

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vb
Date: 4 November 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	2.0	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	<1	<1	19.9	0.06	0.27	0.9	15.9
ESC-IPE1A	2	2.2	<0.5	1.1	1.0	<1	<0.5	<1	<1	17.9	0.09	0.33	1.0	15.9
ESC-IPE1A	3	2.1	<0.5	1.1	1.3	<1	<0.5	<1	<1	17.9	0.09	0.33	1.0	14.0
ESC-IPE1A	4	2.3	<0.5	1.1	1.8	<1	<0.5	<1	<1	23.1	0.10	0.31	1.1	14.5
ESC-IPE2A	1	1.9	<0.5	1.1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	15.0	0.09	0.30	0.7	22.1
ESC-IPE2A	2	2.0	<0.5	1.1	1.8	<1	<0.5	<1	<1	14.6	0.09	0.32	0.9	22.8
ESC-IPE2A	3	1.9	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	<1	<1	18.4	0.05	0.38	0.6	20.9
ESC-IPE2A	4	2.1	<0.5	1.0	1.6	<1	<0.5	<1	<1	20.1	0.08	0.30	0.7	24.4
ESC-IPE3	1	2.0	<0.5	1.1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	15.2	0.08	0.30	0.9	14.3
ESC-IPE3	2	2.0	<0.5	1.1	1.9	<1	<0.5	<1	<1	22.4	0.08	0.30	1.0	15.0
ESC-IPE3	3	2.3	<0.5	<1	1.7	<1	<0.5	<1	<1	14.4	0.12	0.31	0.9	17.7
ESC-IPE3	4	2.2	<0.5	1.5	1.4	<1	<0.5	<1	<1	19.6	0.12	0.32	0.8	16.6
ESC-IPE4	1	2.2	<0.5	1.0	1.8	<1	<0.5	<1	<1	20.0	0.09	0.29	0.7	23.1
ESC-IPE4	2	2.1	<0.5	1.3	2.0	1.1	<0.5	<1	<1	29.1	0.11	0.32	0.9	21.4
ESC-IPE4	3	1.9	<0.5	1.0	1.9	<1	<0.5	<1	<1	19.7	0.07	0.30	0.8	23.2
ESC-IPE4	4	2.0	<0.5	1.1	2.1	<1	<0.5	1.1	<1	23.7	0.10	0.37	0.5	22.9
ESC-IPE5	1	2.3	<0.5	1.1	2.0	1.6	<0.5	<1	<1	20.4	0.15	0.42	0.9	40.0
ESC-IPE5	2	1.8	<0.5	1.1	1.6	1.1	<0.5	<1	<1	14.5	0.09	0.30	0.9	33.4
ESC-IPE5	3	2.3	<0.5	1.1	1.5	1.2	<0.5	<1	<1	18.9	0.11	0.36	1.1	36.1
ESC-IPE5	4	2.2	<0.5	1.2	1.3	1.6	<0.5	<1	<1	26.3	0.09	0.34	1.1	43.0
ESC-INE1A	1	2.0	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	16.6	0.09	0.31	1.1	13.9
ESC-INE1A	2	2.0	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	17.0	0.10	0.36	1.0	14.6
ESC-INE1A	3	2.1	<0.5	1.0	1.3	<1	<0.5	1.1	<1	20.4	0.14	0.40	0.9	11.5
ESC-INE1A	4	2.0	<0.5	1.0	1.3	<1	<0.5	<1	<1	17.0	0.06	0.32	1.1	12.9
ESC-INE2A	1	2.0	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	14.8	0.11	0.36	1.2	16.4
ESC-INE2A	2	1.9	<0.5	1.2	1.9	<1	<0.5	<1	<1	17.0	0.14	0.37	1.3	15.7
ESC-INE2A	3	2.1	<0.5	1.0	1.7	<1	<0.5	<1	<1	22.8	0.07	0.29	0.5	14.3
ESC-INE2A	4	1.7	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	19.8	0.08	0.28	0.8	17.8
ESC-INE3A	1	1.9	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	17.9	0.10	0.34	0.8	4.7
ESC-INE3A	2	1.8	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	17.5	0.12	0.33	0.6	12.0
ESC-INE3A	3	2.1	<0.5	<1	1.7	<1	<0.5	<1	<1	20.7	0.10	0.30	0.9	8.0
ESC-INE3A	4	1.8	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	13.1	0.09	0.30	0.8	5.6
ESC-INE4A	1	1.9	<0.5	1.1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	23.6	0.14	0.35	1.1	12.6
ESC-INE4A	2	2.1	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	<1	<1	20.5	0.10	0.33	1.0	17.0
ESC-INE4A	3	2.0	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	<1	<1	26.5	0.12	0.37	1.1	16.3
ESC-INE4A	4	2.1	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	<1	<1	28.9	0.11	0.33	0.9	14.2
ESC-INE5A	1	2.2	<0.5	1.0	2.0	<1	<0.5	<1	<1	17.8	0.11	0.33	0.7	18.2
ESC-INE5A	2	1.8	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	<1	<1	12.6	0.11	0.33	0.6	12.6
ESC-INE5A	3	2.1	<0.5	<1	3.0	<1	<0.5	<1	<1	17.1	0.10	0.33	0.6	13.2
ESC-INE5A	4	2.1	<0.5	1.0	2.8	<1	<0.5	<1	<1	17.0	0.15	0.76	0.7	15.4
ESC-RFE1	1	2.2	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	13.5	0.09	0.31	0.6	17.7
ESC-RFE1	2	2.0	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	14.2	0.07	0.34	<0.5	16.3
ESC-RFE1	3	2.1	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	18.0	0.13	0.41	0.9	14.7
ESC-RFE1	4	1.8	<0.5	1.0	<1	<1	<0.5	<1	<1	13.1	0.09	0.32	0.8	16.6
ESC-RFE2	1	1.9	<0.5	1.0	1.3	<1	<0.5	1.1	<1	19.5	0.07	0.31	0.9	16.3
ESC-RFE2	2	2.1	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	14.2	0.08	0.38	0.6	16.2
ESC-RFE2	3	2.1	<0.5	1.1	1.5	<1	<0.5	<1	<1	18.7	0.10	0.37	0.6	17.0
ESC-RFE2	4	2.3	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	16.0	0.11	0.35	<0.5	20.2
ESC-RFE3	1	2.0	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	<1	<1	19.9	0.09	0.31	0.5	14.2
ESC-RFE3	2	2.4	<0.5	1.1	1.8	<1	<0.5	<1	<1	17.4	0.08	0.34	0.5	12.4
ESC-RFE3	3	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	16.7	0.08	0.32	0.7	12.7
ESC-RFE3	4	2.0	<0.5	1.0	1.6	<1	<0.5	<1	<1	14.4	0.07	0.33	0.8	13.2
ESC-RFE4	1	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	16.1	0.08	0.35	1.1	11.3
ESC-RFE4	2	2.0	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	<1	<1	19.4	0.09	0.34	0.9	10.7
ESC-RFE4	3	2.0	<0.5	<1	1.0	<1	<0.5	<1	<1	14.7	0.14	0.41	1.0	13.5
ESC-RFE4	4	2.2	<0.5	<1	1.7	<1	<0.5	<1	<1	17.6	0.10	0.36	1.2	17.6
ESC-RFE5	1	2.0	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	<1	<1	21.8	0.10	0.33	1.0	16.6
ESC-RFE5	2	1.9	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	<1	<1	18.7	0.10	0.34	0.9	12.7
ESC-RFE5	3	2.3	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	17.8	0.10	0.41	0.7	16.8
ESC-RFE5	4	1.9	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	<1	<1	17.6	0.12	0.36	1.0	16.3
MW1	1	2.1	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	1.1	<1	13.1	0.19	0.37	0.8	10.0
MW1	2	1.8	<0.5	1.2	1.5	<1	<0.5	<1	<1	13.6	0.16	0.37	0.8	12.2
MW1	3	1.9	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	<1	<1	17.6	0.14	0.33	0.9	10.7
MW1	4	1.6	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	14.0	0.15	0.34	1.1	8.3

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