

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

Date: 8 October 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	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.005	0.015	0.5	2
ESC-IPF1	1	1.5	<0.5	1.0	37.5	1.1	<0.5	<1	<1	52.6	0.22	0.44	1.0	14.8
ESC-IPF1	2	2.0	<0.5	<1	10.9	1.2	<0.5	<1	<1	36.0	0.16	0.38	0.9	10.9
ESC-IPF1	3	1.9	<0.5	<1	6.6	1.1	<0.5	<1	<1	124.2	0.14	0.35	0.9	13.5
ESC-IPF1	4	1.8	<0.5	<1	5.3	<1	<0.5	<1	<1	32.5	0.16	0.37	1.0	15.1
ESC-IPF1	5	2.1	<0.5	<1	60.6	1.3	<0.5	<1	<1	65.7	0.14	0.38	1.0	11.1
ESC-IPF1	6	2.0	<0.5	<1	15.4	1.1	<0.5	<1	<1	28.2	0.15	0.40	0.8	13.7
ESC-IPF1	7	2.0	<0.5	<1	6.4	1.1	<0.5	<1	<1	52.4	0.19	0.54	0.7	14.4
ESC-IPF1	8	1.9	<0.5	<1	16.3	1.3	<0.5	<1	<1	53.7	0.15	0.35	0.6	10.5
ESC-IPF2	1	2.1	<0.5	<1	4.6	1.0	<0.5	<1	<1	60.9	0.10	0.51	0.8	9.7
ESC-IPF2	2	2.0	<0.5	<1	4.2	<1	<0.5	<1	<1	24.9	0.16	0.51	0.9	8.6
ESC-IPF2	3	1.8	<0.5	<1	5.0	<1	<0.5	<1	<1	88.3	0.19	0.59	0.8	9.0
ESC-IPF2	4	1.9	<0.5	<1	3.9	<1	<0.5	<1	<1	35.2	0.19	0.58	0.6	10.2
ESC-IPF2	5	1.9	<0.5	<1	3.5	<1	<0.5	<1	<1	28.3	0.15	0.56	0.7	8.5
ESC-IPF2	6	1.9	<0.5	<1	25.8	1.6	<0.5	<1	<1	25.5	0.12	0.50	0.8	8.8
ESC-IPF2	7	2.0	<0.5	<1	3.7	<1	<0.5	<1	<1	18.9	0.12	0.49	0.8	9.9
ESC-IPF2	8	1.9	<0.5	<1	9.1	<1	<0.5	<1	<1	67.6	0.17	0.56	0.8	8.4
ESC-IPF3	1	1.8	<0.5	<1	17.2	<1	<0.5	<1	<1	23.6	0.15	0.39	0.8	7.4
ESC-IPF3	2	1.7	<0.5	<1	7.3	<1	2.00	<1	<1	20.3	0.18	0.40	1.0	4.8
ESC-IPF3	3	1.8	<0.5	<1	16.1	1.0	0.70	<1	<1	51.3	0.20	0.49	0.9	6.1
ESC-IPF3	4	1.7	<0.5	1.0	9.9	<1	<0.5	<1	<1	23.3	0.20	0.41	0.8	7.7
ESC-IPF3	5	1.5	<0.5	<1	9.2	<1	<0.5	<1	<1	27.7	0.23	0.44	0.9	4.6
ESC-IPF3	6	1.5	<0.5	<1	9.0	<1	<0.5	<1	<1	27.7	0.18	0.41	0.8	5.9
ESC-IPF3	7	1.6	<0.5	<1	10.1	1.4	<0.5	<1	<1	34.3	0.22	0.42	0.8	7.1
ESC-IPF3	8	1.8	<0.5	<1	8.8	<1	<0.5	<1	<1	45.4	0.14	0.38	0.8	4.6
ESC-INF1	1	2.0	<0.5	<1	10.2	1.6	<0.5	<1	<1	27.2	0.11	0.54	1.3	11.7
ESC-INF1	2	1.6	<0.5	<1	13.4	1.7	<0.5	<1	<1	41.3	0.10	0.50	0.7	10.7
ESC-INF1	3	1.7	<0.5	<1	11.1	1.7	<0.5	<1	<1	31.4	0.12	0.55	0.7	9.7
ESC-INF1	4	1.8	<0.5	1.0	7.2	1.6	<0.5	<1	<1	25.4	0.23	0.66	0.5	11.7
ESC-INF1	5	1.7	<0.5	<1	10.4	1.6	<0.5	<1	<1	25.8	0.17	0.57	1.0	10.7
ESC-INF1	6	1.9	<0.5	<1	9.5	1.5	<0.5	<1	<1	25.5	0.10	0.49	1.1	9.5
ESC-INF1	7	1.7	<0.5	<1	7.4	1.5	<0.5	<1	<1	26.8	0.12	0.50	1.0	11.5
ESC-INF1	8	1.9	<0.5	1.0	6.8	1.9	<0.5	<1	<1	43.8	0.14	0.55	1.1	9.9
ESC-INF2	1	1.6	<0.5	<1	6.2	<1	<0.5	<1	<1	32.3	0.09	0.38	1.3	9.0
ESC-INF2	2	1.7	<0.5	<1	5.3	<1	<0.5	<1	<1	44.1	0.12	0.43	0.9	8.0
ESC-INF2	3	1.7	<0.5	<1	5.5	1.1	<0.5	<1	<1	40.8	0.12	0.73	0.8	7.7
ESC-INF2	4	1.6	<0.5	<1	6.4	<1	<0.5	<1	<1	46.9	0.18	0.50	0.7	8.7
ESC-INF2	5	1.6	<0.5	<1	5.9	<1	<0.5	<1	<1	32.2	0.13	0.43	0.6	7.8
ESC-INF2	6	1.8	<0.5	<1	49.0	<1	<0.5	<1	<1	25.5	0.13	0.43	0.9	7.6
ESC-INF2	7	1.6	<0.5	<1	8.7	<1	<0.5	<1	<1	70.0	0.15	0.45	1.0	9.5
ESC-INF2	8	1.8	<0.5	<1	5.2	<1	<0.5	<1	<1	32.2	0.12	0.42	1.1	8.5
ESC-INF3	1	1.6	<0.5	2.0	5.7	<1	<0.5	<1	<1	37.0	0.16	0.47	1.3	4.6
ESC-INF3	2	1.7	<0.5	1.9	6.7	<1	<0.5	<1	<1	15.2	0.19	0.42	2.0	4.7
ESC-INF3	3	1.5	<0.5	1.8	6.0	<1	<0.5	<1	<1	32.8	0.18	0.60	2.7	8.3
ESC-INF3	4	1.8	<0.5	1.8	6.0	1.1	<0.5	<1	<1	24.4	0.22	0.45	1.5	4.7
ESC-INF3	5	1.7	<0.5	1.9	7.2	<1	1.70	<1	<1	27.1	0.18	0.42	1.7	4.5
ESC-INF3	6	1.4	<0.5	1.9	6.4	<1	<0.5	<1	<1	4.2	0.18	0.40	1.5	7.6
ESC-INF3	7	1.5	<0.5	<1	6.6	<1	<0.5	<1	<1	14.9	0.23	0.54	1.2	4.6
ESC-INF3	8	1.6	<0.5	<1	7.0	<1	<0.5	<1	<1	33.8	0.13	0.33	1.0	4.8

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

Date: 8 October 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	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.005	0.015	0.5	2
ESC-RFF1A	1	1.8	<0.5	<1	6.9	1.2	<0.5	<1	<1	28.6	0.24	0.60	1.0	5.6
ESC-RFF1A	2	1.7	<0.5	1.1	7.0	1.3	<0.5	<1	<1	61.3	0.16	0.48	1.3	7.3
ESC-RFF1A	3	1.6	<0.5	<1	5.6	1.3	<0.5	<1	<1	36.3	0.14	0.41	1.3	4.9
ESC-RFF1A	4	1.7	<0.5	<1	4.8	1.1	<0.5	<1	<1	29.5	0.16	0.45	2.0	6.0
ESC-RFF1A	5	1.8	<0.5	<1	7.9	1.3	<0.5	<1	<1	16.4	0.17	0.51	1.1	7.6
ESC-RFF1A	6	1.8	<0.5	<1	39.6	1.4	<0.5	<1	<1	33.0	0.15	0.45	1.2	5.1
ESC-RFF1A	7	1.7	<0.5	<1	9.6	1.7	<0.5	<1	<1	31.1	0.15	0.42	1.2	5.6
ESC-RFF1A	8	1.7	<0.5	1.0	31.9	1.6	<0.5	<1	<1	38.7	0.18	0.46	1.4	7.5
ESC-RFF2A	1	1.7	<0.5	<1	11.1	1.6	<0.5	<1	<1	43.0	0.20	0.57	1.0	7.1
ESC-RFF2A	2	2.1	<0.5	1.1	10.5	1.2	<0.5	<1	<1	28.1	0.22	0.50	0.9	8.6
ESC-RFF2A	3	1.8	<0.5	<1	18.1	1.2	<0.5	<1	<1	33.0	0.13	0.43	0.9	10.2
ESC-RFF2A	4	1.6	<0.5	<1	11.8	1.2	<0.5	<1	<1	36.5	0.15	0.48	1.0	7.2
ESC-RFF2A	5	1.5	<0.5	<1	13.1	1.1	<0.5	<1	<1	46.5	0.17	0.50	1.0	8.2
ESC-RFF2A	6	1.9	<0.5	<1	11.3	1.1	<0.5	<1	<1	56.2	0.21	0.56	0.7	10.0
ESC-RFF2A	7	1.6	<0.5	<1	12.4	1.1	<0.5	<1	<1	30.3	0.22	0.92	0.9	6.9
ESC-RFF2A	8	1.5	<0.5	<1	12.6	<1	<0.5	<1	<1	79.5	0.16	0.45	0.9	9.2
ESC-RFF3	1	1.7	<0.5	1.4	5.0	1.2	<0.5	<1	<1	29.7	0.17	0.47	1.2	15.6
ESC-RFF3	2	1.6	<0.5	1.1	4.4	1.4	<0.5	<1	<1	31.6	0.19	0.46	1.1	17.7
ESC-RFF3	3	1.8	<0.5	1.0	11.8	1.2	<0.5	<1	<1	23.6	0.20	0.48	0.8	18.4
ESC-RFF3	4	1.8	<0.5	1.0	30.3	1.2	<0.5	<1	<1	22.5	0.16	0.44	0.7	15.5
ESC-RFF3	5	1.6	<0.5	1.5	6.9	1.2	<0.5	<1	<1	57.5	0.18	0.45	0.7	16.8
ESC-RFF3	6	1.8	<0.5	3.1	6.0	1.2	<0.5	<1	<1	26.7	0.22	0.52	0.9	17.1
ESC-RFF3	7	1.5	<0.5	<1	6.5	1.1	<0.5	<1	<1	17.1	0.27	0.55	0.8	16.0
ESC-RFF3	8	2.0	<0.5	<1	4.8	1.4	<0.5	<1	<1	44.1	0.24	0.57	0.7	19.1
MW1	1	1.8	<0.5	1.1	12.8	3.0	<0.5	<1	<1	57.2	0.19	0.37	0.7	7.7
MW1	2	1.4	<0.5	1.1	12.9	3.1	<0.5	<1	<1	55.4	0.26	0.45	0.8	7.6
MW1	3	1.7	<0.5	<1	10.6	2.8	<0.5	<1	<1	39.0	0.15	0.31	0.8	12.3
MW1	4	1.5	<0.5	<1	11.1	2.7	<0.5	<1	<1	60.3	0.22	0.38	1.0	7.4
MW1	5	1.6	<0.5	1.2	19.8	4.1	<0.5	<1	<1	47.6	0.15	0.32	1.9	7.7
MW1	6	1.6	<0.5	1.1	33.9	2.8	<0.5	<1	<1	38.2	0.23	0.44	1.5	11.4
MW1	7	1.7	<0.5	1.2	12.1	2.8	<0.5	<1	<1	54.0	0.25	0.45	0.9	7.9
MW1	8	1.7	<0.5	<1	1.0	<1	<0.5	<1	<1	57.1	0.23	0.43	1.3	7.7

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