<0.5	2.4	<1	28.2	0.19	0.99	0.7	47.5
ESC-IPE4	1	2.3	<0.5	1.6	2.4	1.4	<0.5	1.7	<1	8.8	0.21	0.97	0.7	47.4
ESC-IPE4	2	2.2	<0.5	1.5	2.4	1.7	<0.5	1.5	<1	11.9	0.13	0.98	0.6	41.5
ESC-IPE4	3	2.1	<0.5	1.8	4.4	1.7	<0.5	1.9	<1	12.2	0.16	0.76	0.6	48.9
ESC-IPE4	4	1.8	<0.5	1.4	1.9	1.4	<0.5	1.8	<1	8.4	0.20	0.85	0.7	40.9
ESC-IPE4	5	2.1	<0.5	1.6	2.4	1.5	<0.5	2.4	<1	10.4	0.15	0.76	0.7	48.7
ESC-IPE4	6	2.5	<0.5	1.8	2.9	1.4	1.2	2.0	<1	14.6	0.18	0.75	0.8	41.6
ESC-IPE4	7	2.4	<0.5	1.6	3.0	1.7	<0.5	1.9	<1	12.9	0.15	0.81	0.8	46.0
ESC-IPE4	8	2.1	<0.5	1.4	4.0	1.3	<0.5	1.6	<1	8.6	0.16	0.76	0.7	41.5
ESC-IPE5	1	2.3	<0.5	1.4	2.5	1.3	<0.5	1.8	<1	6.0	0.17	0.82	0.7	33.6
ESC-IPE5	2	2.2	<0.5	1.5	2.7	1.3	<0.5	1.8	<1	6.3	0.17	0.81	0.7	31.9
ESC-IPE5	3	2.2	<0.5	1.8	2.5	1.2	<0.5	1.9	<1	8.3	0.15	0.80	0.7	33.0
ESC-IPE5	4	2.1	<0.5	1.5	3.7	1.2	<0.5	1.8	<1	7.3	0.18	0.85	<0.5	31.9
ESC-IPE5	5	2.0	<0.5	1.5	2.8	1.2	1.2	1.6	<1	4.6	0.15	0.82	<0.5	34.4
ESC-IPE5	6	2.3	<0.5	1.6	2.3	1.2	<0.5	1.9	<1	43.1	0.21	0.87	<0.5	31.0
ESC-IPE5	7	2.1	<0.5	1.4	2.6	1.5	3.7	1.7	<1	10.4	0.16	0.85	1.0	33.6
ESC-IPE5	8	2.3	<0.5	1.6	2.9	1.6	<0.5	1.7	<1	46.8	0.20	0.86	<0.5	31.9
ESC-INE1A	1	2.2	<0.5	1.5	2.9	1.3	<0.5	1.5	<1	16.8	0.19	0.71	0.6	26.5
ESC-INE1A	2	2.1	<0.5	1.6	3.9	2.2	<0.5	1.5	<1	12.2	0.18	0.71	<0.5	30.3
ESC-INE1A	3	2.2	<0.5	1.8	3.1	1.4	<0.5	1.8	<1	12.1	0.16	0.78	<0.5	27.0
ESC-INE1A	4	2.2	<0.5	1.6	2.4	1.1	<0.5	1.6	<1	8.5	0.20	0.78	<0.5	29.1
ESC-INE1A	5	2.3	<0.5	1.4	3.4	1.1	<0.5	1.5	<1	12.9	0.26	0.82	<0.5	27.2
ESC-INE1A	6	2.1	<0.5	1.7	6.5	1.2	<0.5	1.9	<1	22.9	0.15	0.71	<0.5	30.9
ESC-INE1A	7	2.3	<0.5	1.2	4.2	1.1	<0.5	2.0	<1	11.1	0.17	0.73	<0.5	27.2
ESC-INE1A	8	2.3	<0.5	1.7	3.3	1.3	<0.5	1.4	<1	23.2	0.23	0.82	<0.5	29.3
ESC-INE2A	1	2.4	<0.5	1.2	3.5	1.3	<0.5	1.6	<1	7.9	0.23	0.86	0.6	22.9
ESC-INE2A	2	2.1	<0.5	1.8	3.3	<1	<0.5	2.5	<1	16.1	0.23	0.91	<0.5	21.5
ESC-INE2A	3	2.1	<0.5	1.5	2.2	1.3	<0.5	1.5	<1	9.3	0.14	0.73	<0.5	24.6
ESC-INE2A	4	2.4	<0.5	1.9	3.4	1.2	<0.5	1.9	<1	9.8	0.10	0.71	0.6	22.2
ESC-INE2A	5	1.8	<0.5	1.1	1.7	<1	<0.5	1.1	<1	7.6	0.24	0.92	0.5	22.8
ESC-INE2A	6	2.2	<0.5	1.9	2.2	1.3	<0.5	2.1	<1	5.6	0.22	0.86	<0.5	21.6
ESC-INE2A	7	2.2	<0.5	1.5	2.2	1.2	<0.5	1.4	<1	18.9	0.22	0.84	<0.5	23.4
ESC-INE2A	8	2.3	<0.5	1.6	2.2	1.4	<0.5	1.9	<1	7.8	0.16	0.66	<0.5	21.3
ESC-INE3A	1	2.0	<0.5	1.4	3.8	<1	<0.5	2.0	<1	24.6	0.15	0.58	<0.5	27.7
ESC-INE3A	2	2.4	<0.5	1.4	2.1	<1	<0.5	1.4	<1	11.1	0.15	0.67	0.5	25.3
ESC-INE3A	3	2.1	<0.5	1.6	2.4	1.1	<0.5	1.7	<1	12.5	0.13	0.57	<0.5	27.3
ESC-INE3A	4	2.1	<0.5	1.4	2.7	1.0	<0.5	1.7	<1	9.0	0.17	0.58	<0.5	26.3
ESC-INE3A	5	2.3	<0.5	1.5	2.3	1.1	<0.5	1.6	<1	5.3	0.14	0.60	<0.5	27.4
ESC-INE3A	6	3.7	<0.5	1.7	4.0	1.8	<0.5	2.5	<1	8.4	0.17	0.64	<0.5	25.9
ESC-INE3A	7	4.0	<0.5	2.0	4.2	1.5	<0.5	2.6	<1	13.2	0.13	0.56	<0.5	26.1
ESC-INE3A	8	2.2	<0.5	1.8	2.1	1.2	<0.5	2.8	<1	12.6	0.12	0.55	<0.5	26.0

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

Date: 8 April 2020

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	1	2.7	<0.5	1.9	2.3	1.6	<0.5	2.1	<1	10.6	0.14	0.62	0.5	44.2
ESC-INE4A	2	2.3	<0.5	1.4	2.4	1.3	<0.5	1.8	<1	7.3	0.33	1.02	<0.5	42.5
ESC-INE4A	3	2.4	<0.5	1.9	4.5	1.6	<0.5	1.9	<1	9.1	0.14	0.61	<0.5	44.1
ESC-INE4A	4	2.5	<0.5	1.8	3.1	1.4	<0.5	1.7	<1	5.5	0.19	0.68	<0.5	41.9
ESC-INE4A	5	2.4	<0.5	1.5	4.4	1.5	<0.5	1.8	<1	30.0	0.15	0.64	<0.5	41.8
ESC-INE4A	6	2.5	<0.5	2.1	4.8	2.1	<0.5	1.8	<1	72.1	0.16	0.64	<0.5	41.9
ESC-INE4A	7	2.5	<0.5	1.6	6.3	1.9	<0.5	1.8	<1	29.7	0.15	0.67	<0.5	46.0
ESC-INE4A	8	2.3	<0.5	1.8	3.4	2.2	<0.5	1.8	<1	8.4	0.15	0.66	<0.5	43.3
ESC-INE5A	1	2.2	<0.5	1.7	2.1	<1	<0.5	1.7	<1	64.0	0.21	0.64	<0.5	12.9
ESC-INE5A	2	2.2	<0.5	1.3	1.5	<1	2.2	1.7	<1	4.8	0.14	0.63	0.5	11.8
ESC-INE5A	3	2.3	<0.5	1.4	2.3	<1	<0.5	1.6	<1	30.3	0.13	0.62	<0.5	13.2
ESC-INE5A	4	2.5	<0.5	1.7	1.7	<1	<0.5	1.2	<1	23.1	0.16	0.64	0.5	11.3
ESC-INE5A	5	2.5	<0.5	1.5	2.6	<1	<0.5	1.4	<1	8.1	0.14	0.63	<0.5	13.3
ESC-INE5A	6	2.1	<0.5	1.4	2.9	<1	<0.5	2.0	<1	18.0	0.13	0.62	<0.5	11.5
ESC-INE5A	7	2.3	<0.5	1.5	181.0	1.1	<0.5	7.6	<1	42.6	0.14	0.61	0.6	13.3
ESC-INE5A	8	2.5	<0.5	2.3	2.4	<1	<0.5	1.7	<1	9.5	0.14	0.65	1.4	11.2
ESC-RFE1	1	2.1	<0.5	1.5	3.4	<1	<0.5	1.9	<1	11.5	0.14	0.76	0.8	17.7
ESC-RFE1	2	2.4	<0.5	1.5	552.0	2.2	<0.5	2.1	<1	7.4	0.14	0.75	<0.5	16.3
ESC-RFE1	3	2.6	<0.5	1.4	2.0	<1	<0.5	1.7	<1	6.1	0.16	0.95	<0.5	18.4
ESC-RFE1	4	2.6	<0.5	1.4	2.3	<1	<0.5	2.1	<1	16.5	0.18	0.98	<0.5	16.7
ESC-RFE1	5	2.5	<0.5	1.2	2.4	<1	<0.5	1.6	<1	21.9	0.18	0.91	<0.5	18.7
ESC-RFE1	6	2.4	<0.5	1.6	2.0	<1	<0.5	1.8	<1	8.2	0.21	0.93	<0.5	16.2
ESC-RFE1	7	2.6	<0.5	1.6	13.3	<1	<0.5	1.9	<1	42.7	0.15	0.82	<0.5	16.5
ESC-RFE1	8	2.5	<0.5	1.4	1.7	<1	<0.5	1.9	<1	7.4	0.18	0.88	<0.5	15.8
ESC-RFE2	1	2.3	<0.5	1.4	2.5	1.0	<0.5	1.8	<1	4.3	0.16	0.86	<0.5	22.6
ESC-RFE2	2	2.5	<0.5	1.7	2.1	1.1	<0.5	1.8	<1	14.6	0.18	0.93	<0.5	22.6
ESC-RFE2	3	2.5	<0.5	1.6	2.2	<1	<0.5	2.2	<1	3.3	0.16	0.88	<0.5	23.2
ESC-RFE2	4	2.3	<0.5	1.5	2.3	<1	<0.5	1.9	<1	10.7	0.17	0.89	<0.5	24.5
ESC-RFE2	5	2.5	<0.5	1.2	2.1	<1	<0.5	1.5	<1	14.3	0.17	0.90	<0.5	21.9
ESC-RFE2	6	2.3	<0.5	1.5	2.1	<1	<0.5	1.7	<1	19.0	0.16	0.88	<0.5	22.2
ESC-RFE2	7	2.8	<0.5	1.5	3.1	1.2	<0.5	1.8	<1	7.6	0.19	0.87	<0.5	24.5
ESC-RFE2	8	2.1	<0.5	1.1	3.2	<1	<0.5	1.9	<1	5.6	0.16	0.98	<0.5	22.0
ESC-RFE3	1	2.5	<0.5	1.2	3.1	<1	<0.5	1.6	<1	4.8	0.17	1.00	<0.5	23.3
ESC-RFE3	2	3.2	<0.5	1.7	3.4	<1	<0.5	2.1	<1	17.8	0.19	1.00	<0.5	26.7
ESC-RFE3	3	2.3	<0.5	1.3	2.4	<1	<0.5	2.0	<1	4.6	0.16	0.99	<0.5	23.7
ESC-RFE3	4	2.8	<0.5	1.9	3.5	1.3	<0.5	1.8	<1	16.8	0.17	0.82	<0.5	27.1
ESC-RFE3	5	2.4	<0.5	1.7	1.7	<1	<0.5	2.1	<1	9.9	0.13	0.87	<0.5	23.4
ESC-RFE3	6	2.4	<0.5	1.4	2.3	<1	<0.5	1.7	<1	12.9	0.19	0.99	<0.5	27.0
ESC-RFE3	7	2.4	<0.5	1.5	2.3	1.1	<0.5	2.2	<1	9.0	0.17	1.01	<0.5	24.0
ESC-RFE3	8	2.4	<0.5	1.8	2.6	1.1	<0.5	1.9	<1	7.8	0.17	1.03	<0.5	27.6
ESC-RFE4	1	2.4	<0.5	1.3	2.3	<1	<0.5	1.9	<1	9.3	0.14	0.84	<0.5	34.2
ESC-RFE4	2	2.5	<0.5	1.4	2.7	<1	<0.5	1.6	<1	14.1	0.16	0.88	<0.5	28.7
ESC-RFE4	3	2.0	<0.5	1.5	2.0	<1	<0.5	1.6	<1	6.4	0.25	0.95	<0.5	33.9
ESC-RFE4	4	2.4	<0.5	1.5	1.8	1.1	<0.5	1.7	<1	11.6	0.17	0.88	<0.5	29.1
ESC-RFE4	5	2.2	<0.5	2.7	2.6	<1	<0.5	1.8	<1	11.3	0.14	0.91	<0.5	33.7
ESC-RFE4	6	2.5	<0.5	1.7	2.3	<1	<0.5	1.9	<1	28.1	0.21	0.91	<0.5	28.9
ESC-RFE4	7	2.6	<0.5	1.9	2.2	<1	<0.5	1.8	<1	6.9	0.21	0.95	<0.5	33.5
ESC-RFE4	8	2.4	<0.5	1.3	1.8	<1	<0.5	1.9	<1	5.8	0.16	0.88	<0.5	29.0
ESC-RFE5	1	2.3	<0.5	1.4	3.1	<1	<0.5	1.9	<1	7.6	0.17	1.11	<0.5	16.4
ESC-RFE5	2	2.4	<0.5	1.6	2.4	<1	<0.5	1.8	<1	13.1	0.18	0.95	<0.5	16.8
ESC-RFE5	3	2.1	<0.5	1.4	2.5	<1	<0.5	1.5	<1	18.1	0.19	0.91	<0.5	15.5
ESC-RFE5	4	2.5	<0.5	2.0	2.1	<1	<0.5	1.9	<1	9.0	0.19	0.92	<0.5	17.5
ESC-RFE5	5	2.4	<0.5	1.6	1.8	1.4	<0.5	1.6	<1	5.5	0.17	0.94	<0.5	15.8
ESC-RFE5	6	2.2	<0.5	1.4	2.6	<1	<0.5	1.8	<1	6.0	0.16	0.87	<0.5	16.7
ESC-RFE5	7	2.4	<0.5	1.4	10.7	1.5	<0.5	1.6	<1	18.9	0.20	0.90	<0.5	16.3
ESC-RFE5	8	2.3	<0.5	1.5	2.0	<1	<0.5	1.8	<1	8.8	0.18	0.84	<0.5	17.1
MW1-M-R1	1	2.4	<0.5	1.4	1.7	<1	<0.5	<1	<1	14.1	0.17	0.42	<0.5	9.4
MW1-M-R2	2	2.2	<0.5	9.0	2.1	24.8	0.7	<1	<1	33.4	0.16	0.43	<0.5	9.9
MW1-M-R3	3	2.1	<0.5	1.1	2.0	<1	<0.5	<1	<1	13.9	0.15	0.40	<0.5	9.1
MW1-M-R4	4	1.6	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	5.8	0.16	0.44	0.6	10.0
MW1-M-R5	5	2.4	<0.5	1.4	2.0	<1	<0.5	1.0	<1	12.2	0.17	0.43	<0.5	9.4
MW1-M-R6	6	2.1	<0.5	1.4	2.6	<1	<0.5	1.2	<1	18.8	0.14	0.38	<0.5	9.9
MW1-M-R7	7	2.3	<0.5	1.7	5.2	<1	0.9	1.0	<1	101.8	0.27	0.53	<0.5	9.0
MW1-M-R8	8	1.8	<0.5	1.1	1.7	<1	<0.5	<1	<1	26.8	0.18	0.43	<0.5	10.3

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