

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

Date: 6 May 2021

Station ID	Replicate	Arsenic µg/L	Cadmium µg/L	Chromium µg/L	Copper µg/L	Lead µg/L	Mercury µg/L	Nickel µg/L	Silver µg/L	Zinc µg/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	1.0	0.02	0.04	0.5	2.0
ESC-IPE1A	1	2.4	<0.5	1.8	11.1	1.4	<0.5	1.6	<1	17.5	0.10	0.62	1.4	6.3
ESC-IPE1A	2	2.6	<0.5	1.9	10.2	1.6	<0.5	1.6	<1	18.6	0.12	0.60	1.5	4.8
ESC-IPE1A	3	2.4	<0.5	1.8	11.9	2.8	<0.5	1.8	<1	30.1	0.11	0.66	1.3	3.3
ESC-IPE1A	4	2.5	<0.5	2.0	12.6	1.7	<0.5	1.3	<1	22.5	0.12	0.79	1.7	6.1
ESC-IPE2A	1	2.5	<0.5	1.8	12.1	1.9	<0.5	1.5	<1	23.5	0.11	0.54	1.7	5.9
ESC-IPE2A	2	2.6	<0.5	1.9	7.9	3.4	<0.5	3.3	<1	15.8	0.14	0.59	1.6	6.1
ESC-IPE2A	3	2.5	<0.5	1.5	8.1	2.2	<0.5	1.8	<1	23.3	0.12	0.55	1.7	5.2
ESC-IPE2A	4	2.4	<0.5	1.8	16.2	3.7	<0.5	2.1	<1	73.0	0.13	0.56	1.5	5.6
ESC-IPE3	1	2.5	<0.5	1.9	11.5	2.7	<0.5	1.7	<1	15.5	0.10	0.64	1.5	7.1
ESC-IPE3	2	2.4	<0.5	2.3	14.1	1.4	<0.5	3.4	<1	16.9	0.12	0.68	1.4	9.2
ESC-IPE3	3	2.4	<0.5	1.8	9.4	2.4	<0.5	1.6	<1	18.4	0.13	0.69	1.5	5.6
ESC-IPE3	4	2.5	<0.5	1.9	9.1	3.6	<0.5	1.6	<1	25.4	0.10	0.64	1.5	7.5
ESC-IPE4	1	2.4	<0.5	2.0	8.5	3.3	<0.5	1.9	<1	21.7	0.12	0.60	1.5	17.9
ESC-IPE4	2	2.3	<0.5	1.6	7.8	1.8	<0.5	2.0	<1	21.5	0.14	0.63	1.6	7.1
ESC-IPE4	3	2.4	<0.5	1.9	8.7	3.6	<0.5	1.6	<1	15.2	0.12	0.68	1.4	6.4
ESC-IPE4	4	2.6	<0.5	2.0	12.7	2.9	<0.5	1.9	<1	16.8	0.12	0.66	1.4	6.2
ESC-IPE5	1	2.5	<0.5	8.0	9.6	16.7	<0.5	3.6	<1	11.3	0.11	0.56	1.3	5.3
ESC-IPE5	2	2.4	<0.5	1.5	7.5	1.3	<0.5	1.8	<1	14.2	0.13	0.65	1.1	4.5
ESC-IPE5	3	2.6	<0.5	1.6	21.1	1.6	<0.5	1.8	<1	23.3	0.11	0.57	1.2	5.8
ESC-IPE5	4	2.6	<0.5	1.6	14.2	1.5	<0.5	1.7	<1	21.9	0.13	0.58	1.6	8.6
ESC-INE1A	1	2.5	<0.5	1.6	5.8	1.5	<0.5	1.6	<1	15.4	0.11	0.52	1.9	15.5
ESC-INE1A	2	2.4	<0.5	1.6	9.4	1.7	<0.5	1.7	<1	27.0	0.12	0.54	1.9	9.0
ESC-INE1A	3	2.7	<0.5	1.7	9.5	1.9	<0.5	1.7	<1	18.4	0.11	0.55	1.7	3.2
ESC-INE1A	4	2.6	<0.5	1.4	8.3	2.3	<0.5	1.6	<1	31.9	0.12	0.54	1.9	3.2
ESC-INE2A	1	2.5	<0.5	2.3	26.7	5.3	<0.5	3.6	<1	34.0	0.15	0.59	2.1	4.2
ESC-INE2A	2	2.4	<0.5	1.8	24.3	2.4	<0.5	1.9	<1	23.5	0.14	0.61	2.1	3.1
ESC-INE2A	3	2.4	<0.5	1.6	16.0	4.5	<0.5	2.2	<1	30.7	0.12	0.55	1.9	3.4
ESC-INE2A	4	2.5	<0.5	1.5	15.9	2.4	<0.5	1.8	<1	30.4	0.12	0.58	2.2	3.0
ESC-INE3A	1	2.6	<0.5	1.7	7.7	2.9	<0.5	1.9	<1	18.7	0.18	0.44	1.7	5.5
ESC-INE3A	2	2.7	<0.5	1.6	15.0	2.8	<0.5	2.3	<1	41.2	0.13	0.33	1.8	7.8
ESC-INE3A	3	2.5	<0.5	1.5	18.1	3.0	<0.5	2.4	<1	27.4	0.13	0.34	1.9	7.6
ESC-INE3A	4	2.7	<0.5	1.8	11.8	3.9	<0.5	2.7	<1	31.0	0.17	0.39	1.9	9.4
ESC-INE4A	1	2.6	<0.5	1.8	14.7	3.1	<0.5	2.1	<1	46.8	0.11	0.63	1.9	4.0
ESC-INE4A	2	2.9	<0.5	1.7	8.3	2.5	<0.5	2.0	<1	20.2	0.10	0.62	1.7	4.3
ESC-INE4A	3	2.6	<0.5	1.7	8.5	3.0	<0.5	1.8	<1	18.5	0.13	0.65	1.4	4.4
ESC-INE4A	4	2.7	<0.5	9.3	7.5	2.3	<0.5	10.2	<1	31.4	0.14	0.72	1.6	3.8
ESC-INE5A	1	2.8	<0.5	1.7	11.1	7.9	<0.5	5.4	<1	35.2	0.12	0.49	1.8	5.3
ESC-INE5A	2	2.7	<0.5	1.5	9.3	1.6	<0.5	1.7	<1	18.1	0.20	0.56	1.5	6.9
ESC-INE5A	3	2.9	<0.5	1.6	6.2	1.7	<0.5	2.3	<1	17.5	0.13	0.51	1.4	5.4
ESC-INE5A	4	2.9	<0.5	1.6	6.6	1.7	<0.5	1.9	<1	16.5	0.16	0.56	1.4	7.7
ESC-RFE1	1	2.8	<0.5	1.5	10.7	2.9	<0.5	1.5	<1	17.3	0.09	0.65	1.3	5.3
ESC-RFE1	2	2.5	<0.5	1.7	12.7	2.0	<0.5	2.5	<1	31.1	0.14	0.71	1.2	4.9
ESC-RFE1	3	2.7	<0.5	1.5	10.4	1.3	<0.5	2.1	<1	14.8	0.08	0.64	1.1	4.1
ESC-RFE1	4	3.1	<0.5	1.6	15.1	2.3	<0.5	2.3	<1	21.9	0.08	0.63	1.0	5.0
ESC-RFE2	1	2.6	<0.5	1.6	8.3	2.1	<0.5	1.9	<1	17.4	0.08	0.63	1.2	4.0
ESC-RFE2	2	2.6	<0.5	2.0	19.5	1.9	<0.5	2.6	<1	17.6	0.08	0.62	1.3	4.4
ESC-RFE2	3	2.7	<0.5	1.6	10.7	1.7	<0.5	2.2	<1	20.6	0.09	0.65	1.2	5.2
ESC-RFE2	4	2.6	<0.5	1.5	8.8	1.5	<0.5	1.6	<1	24.6	0.10	0.65	1.5	5.1
ESC-RFE3	1	2.6	<0.5	1.5	15.2	1.2	<0.5	1.5	<1	21.0	0.12	0.71	1.4	8.3
ESC-RFE3	2	2.8	<0.5	2.1	18.8	2.1	<0.5	1.8	<1	21.8	0.15	0.67	1.8	8.7
ESC-RFE3	3	3.0	<0.5	1.5	16.5	1.7	<0.5	1.8	<1	38.4	0.11	0.68	1.6	6.9
ESC-RFE3	4	2.6	<0.5	1.6	15.4	2.2	<0.5	2.0	<1	36.7	0.12	0.71	1.8	3.9
ESC-RFE4	1	2.8	<0.5	1.9	14.0	2.0	<0.5	2.0	<1	20.8	0.15	0.61	1.8	7.6
ESC-RFE4	2	2.4	<0.5	2.0	15.5	2.0	<0.5	2.1	<1	32.2	0.11	0.60	1.9	5.6
ESC-RFE4	3	2.6	<0.5	1.6	21.5	2.0	<0.5	2.0	<1	26.6	0.13	0.61	2.1	5.4
ESC-RFE4	4	2.9	<0.5	1.9	15.0	2.2	<0.5	2.1	<1	35.4	0.14	0.61	2.1	4.7
ESC-RFE5	1	2.5	<0.5	1.7	5.6	1.6	<0.5	1.7	<1	26.8	0.14	0.56	1.9	4.8
ESC-RFE5	2	2.9	<0.5	1.7	8.7	2.0	<0.5	2.5	<1	26.6	0.13	0.54	2.1	4.2
ESC-RFE5	3	2.6	<0.5	1.6	9.2	1.4	<0.5	2.0	<1	40.0	0.17	0.59	2.0	5.3
ESC-RFE5	4	2.7	<0.5	1.6	8.6	1.5	<0.5	1.7	<1	33.8	0.14	0.56	2.0	5.5
MW1	1	2.9	<0.5	2.0	6.6	1.5	<0.5	2.1	<1	25.5	0.19	0.40	1.8	6.1
MW1	2	2.6	<0.5	2.3	6.7	1.7	<0.5	2.6	<1	17.5	0.12	0.29	2.1	6.2
MW1	3	2.7	<0.5	2.4	6.8	1.4	<0.5	1.8	<1	9.8	0.16	0.34	1.8	6.3
MW1	4	2.7	<0.5	1.8	8.0	1.6	<0.5	2.2	<1	73.0	0.15	0.33	2.1	6.7

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