

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd

Date: 20 February 2018

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
ESC-IPF1	1	1.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	36.3	0.14	0.30	1.2	5.8
ESC-IPF1	2	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	53.8	0.20	0.40	1.2	5.9
ESC-IPF1	3	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.7	<1	28.6	0.13	0.34	0.9	5.7
ESC-IPF1	4	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	56.4	0.16	0.43	0.8	6.0
ESC-IPF1	5	1.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	31.8	0.19	0.38	0.8	5.7
ESC-IPF1	6	1.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.2	<1	31.5	0.10	0.28	1.1	5.8
ESC-IPF1	7	1.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	24.7	0.11	0.33	1.0	5.9
ESC-IPF1	8	1.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	30.6	0.07	0.24	0.9	5.7
ESC-IPF2	1	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.6	<1	32.9	0.09	0.37	1.2	9.4
ESC-IPF2	2	1.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	23.1	0.11	0.33	1.1	5.6
ESC-IPF2	3	1.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.6	<1	21.3	0.08	0.31	1.4	6.3
ESC-IPF2	4	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	27.0	0.09	0.30	1.1	5.2
ESC-IPF2	5	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	39.8	0.15	0.36	1.2	6.8
ESC-IPF2	6	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.3	<1	39.7	0.09	0.31	1.1	6.6
ESC-IPF2	7	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.4	<1	41.7	0.09	0.30	1.2	6.9
ESC-IPF2	8	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	31.5	0.09	0.29	0.8	6.7
ESC-IPF3	1	1.7	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	21.3	0.23	0.56	3.0	6.6
ESC-IPF3	2	1.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.4	<1	31.4	0.12	0.37	3.9	7.6
ESC-IPF3	3	2.1	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	<1	<1	16.4	0.15	0.36	2.0	5.2
ESC-IPF3	4	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	41.4	0.12	0.31	3.5	5.2
ESC-IPF3	5	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	25.4	0.17	0.39	4.5	6.4
ESC-IPF3	6	2.0	<0.5	1.5	<1	<1	<0.5	<1	<1	21.4	0.19	0.43	4.4	5.8
ESC-IPF3	7	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	30.2	0.12	0.32	3.5	6.6
ESC-IPF3	8	1.9	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	2.1	<1	32.3	0.11	0.30	2.6	6.0
ESC-INF1	1	2.6	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	3.1	<1	62.6	0.22	0.45	1.2	5.9
ESC-INF1	2	2.2	<0.5	1.0	1.2	<1	<0.5	2.5	<1	30.4	0.08	0.28	1.1	6.2
ESC-INF1	3	1.4	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	2.1	<1	10.2	0.08	0.29	1.4	5.6
ESC-INF1	4	1.3	<0.5	1.2	<1	<1	<0.5	3.0	<1	24.1	0.08	0.29	1.6	4.9
ESC-INF1	5	2.2	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	2.3	<1	38.0	0.06	0.25	1.5	5.7
ESC-INF1	6	1.8	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	2.2	<1	23.6	0.08	0.27	1.2	5.6
ESC-INF1	7	2.1	<0.5	1.1	1.5	1.5	<0.5	2.7	<1	43.9	0.20	0.43	1.7	5.4
ESC-INF1	8	1.7	<0.5	<1	1.6	1.3	<0.5	2.4	<1	37.4	0.12	0.33	1.0	5.5
ESC-INF2	1	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.2	<1	28.9	0.09	0.34	1.4	6.1
ESC-INF2	2	1.6	<0.5	1.2	2.1	<1	<0.5	2.6	<1	26.3	0.10	0.36	1.2	6.4
ESC-INF2	3	2.1	<0.5	<1	<1	1.6	<0.5	3.8	<1	55.7	0.11	0.30	1.0	7.6
ESC-INF2	4	1.9	<0.5	1.1	1.1	<1	<0.5	2.6	<1	27.7	0.17	0.38	1.0	9.1
ESC-INF2	5	1.4	<0.5	1.0	1.5	1.4	<0.5	2.1	<1	18.5	0.14	0.36	1.0	6.8
ESC-INF2	6	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	3.1	<1	28.3	0.12	0.33	1.1	7.6
ESC-INF2	7	2.0	<0.5	1.1	<1	1.1	<0.5	1.8	<1	44.7	0.10	0.35	1.1	7.1
ESC-INF2	8	1.8	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	2.2	<1	11.8	0.07	0.27	1.2	7.0
ESC-INF3	1	2.4	<0.5	1.1	<1	<1	<0.5	1.8	<1	38.2	0.19	0.62	0.7	5.2
ESC-INF3	2	1.8	<0.5	<1	2.3	2.1	<0.5	2.4	<1	47.5	0.15	0.45	1.0	5.1
ESC-INF3	3	2.1	<0.5	1.0	<1	1.8	<0.5	1.9	<1	29.4	0.26	0.56	0.7	5.3
ESC-INF3	4	1.2	<0.5	1.3	2.2	<1	<0.5	2.4	<1	26.1	0.16	0.49	1.0	5.1
ESC-INF3	5	1.8	<0.5	1.4	1.5	1.5	<0.5	1.8	<1	32.4	0.13	0.40	1.3	5.0
ESC-INF3	6	1.6	<0.5	1.1	1.6	1.3	<0.5	1.2	<1	17.5	0.12	0.41	1.1	4.8
ESC-INF3	7	1.7	<0.5	1.6	2.5	1.1	<0.5	2.3	<1	35.1	0.24	2.51	1.5	5.2
ESC-INF3	8	1.5	<0.5	<1	2.2	1.6	<0.5	1.8	<1	21.3	0.21	0.55	1.2	5.4
ESC-RFF1	1	<1	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	1.9	<1	60.1	0.49	1.02	1.1	5.4
ESC-RFF1	2	<1	<0.5	1.2	2.0	<1	<0.5	2.0	<1	27.0	0.12	0.33	0.9	3.9
ESC-RFF1	3	1.1	<0.5	1.5	2.1	<1	<0.5	2.1	<1	36.0	0.36	0.72	1.3	3.7
ESC-RFF1	4	1.1	<0.5	<1	1.9	1.1	<0.5	1.8	<1	29.6	0.18	0.44	1.2	3.5
ESC-RFF1	5	1.4	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	2.0	<1	45.9	0.43	0.76	1.0	4.1
ESC-RFF1	6	1.6	<0.5	<1	2.0	<1	<0.5	2.0	<1	27.5	0.21	0.47	1.1	4.3
ESC-RFF1	7	1.7	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	1.6	<1	35.8	0.24	0.52	0.7	4.0
ESC-RFF1	8	1.2	<0.5	<1	2.5	<1	<0.5	2.1	<1	48.5	0.17	0.40	0.9	4.0
ESC-RFF2	1	<1	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	2.0	<1	40.9	0.12	0.34	1.0	6.1
ESC-RFF2	2	1.1	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	2.0	<1	34.7	0.20	0.58	0.9	7.0
ESC-RFF2	3	2.3	<0.5	1.3	1.5	1.2	<0.5	<1	<1	24.7	0.15	0.36	0.9	6.9
ESC-RFF2	4	1.3	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	<1	<1	29.7	0.15	0.38	1.2	7.1
ESC-RFF2	5	1.8	<0.5	<1	2.0	1.5	<0.5	2.5	<1	48.0	0.13	0.35	0.9	6.7
ESC-RFF2	6	2.2	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	3.6	<1	45.4	0.14	0.36	1.0	6.8
ESC-RFF2	7	<1	<0.5	<1	1.7	<1	<0.5	2.0	<1	25.4	0.17	0.42	0.9	6.8
ESC-RFF2	8	1.5	<0.5	1.2	1.4	<1	<0.5	2.2	<1	32.8	0.15	0.48	1.0	7.2
ESC-RFF3	1	1.4	<0.5	<1	2.0	<1	<0.5	<1	<1	38.8	0.15	0.37	1.0	6.5
ESC-RFF3	2	2.0	<0.5	<1	2.5	<1	<0.5	1.7	<1	24.8	0.17	0.43	1.2	6.7
ESC-RFF3	3	1.4	<0.5	1.5	2.1	<1	<0.5	2.1	<1	35.3	0.19	0.60	1.5	7.0
ESC-RFF3	4	2.4	<0.5	<1	1.8	1.8	<0.5	1.6	<1	38.8	0.13	0.35	1.0	8.2
ESC-RFF3	5	1.6	<0.5	<1	1.5	1.6	<0.5	1.7	<1	45.6	0.27	0.60	1.2	7.0
ESC-RFF3	6	1.9	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	2.0	<1	35.0	0.16	0.42	1.3	7.3
ESC-RFF3	7	1.0	<0.5	<1	2.1	1.5	<0.5	2.2	<1	32.1	0.13	1.15	1.0	7.2
ESC-RFF3	8	<1	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	2.1	<1	28.3	0.17	0.69	1.9	6.7
MW1	1	1.2	<0.5	1.6	1.2	<1	<0.5	1.4	<1	35.1	0.17	0.45	1.9	4.6
MW1	2	1.6	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	<1	<1	46.9	0.20	0.59	2.4	3.8
MW1	3	1.8	<0.5	1.6	1.9	1.3	<0.5	<1	<1	59.1	0.14	0.42	3.2	4.5
MW1	4	2.0	<0.5	<1	2.2	1.1	<0.5	1.4	<1	37.9	0.17	0.57	4.4	8.1
MW1	5	1.6	<0.5	1.3	2.3	<1	<0.5	<1	<1	32.4	0.18	0.46	3.6	5.2
MW1	6	1.2	<0.5	<1	2.5	<1	<0.5	1.8	<1	64.4	0.38	0.90	3.9	5.3
MW1	7	2.0	<0.5	<1	2.1	<1	<0.5	1.5	<1	36.3	0.13	0.35	3.6	5.2
MW1	8	1.9	<0.5	1.1	1.1	<1	<0.5	1.8	<1	35.8	0.22	0.51	2.7	5.5

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