

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

Date: 9 September 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-IPF1	1	2.2	<0.5	1.9	16.7	1.7	<0.5	1.0	<1	29.1	0.19	0.86	1.2	22.2
ESC-IPF1	2	2.9	<0.5	<1	16.5	1.5	<0.5	<1	<1	20.9	0.18	0.95	1.4	30.2
ESC-IPF1	3	2.9	<0.5	<1	15.7	1.6	<0.5	<1	<1	18.2	0.18	0.93	1.5	27.3
ESC-IPF1	4	2.4	<0.5	1.5	20.6	1.9	<0.5	<1	<1	20.8	0.19	0.96	1.3	20.8
ESC-IPF2	1	3.3	<0.5	3.2	45.8	2.9	<0.5	<1	<1	62.0	0.23	1.21	1.3	22.9
ESC-IPF2	2	2.8	<0.5	2.4	52.3	4.2	<0.5	<1	<1	53.3	0.23	1.22	1.3	30.5
ESC-IPF2	3	3.1	<0.5	2.2	43.7	2.8	<0.5	<1	<1	54.2	0.20	1.25	1.1	24.0
ESC-IPF2	4	4.1	<0.5	1.9	78.6	2.9	<0.5	2.3	<1	60.6	0.21	1.16	1.6	23.9
ESC-IPF3	1	4.3	<0.5	2.6	20.1	1.1	<0.5	2.0	<1	21.9	0.17	0.59	2.0	14.8
ESC-IPF3	2	5.1	<0.5	2.7	21.4	2.0	<0.5	1.0	<1	46.1	0.17	0.53	2.0	17.8
ESC-IPF3	3	4.4	<0.5	1.9	25.0	2.0	<0.5	2.0	<1	39.7	0.17	0.56	1.4	17.7
ESC-IPF3	4	3.9	<0.5	2.1	20.7	2.1	<0.5	1.6	<1	46.5	0.15	0.49	1.4	19.0
ESC-INF1	1	4.4	<0.5	2.6	54.3	1.7	<0.5	1.7	<1	31.0	0.15	0.61	1.1	25.3
ESC-INF1	2	4.6	<0.5	2.3	12.6	1.7	<0.5	1.8	<1	40.1	0.19	0.61	1.3	27.5
ESC-INF1	3	3.9	<0.5	2.3	12.8	1.5	<0.5	1.0	<1	35.3	0.15	0.56	1.4	17.1
ESC-INF1	4	3.8	<0.5	2.7	12.9	1.4	<0.5	2.6	<1	43.9	0.16	0.55	1.4	17.4
ESC-INF2	1	4.5	<0.5	2.6	16.6	3.1	<0.5	2.3	<1	42.2	0.19	0.54	1.4	23.6
ESC-INF2	2	4.7	<0.5	2.9	16.2	2.8	<0.5	1.6	<1	37.9	0.16	0.53	1.8	27.8
ESC-INF2	3	4.2	<0.5	2.2	12.2	1.5	<0.5	2.6	<1	44.8	0.15	0.53	1.1	24.8
ESC-INF2	4	4.9	<0.5	2.9	18.5	2.8	<0.5	2.3	<1	39.0	0.17	0.59	1.3	40.9
ESC-INF3	1	4.2	<0.5	3.2	17.7	1.4	<0.5	3.3	<1	49.5	0.17	0.47	1.3	14.3
ESC-INF3	2	4.9	<0.5	2.3	16.3	<1	<0.5	2.3	<1	30.7	0.16	0.49	1.8	12.4
ESC-INF3	3	4.5	<0.5	3.5	26.7	1.4	<0.5	3.0	<1	39.5	0.16	0.49	2.0	12.3
ESC-INF3	4	4.7	<0.5	2.7	15.3	1.5	<0.5	6.5	<1	39.7	0.19	0.55	1.4	14.8
ESC-RFF1A	1	4.7	<0.5	2.5	8.8	<1	<0.5	5.4	<1	22.9	0.14	0.46	1.4	10.6
ESC-RFF1A	2	4.4	<0.5	2.3	18.7	1.0	<0.5	5.7	1.2	43.1	0.13	0.43	1.2	11.8
ESC-RFF1A	3	5.1	<0.5	2.6	15.7	1.1	<0.5	5.1	<1	44.0	0.15	0.48	1.2	12.9
ESC-RFF1A	4	5.2	<0.5	2.7	11.4	<1	0.5	4.6	<1	40.7	0.13	0.46	1.1	11.5
ESC-RFF2A	1	5.0	<0.5	2.9	33.0	1.2	<0.5	5.5	<1	47.3	0.15	0.53	1.2	13.9
ESC-RFF2A	2	5.3	<0.5	2.8	40.5	1.4	<0.5	5.1	<1	41.9	0.18	0.53	1.3	21.6
ESC-RFF2A	3	5.9	<0.5	2.6	31.8	1.4	<0.5	5.5	<1	49.1	0.16	0.51	2.0	14.3
ESC-RFF2A	4	5.6	<0.5	3.4	25.8	<1	<0.5	7.3	<1	32.8	0.14	0.47	1.2	13.9
ESC-RFF3	1	4.9	<0.5	3.0	20.1	2.4	<0.5	7.8	<1	45.1	0.14	0.86	1.1	19.8
ESC-RFF3	2	5.0	<0.5	2.7	21.8	2.0	<0.5	5.5	<1	45.5	0.16	0.83	1.5	23.7
ESC-RFF3	3	5.9	<0.5	2.9	24.2	3.8	<0.5	6.9	<1	40.7	0.14	0.78	1.2	18.9
ESC-RFF3	4	5.4	<0.5	3.0	27.3	2.4	<0.5	8.3	<1	38.3	0.15	0.78	1.6	20.6
MW1	1	5.1	<0.5	2.5	15.5	<1	<0.5	8.4	<1	44.5	0.18	0.47	1.9	6.4
MW1	2	5.4	<0.5	2.4	17.5	1.0	<0.5	8.6	<1	40.4	0.14	0.43	1.7	7.9
MW1	3	5.4	<0.5	2.6	16.7	1.1	<0.5	10.0	<1	46.2	0.14	0.41	1.3	7.3
MW1	4	5.9	<0.5	2.6	15.3	<1	<0.5	9.6	<1	43.1	0.17	0.45	1.4	7.7

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