

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

Date: 9 January 2019

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	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.02	0.04	0.5	2
ESC-IPF1	1	1.1	<0.5	<1.0	6.1	1.8	<0.5	1.8	<1.0	29.1	0.11	1.01	0.8	14.0
ESC-IPF1	2	1.4	<0.5	<1.0	10.2	5.8	<0.5	2.8	<1.0	10.6	0.11	0.45	1.0	14.5
ESC-IPF1	3	1.1	<0.5	<1.0	5.9	2.5	<0.5	<1.0	<1.0	11.8	0.10	0.41	0.7	13.1
ESC-IPF1	4	1.3	<0.5	<1.0	4.8	2.8	<0.5	<1.0	<1.0	9.3	0.10	0.47	0.8	15.3
ESC-IPF1	5	1.1	<0.5	3	27.7	7.4	<0.5	3.2	<1.0	29.2	0.18	0.69	0.8	14.8
ESC-IPF1	6	<1.0	<0.5	<1.0	10.2	2.1	<0.5	<1.0	<1.0	10.8	0.12	0.47	0.7	14.6
ESC-IPF1	7	1.4	<0.5	<1.0	12.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	8.5	0.14	0.47	0.7	14.0
ESC-IPF1	8	1.1	<0.5	<1.0	6.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.5	0.12	0.42	0.6	14.2
ESC-IPF2	1	<1.0	<0.5	<1.0	9.5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.1	0.13	0.74	0.7	13.7
ESC-IPF2	2	1.3	<0.5	<1.0	20.9	<1.0	<0.5	6.6	<1.0	54.3	0.08	0.37	0.9	15.6
ESC-IPF2	3	<1.0	<0.5	<1.0	9.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	12.0	0.11	0.41	0.9	14.1
ESC-IPF2	4	1.1	<0.5	<1.0	11.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	48.7	0.08	0.39	0.8	14.5
ESC-IPF2	5	1.0	<0.5	<1.0	6.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	11.7	0.11	0.40	0.8	13.7
ESC-IPF2	6	<1.0	<0.5	<1.0	8.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	11.7	0.11	0.41	0.9	16.0
ESC-IPF2	7	1.2	<0.5	<1.0	10.0	1.0	<0.5	<1.0	<1.0	11.6	0.08	0.39	0.9	14.8
ESC-IPF2	8	1.2	<0.5	<1.0	10.9	1.0	<0.5	<1.0	<1.0	46.0	0.13	0.46	0.9	16.1
ESC-IPF3	1	1.1	<0.5	<1.0	3.8	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.0	0.09	0.29	0.8	10.5
ESC-IPF3	2	1.0	<0.5	<1.0	7.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	10.4	0.08	0.30	0.8	8.8
ESC-IPF3	3	1.4	<0.5	<1.0	4.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.4	0.11	0.34	1.0	10.0
ESC-IPF3	4	1.1	<0.5	<1.0	4.7	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	5.1	0.08	0.30	1.0	8.8
ESC-IPF3	5	1.1	<0.5	<1.0	2.8	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.1	0.07	0.62	1.1	10.7
ESC-IPF3	6	1.1	<0.5	<1.0	3.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	12.5	0.07	0.29	1.0	9.0
ESC-IPF3	7	1.1	<0.5	<1.0	2.1	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	5.1	0.08	0.35	1.3	10.5
ESC-IPF3	8	1.1	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.4	0.06	0.33	1.2	8.5
ESC-INF1	1	1.0	<0.5	<1.0	6.2	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.0	0.12	0.46	1.3	19.1
ESC-INF1	2	1.3	<0.5	<1.0	13.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	13.6	0.09	0.42	1.1	17.8
ESC-INF1	3	1.1	<0.5	<1.0	10.8	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	13.4	0.11	0.43	1.0	20.0
ESC-INF1	4	1.4	<0.5	<1.0	10.1	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.4	0.17	0.71	0.7	18.0
ESC-INF1	5	1.3	<0.5	<1.0	10.7	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	7.8	0.11	0.43	0.9	19.7
ESC-INF1	6	1.3	<0.5	<1.0	9.2	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.0	0.15	0.50	1.1	17.9
ESC-INF1	7	<1.0	<0.5	<1.0	8.6	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	11.3	0.10	0.41	1.3	17.9
ESC-INF1	8	1.1	<0.5	<1.0	7.1	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.6	0.11	0.44	0.9	17.7
ESC-INF2	1	1.3	<0.5	<1.0	15.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.5	0.10	0.45	1.1	9.8
ESC-INF2	2	<1.0	<0.5	<1.0	19.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	7.5	0.10	0.39	1.1	10.9
ESC-INF2	3	1.1	<0.5	<1.0	14.3	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.8	0.17	0.56	1.0	10.2
ESC-INF2	4	<1.0	<0.5	<1.0	14.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	38.7	0.16	0.46	0.9	10.6
ESC-INF2	5	1.1	<0.5	<1.0	13.2	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	28.4	0.11	0.58	0.8	9.7
ESC-INF2	6	1.1	<0.5	<1.0	16.5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	8.1	0.14	0.45	0.9	10.6
ESC-INF2	7	1.2	<0.5	<1.0	19.4	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.4	0.11	0.46	0.9	9.8
ESC-INF2	8	<1.0	<0.5	<1.0	16.4	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	7.0	0.13	0.46	1.1	11.0
ESC-INF3	1	<1.0	<0.5	<1.0	3.5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	38.6	0.09	0.31	1.3	9.3
ESC-INF3	2	<1.0	<0.5	<1.0	2.5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	36.1	0.15	0.45	1.3	9.8
ESC-INF3	3	1.1	<0.5	<1.0	2.1	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	5.7	0.07	0.29	1.2	9.0
ESC-INF3	4	<1.0	<0.5	<1.0	4.7	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	8.5	0.11	0.32	1.3	9.7
ESC-INF3	5	1.2	<0.5	<1.0	5.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	44.7	0.09	0.69	0.8	9.1
ESC-INF3	6	1.0	<0.5	<1.0	3.6	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	4.1	0.12	0.36	0.8	10.2
ESC-INF3	7	1.1	<0.5	<1.0	2.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	8.7	0.09	0.30	1.0	9.5
ESC-INF3	8	<1.0	<0.5	<1.0	6.2	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	4.6	0.12	0.33	1.2	10.1
ESC-RFF1A	1	<1.0	<0.5	<1.0	7.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	8.3	0.07	0.32	1.0	23.4
ESC-RFF1A	2	1.2	<0.5	<1.0	11.7	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	7.2	0.09	0.32	1.3	22.5
ESC-RFF1A	3	1.3	<0.5	<1.0	11.7	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.7	0.08	0.32	1.1	23.9
ESC-RFF1A	4	1.3	<0.5	<1.0	10.3	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	7.5	0.05	0.35	1.1	23.1
ESC-RFF1A	5	1.2	<0.5	<1.0	18.1	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	13.3	0.07	0.33	1.1	22.2
ESC-RFF1A	6	1.3	<0.5	<1.0	12.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	19.6	0.11	0.37	1.3	24.0
ESC-RFF1A	7	1.2	<0.5	<1.0	11.5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	13.5	0.09	0.40	1.1	21.8
ESC-RFF1A	8	<1.0	<0.5	<1.0	8.5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.1	0.07	0.37	1.1	22.1
ESC-RFF2A	1	1.1	<0.5	<1.0	17.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.8	0.05	0.32	1.0	20.1
ESC-RFF2A	2	1.2	<0.5	<1.0	16.7	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	21.4	0.05	0.32	1.1	13.5
ESC-RFF2A	3	1.1	<0.5	<1.0	13.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	7.5	0.07	0.35	0.9	20.4
ESC-RFF2A	4	1.3	<0.5	<1.0	21.4	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.4	0.06	0.34	1.1	14.0
ESC-RFF2A	5	<1.0	<0.5	<1.0	14.4	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	6.7	0.07	0.33	1.2	19.4
ESC-RFF2A	6	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.07	0.33	1.0	13.7
ESC-RFF2A	7	<1.0	<0.5	<1.0	16.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	8.1	0.09	0.36	1.2	20.2
ESC-RFF2A	8	1.1	<0.5	<1.0	14.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	7.7	0.07	0.36	1.1	13.6
ESC-RFF3	1	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.08	0.38	1.1	15.0
ESC-RFF3	2	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.07	0.37	1.0	15.4

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

Date: 9 January 2019

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	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.02	0.04	0.5	2
ESC-RFF3	3	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.09	0.40	1.1	15.4
ESC-RFF3	4	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.07	0.33	1.2	15.4
ESC-RFF3	5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.06	0.40	1.2	16.1
ESC-RFF3	6	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.10	0.45	1.3	14.6
ESC-RFF3	7	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.09	0.34	1.3	15.0
ESC-RFF3	8	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.09	0.36	1.1	15.0
MW1	1	<1.0	<0.5	<1.0	9.1	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	16.8	0.10	0.29	1.3	12.1
MW1	2	1.3	<0.5	<1.0	8.5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	8.1	0.09	0.27	1.3	10.5
MW1	3	1.2	<0.5	<1.0	9.4	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.9	0.08	0.31	1.3	12.5
MW1	4	1.2	<0.5	<1.0	8.6	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	26.5	0.12	0.52	1.3	10.3
MW1	5	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.12	0.36	1.1	12.1
MW1	6	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.13	0.34	1.3	10.5
MW1	7	<1.0	<0.5	<1.0	7.4	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	9.2	0.11	0.30	1.2	12.4
MW1	8	<1.0	<0.5	<1.0	7.9	<1.0	<0.5	<1.0	<1.0	13.6	0.10	0.28	1.2	10.4