

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

Date: 4 February 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	2.1	<0.5	1.7	16.1	1.5	<0.5	1.5	<1	14.1	0.04	0.13	1.7	5.9
ESC-IPF1	2	1.6	<0.5	1.8	11.8	<1	<0.5	1.1	<1	8.2	0.05	0.14	1.7	5.4
ESC-IPF1	3	1.9	<0.5	1.7	16.4	1.9	<0.5	1.4	<1	14.0	0.04	0.13	1.5	5.6
ESC-IPF1	4	1.8	<0.5	1.8	16.0	1.5	<0.5	1.7	<1	11.8	0.05	0.13	1.5	5.5
ESC-IPF1	5	2.3	<0.5	1.9	17.4	1.6	<0.5	1.3	<1	9.3	0.04	0.12	1.6	6.2
ESC-IPF1	6	1.9	<0.5	1.7	13.8	1.3	<0.5	1.2	<1	5.3	0.04	0.13	1.9	5.6
ESC-IPF1	7	1.9	<0.5	1.9	22.7	1.6	<0.5	1.4	<1	8.4	0.05	0.14	1.8	6.1
ESC-IPF1	8	2.0	<0.5	1.9	17.8	1.6	<0.5	1.4	<1	10.8	0.05	0.15	1.7	5.3
ESC-IPF2	1	2.2	<0.5	1.9	18.0	2.2	<0.5	1.6	<1	10.8	0.05	0.16	1.5	10.4
ESC-IPF2	2	2.1	<0.5	1.8	11.2	1.8	<0.5	1.2	<1	10.2	0.53	0.65	1.4	8.3
ESC-IPF2	3	2.7	<0.5	1.7	11.2	1.7	<0.5	1.1	<1	5.3	0.04	0.14	1.3	10.3
ESC-IPF2	4	1.7	<0.5	1.9	12.8	2.5	<0.5	1.4	<1	7.5	0.05	0.16	1.7	8.5
ESC-IPF2	5	1.7	<0.5	1.8	11.2	1.8	1.10	1.2	<1	12.6	0.08	0.19	2.1	9.9
ESC-IPF2	6	2.3	<0.5	8.6	10.0	1.7	<0.5	1.7	<1	10.8	0.04	0.15	1.6	8.5
ESC-IPF2	7	1.9	<0.5	1.7	13.0	1.8	<0.5	8.4	<1	7.5	0.06	0.16	1.4	10.6
ESC-IPF2	8	1.7	<0.5	1.8	12.4	2.1	0.60	1.3	<1	6.0	0.08	0.20	1.4	8.4
ESC-IPF3	1	1.8	<0.5	1.7	17.9	1.8	<0.5	<1	<1	9.3	0.08	0.19	1.3	4.6
ESC-IPF3	2	1.6	<0.5	1.9	17.8	1.4	2.30	1.2	<1	7.1	0.07	0.17	1.4	3.5
ESC-IPF3	3	1.7	<0.5	3.1	19.2	1.2	7.50	<1	<1	8.6	0.09	0.20	1.1	4.4
ESC-IPF3	4	1.9	<0.5	2.0	21.7	1.5	<0.5	1.6	<1	11.4	0.09	0.24	1.4	3.6
ESC-IPF3	5	1.8	<0.5	1.5	14.5	1.2	<0.5	1.0	<1	6.1	0.08	0.17	1.3	4.8
ESC-IPF3	6	1.7	<0.5	1.5	15.3	1.0	<0.5	1.1	<1	26.2	0.10	0.22	1.3	3.6
ESC-IPF3	7	2.0	<0.5	1.6	14.1	1.3	<0.5	1.0	<1	8.0	0.07	0.15	1.3	4.3
ESC-IPF3	8	2.1	<0.5	2.1	18.9	2.2	0.70	1.2	<1	9.3	0.11	0.20	1.2	3.6
ESC-INF1	1	1.6	<0.5	1.6	4.4	<1	2.90	1.2	<1	4.1	0.02	0.15	1.5	5.5
ESC-INF1	2	1.9	<0.5	4.3	5.2	2.5	<0.5	1.3	<1	6.9	0.05	0.21	1.4	6.0
ESC-INF1	3	1.9	<0.5	1.7	4.8	<1	<0.5	1.6	<1	6.0	0.02	0.14	1.1	5.4
ESC-INF1	4	1.8	<0.5	1.6	4.9	<1	<0.5	1.5	<1	16.1	0.04	0.20	1.6	5.9
ESC-INF1	5	1.7	<0.5	1.6	3.1	<1	<0.5	1.3	<1	6.7	0.04	0.20	1.5	5.5
ESC-INF1	6	1.8	<0.5	1.6	4.2	1.7	<0.5	1.3	<1	9.3	0.05	0.22	1.6	6.2
ESC-INF1	7	1.8	<0.5	1.5	22.6	<1	<0.5	1.8	<1	24.9	0.02	0.14	2.1	5.4
ESC-INF1	8	1.8	<0.5	1.7	4.1	1.3	<0.5	1.3	<1	7.8	0.04	0.18	1.7	6.1
ESC-INF2	1	2.1	<0.5	1.8	10.8	1.3	0.60	1.1	<1	5.7	0.06	0.15	1.7	11.7
ESC-INF2	2	1.7	<0.5	1.7	52.8	4.5	<0.5	1.4	<1	48.5	0.04	0.13	1.5	11.9
ESC-INF2	3	1.9	<0.5	2.1	12.5	1.4	1.00	1.4	<1	13.5	0.05	0.16	1.5	11.5
ESC-INF2	4	1.8	<0.5	1.9	17.8	1.3	<0.5	1.4	<1	9.1	0.05	0.13	1.2	11.6
ESC-INF2	5	1.9	<0.5	1.7	10.0	1.3	<0.5	1.4	<1	193.0	0.05	0.14	1.1	11.6
ESC-INF2	6	1.8	<0.5	1.6	10.0	1.2	<0.5	1.0	<1	13.4	0.04	0.13	0.8	11.9
ESC-INF2	7	1.8	<0.5	1.7	9.5	1.1	<0.5	1.3	<1	13.4	0.05	0.12	1.1	12.1
ESC-INF2	8	1.7	<0.5	1.6	9.4	1.1	<0.5	1.2	<1	5.0	0.05	0.19	1.0	12.2
ESC-INF3	1	1.7	<0.5	1.7	5.9	1.2	<0.5	<1	<1	6.4	0.08	0.17	0.9	4.6
ESC-INF3	2	1.7	<0.5	1.5	4.1	1.1	<0.5	<1	<1	5.2	0.08	0.17	0.7	5.8
ESC-INF3	3	1.8	<0.5	1.6	4.4	1.1	<0.5	1.2	<1	3.7	0.08	0.16	0.8	4.4
ESC-INF3	4	1.8	<0.5	1.4	5.5	<1	<0.5	<1	<1	4.5	0.07	0.16	1.1	5.7
ESC-INF3	5	1.6	<0.5	1.4	2.9	1.2	<0.5	<1	<1	5.8	0.07	0.16	1.1	4.4
ESC-INF3	6	1.8	<0.5	1.5	7.5	1.1	<0.5	1.5	<1	8.0	0.07	0.16	1.3	5.9
ESC-INF3	7	1.6	<0.5	1.6	2.8	<1	<0.5	<1	<1	3.9	0.10	0.20	1.3	4.6
ESC-INF3	8	2.0	<0.5	1.9	3.8	1.1	<0.5	1.1	<1	9.2	0.10	0.19	1.6	5.9
ESC-RFF1	1	1.8	<0.5	1.6	14.1	1.3	<0.5	<1	<1	7.2	0.10	0.16	1.0	4.4
ESC-RFF1	2	1.9	<0.5	1.6	13.0	1.6	<0.5	<1	<1	8.6	0.12	0.20	0.9	3.6
ESC-RFF1	3	2.0	<0.5	1.5	15.1	1.4	3.50	<1	<1	4.7	0.10	0.16	0.9	4.2
ESC-RFF1	4	1.7	<0.5	1.7	15.7	1.6	<0.5	<1	<1	5.3	0.09	0.17	1.3	3.6
ESC-RFF1	5	2.2	<0.5	1.6	26.7	1.7	<0.5	1.7	<1	175.8	0.11	0.17	0.7	4.2
ESC-RFF1	6	1.9	<0.5	2.0	20.6	1.8	<0.5	1.1	<1	22.5	0.10	0.16	0.8	3.7
ESC-RFF1	7	1.9	<0.5	1.4	27.2	2.1	<0.5	1.3	<1	19.5	0.09	0.16	1.0	4.6
ESC-RFF1	8	1.9	<0.5	1.7	11.0	1.5	9.50	<1	<1	4.6	0.11	0.17	0.8	3.6
ESC-RFF2	1	2.1	<0.5	1.7	5.7	1.1	<0.5	<1	<1	4.4	0.14	0.22	0.9	5.2
ESC-RFF2	2	2.6	0.50	3.6	6.4	14.0	<0.5	4.0	<1	341.4	0.06	0.13	1.9	4.5
ESC-RFF2	3	1.7	<0.5	1.5	8.9	1.2	<0.5	<1	<1	6.1	0.09	0.18	3.3	5.1
ESC-RFF2	4	1.9	<0.5	1.7	4.2	1.0	<0.5	<1	<1	3.9	0.06	0.14	2.8	4.4
ESC-RFF2	5	1.8	<0.5	1.5	3.9	1.4	<0.5	<1	<1	17.6	0.08	0.16	1.5	5.4
ESC-RFF2	6	1.8	<0.5	1.5	3.8	1.3	<0.5	1.3	<1	44.3	0.09	0.19	3.8	4.5
ESC-RFF2	7	1.8	<0.5	1.5	9.2	<1	<0.5	<1	<1	246.9	0.06	0.15	2.2	5.3
ESC-RFF2	8	1.9	<0.5	1.4	3.9	1.5	<0.5	<1	<1	35.7	0.07	0.14	1.6	4.6
ESC-RFF3	1	1.9	<0.5	1.6	17.4	1.8	<0.5	<1	<1	23.8	0.06	0.13	1.9	5.1
ESC-RFF3	2	1.6	<0.5	1.5	8.1	1.1	<0.5	<1	<1	7.6	0.09	0.20	1.6	4.1
ESC-RFF3	3	1.8	<0.5	1.7	5.7	1.7	<0.5	1.0	<1	12.2	0.09	0.16	1.7	5.5
ESC-RFF3	4	1.7	<0.5	1.5	5.1	1.1	<0.5	<1	<1	23.0	0.08	0.15	1.5	4.1
ESC-RFF3	5	1.7	<0.5	1.4	4.2	1.2	<0.5	<1	<1	7.0	0.08	0.16	1.4	5.0
ESC-RFF3	6	2.1	<0.5	1.8	5.1	1.3	<0.5	1.2	<1	14.9	0.10	0.17	1.7	4.2
ESC-RFF3	7	1.7	<0.5	1.7	7.9	1.5	<0.5	<1	<1	7.1	0.06	0.13	1.5	5.0
ESC-RFF3	8	1.8	<0.5	1.5	4.4	1.3	<0.5	<1	<1	4.7	0.07	0.15	1.6	4.1
MW1	1	1.9	<0.5	1.4	7.1	1.3	<0.5	<1	<1	15.3	0.14	0.24	1.5	4.4
MW1	2	1.7	<0.5	1.4	3.1	<1	<0.5	<1	<1	8.3	0.13	0.19	1.1	5.4
MW1	3	1.9	<0.5	1.7	3.9	1.5	<0.5	<1	<1	7.8	0.16	0.25	1.1	4.5
MW1	4	1.7	<0.5	1.5	10.2	1.3	<0.5	<1	<1	12.3	0.12	0.19	1.4	5.7
MW1	5	1.7	<0.5	1.5	3.6	1.3	<0.5	<1	<1	4.6	0.16	0.22	1.2	4.2
MW1	6	1.8	<0.5	1.5	18.4	2.0	<0.5	<1	<1	17.6	0.13	0.20	1.5	5.7
MW1	7	1.6	<0.5	1.4	6.6	1.4	<0.5	<1	<1	18.8	0.14	0.22	1.3	4.6

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

Date: 4 February 2020

Station ID	Replicate	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Silver	Zinc	NH3-N	TIN	BOD5	SS
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	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
MW1	8	1.6	<0.5	1.5	4.0	1.3	<0.5	<1	<1	17.1	0.13	0.21	1.4	5.6

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