

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

Date: 5 August 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	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	54.1	0.07	0.38	1.1	5.3
ESC-IPE1A	2	2.3	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	71.4	0.12	0.44	1.4	4.8
ESC-IPE1A	3	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	56.5	0.06	0.38	1.4	4.7
ESC-IPE1A	4	2.4	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	62.8	0.08	0.38	1.5	4.5
ESC-IPE2A	1	2.4	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	<1	<1	70.3	0.12	0.43	1.4	9.7
ESC-IPE2A	2	2.8	<0.5	1.5	<1	<1	<0.5	1.8	<1	63.9	0.14	0.66	1.4	4.8
ESC-IPE2A	3	2.7	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	<1	<1	73.0	0.08	0.61	1.6	4.6
ESC-IPE2A	4	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	32.6	0.07	0.58	1.7	4.5
ESC-IPE3	1	2.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	63.0	0.06	0.44	1.6	6.0
ESC-IPE3	2	2.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	53.7	0.11	0.49	1.6	6.5
ESC-IPE3	3	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.2	<1	44.7	0.13	0.47	1.7	5.5
ESC-IPE3	4	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	32.0	0.12	0.48	2.0	5.6
ESC-IPE4	1	2.6	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	1.4	<1	62.3	0.26	0.63	1.9	5.2
ESC-IPE4	2	2.4	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	1.4	<1	41.0	0.08	0.49	2.0	5.5
ESC-IPE4	3	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	45.2	0.03	0.42	1.6	4.9
ESC-IPE4	4	2.8	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	<1	<1	48.7	0.03	0.42	1.4	5.6
ESC-IPE5	1	2.5	<0.5	1.2	3.0	2.3	<0.5	1.0	<1	60.2	0.14	0.32	1.7	5.8
ESC-IPE5	2	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	67.8	0.12	0.32	1.6	5.5
ESC-IPE5	3	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	89.5	0.10	0.28	1.8	7.8
ESC-IPE5	4	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	41.3	0.10	0.29	1.9	7.7
ESC-INE1A	1	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	36.3	0.09	0.24	1.9	5.3
ESC-INE1A	2	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	60.7	0.14	0.28	2.0	5.4
ESC-INE1A	3	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	36.4	0.19	0.36	1.9	5.6
ESC-INE1A	4	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	55.2	0.07	0.22	2.0	10.1
ESC-INE2A	1	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	28.5	0.06	0.35	1.8	6.1
ESC-INE2A	2	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	33.2	0.08	0.37	1.8	7.6
ESC-INE2A	3	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	56.9	0.08	0.36	1.9	6.9
ESC-INE2A	4	2.6	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	1.1	<1	69.6	0.08	0.36	1.8	6.2
ESC-INE3A	1	2.1	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	<1	<1	51.3	0.08	0.21	1.7	7.9
ESC-INE3A	2	2.7	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	<1	<1	52.7	0.16	0.29	1.9	6.3
ESC-INE3A	3	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	66.3	0.10	0.22	1.6	5.3
ESC-INE3A	4	2.3	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	61.7	0.09	0.22	1.7	4.9
ESC-INE4A	1	2.4	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	<1	<1	52.0	0.13	0.38	1.6	9.4
ESC-INE4A	2	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	43.9	0.11	0.67	1.6	6.1
ESC-INE4A	3	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	66.8	0.10	0.39	1.6	6.6
ESC-INE4A	4	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	39.5	0.08	0.36	1.8	5.5
ESC-INE5A	1	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	57.1	0.07	0.41	1.9	4.9
ESC-INE5A	2	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	42.0	0.05	0.36	2.2	5.8
ESC-INE5A	3	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	31.1	0.10	0.41	2.0	7.4
ESC-INE5A	4	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	59.5	0.12	0.45	1.9	8.0
ESC-RFE1	1	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	63.3	0.03	0.38	1.7	5.7
ESC-RFE1	2	2.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	2	61.1	0.08	0.43	1.6	7.4
ESC-RFE1	3	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	45.5	0.05	0.43	1.6	6.0
ESC-RFE1	4	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	55.7	0.07	0.45	1.5	6.0
ESC-RFE2	1	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	54.4	0.11	0.55	1.6	6.1
ESC-RFE2	2	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	48.5	0.07	0.48	1.4	7.0
ESC-RFE2	3	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.0	<1	59.9	0.10	0.54	1.4	5.4
ESC-RFE2	4	2.5	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	1.2	<1	52.8	0.06	0.54	1.3	5.3
ESC-RFE3	1	2.5	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	67.2	0.06	0.37	1.0	4.9
ESC-RFE3	2	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	47.1	0.14	0.46	1.2	5.7
ESC-RFE3	3	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.2	<1	59.9	0.09	0.42	1.1	8.6
ESC-RFE3	4	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.2	<1	76.2	0.13	0.45	1.0	4.8
ESC-RFE4	1	2.4	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	55.1	0.10	0.31	1.4	6.9
ESC-RFE4	2	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	56.1	0.11	0.38	1.3	4.8
ESC-RFE4	3	2.7	<0.5	1.2	1.9	<1	<0.5	1.3	<1	56.7	0.05	0.29	1.6	6.8
ESC-RFE4	4	2.3	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	73.8	0.10	0.38	1.6	4.9
ESC-RFE5	1	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	68.3	0.14	0.27	1.7	7.9
ESC-RFE5	2	2.4	<0.5	1.3	<1	<1	<0.5	<1	<1	91.6	0.10	0.70	1.0	5.3
ESC-RFE5	3	2.0	<0.5	1.5	<1	<1	<0.5	<1	<1	149.1	0.15	0.25	1.6	6.0
ESC-RFE5	4	2.2	<0.5	1.4	<1	<1	<0.5	<1	<1	131.4	0.14	0.27	1.3	11.5
MW1	1	2.3	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	<1	<1	72.1	0.15	0.27	1.4	5.9
MW1	2	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	52.2	0.15	0.27	1.5	4.7
MW1	3	2.2	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	<1	<1	84.8	0.11	0.23	1.1	4.2
MW1	4	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	62.3	0.08	0.20	1.2	6.0

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