

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd
Date: 4 October 2016

Station ID	Replicate	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Silver	Zinc	NH3-N	TIN	BOD5	SS
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-IPE1	1	2.0	0.25	1.8	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	13.7	0.04	0.58	1.5	6.0
ESC-IPE1	2	2.2	0.25	2.0	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	11.4	0.05	0.56	1.5	6.7
ESC-IPE1	3	1.9	0.25	1.8	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	13.7	0.05	0.60	1.8	6.5
ESC-IPE1	4	2.2	0.25	2.0	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	11.8	0.06	0.57	1.6	6.3
ESC-IPE1	5	1.9	0.25	1.6	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	14.1	0.03	0.55	1.5	6.0
ESC-IPE1	6	2.4	0.25	1.6	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	12.2	0.05	0.57	1.7	5.9
ESC-IPE1	7	1.6	0.25	1.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	12.6	0.06	0.62	1.8	5.9
ESC-IPE1	8	2.6	0.25	2.8	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.8	0.04	0.57	1.9	6.9
ESC-IPE2	1	2.6	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.8	0.03	0.47	1.6	7.3
ESC-IPE2	2	3.0	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	11.2	0.03	0.48	1.5	9.3
ESC-IPE2	3	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	11.0	0.03	0.48	1.7	8.8
ESC-IPE2	4	2.2	0.25	1.2	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	11.5	0.04	0.49	1.7	7.8
ESC-IPE2	5	2.1	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.7	0.04	0.52	1.9	6.9
ESC-IPE2	6	3.1	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.7	0.04	0.53	1.8	6.7
ESC-IPE2	7	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.2	0.04	0.52	1.9	6.2
ESC-IPE2	8	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.2	0.04	0.52	1.9	10.4
ESC-IPE3	1	2.6	0.25	0.5	0.5	1.1	0.25	0.5	0.5	9.5	0.04	0.54	2.3	8.4
ESC-IPE3	2	2.3	0.25	0.5	0.5	1.3	0.25	0.5	0.5	7.9	0.05	0.55	2.2	8.3
ESC-IPE3	3	3.1	0.25	0.5	0.5	1.3	0.25	0.5	0.5	8.4	0.04	0.54	2.0	8.2
ESC-IPE3	4	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.3	0.03	0.53	2.1	8.6
ESC-IPE3	5	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.7	0.05	0.56	1.5	7.9
ESC-IPE3	6	2.8	0.25	0.5	0.5	1.2	0.25	0.5	0.5	10.3	0.06	0.62	2.0	7.4
ESC-IPE3	7	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.7	0.04	0.55	2.1	8.1
ESC-IPE3	8	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.5	0.03	0.53	0.9	8.2
ESC-IPE4	1	2.9	0.25	1.6	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	4.4	0.05	0.56	0.9	18.4
ESC-IPE4	2	3.4	0.25	1.8	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	4.2	0.05	0.54	1.0	16.5
ESC-IPE4	3	2.3	0.25	1.7	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	4.2	0.03	0.48	1.2	16.2
ESC-IPE4	4	2.7	0.25	1.6	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	4.2	0.04	0.54	2.7	17.8
ESC-IPE4	5	2.8	0.25	1.9	0.5	0.5	0.25	1.6	0.5	3.8	0.05	0.61	2.8	16.4
ESC-IPE4	6	2.7	0.25	1.7	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	3.6	0.04	0.59	1.3	16.3
ESC-IPE4	7	3.3	0.25	1.5	0.5	0.5	0.25	1.5	0.5	3.6	0.04	0.53	1.4	14.9
ESC-IPE4	8	3.4	0.25	1.6	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.0	0.07	0.62	1.7	17.3
ESC-IPE5	1	3.2	0.25	2.6	0.5	1.1	0.25	1.2	0.5	14.5	0.09	0.59	1.3	22.0
ESC-IPE5	2	2.9	0.25	3.1	0.5	1.2	0.25	1.1	0.5	13.1	0.09	0.62	1.6	16.2
ESC-IPE5	3	2.9	0.25	2.9	0.5	1.0	0.25	1.3	0.5	10.9	0.06	0.53	1.6	17.9
ESC-IPE5	4	3.2	0.25	2.9	0.5	1.2	0.25	1.1	0.5	10.7	0.09	0.55	1.8	19.8
ESC-IPE5	5	3.2	0.25	2.5	0.5	1.1	0.25	1.3	0.5	9.2	0.07	0.57	1.4	19.1
ESC-IPE5	6	3.4	0.25	2.6	0.5	1.2	0.25	1.4	0.5	17.7	0.08	0.56	1.1	19.5
ESC-IPE5	7	3.7	0.25	2.6	0.5	1.1	0.25	1.1	0.5	11.4	0.07	0.54	1.1	21.0
ESC-IPE5	8	3.4	0.25	1.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.2	0.06	0.55	1.1	14.6
ESC-INE1	1	3.1	0.25	2.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.8	0.04	0.42	1.5	17.5
ESC-INE1	2	3.0	0.25	2.4	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.2	0.02	0.34	1.8	17.7
ESC-INE1	3	3.2	0.25	2.5	0.5	1.1	0.25	0.5	0.5	8.7	0.03	0.37	1.6	18.2
ESC-INE1	4	2.8	0.25	2.2	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.4	0.03	0.38	1.4	20.1
ESC-INE1	5	3.1	0.25	2.3	0.5	1.0	0.25	0.5	0.5	6.3	0.03	0.35	1.5	20.3
ESC-INE1	6	3.6	0.25	2.5	0.5	1.2	0.25	0.5	0.5	8.0	0.03	0.34	1.5	20.2
ESC-INE1	7	2.6	0.25	2.0	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.4	0.03	0.37	1.3	20.1
ESC-INE1	8	4.9	0.25	2.3	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.5	0.04	0.40	1.2	18.0
ESC-INE2	1	6.6	0.25	4.4	0.5	0.5	0.25	1.0	0.5	7.7	0.03	0.34	0.8	16.8
ESC-INE2	2	7.5	0.25	4.6	0.5	1.0	0.25	0.5	0.5	8.8	0.02	0.32	0.8	16.9
ESC-INE2	3	5.9	0.25	4.7	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	8.7	0.04	0.38	0.7	17.8
ESC-INE2	4	5.5	0.25	3.8	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	8.2	0.06	0.40	0.8	17.3
ESC-INE2	5	6.9	0.25	5.0	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.2	0.03	0.37	1.0	15.7
ESC-INE2	6	5.8	0.25	4.0	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	7.3	0.04	0.38	1.1	16.0
ESC-INE2	7	7.7	0.25	4.7	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.3	0.05	0.49	1.1	17.0
ESC-INE2	8	3.3	0.25	2.8	0.5	2.0	0.25	0.5	0.5	6.1	0.04	0.39	1.1	16.2
ESC-INE3	1	2.5	0.25	1.9	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.2	0.03	0.38	1.1	16.1
ESC-INE3	2	2.7	0.25	2.2	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.9	0.05	0.38	1.0	17.0
ESC-INE3	3	2.9	0.25	1.6	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.0	0.04	0.37	1.0	16.7
ESC-INE3	4	2.8	0.25	2.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	3.7	0.04	0.35	1.2	18.3
ESC-INE3	5	2.8	0.25	1.8	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.2	0.05	0.38	0.7	18.6
ESC-INE3	6	2.4	0.25	2.2	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.3	0.04	0.36	0.9	18.2
ESC-INE3	7	2.6	0.25	2.0	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.0	0.06	0.42	1.1	19.1
ESC-INE3	8	5.1	0.25	3.3	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.3	0.04	0.39	1.1	17.6
ESC-INE4	1	1.1	0.25	0.5	1.7	0.5	0.25	0.5	0.5	4.4	0.04	0.47	0.8	13.0
ESC-INE4	2	1.3	0.25	0.5	1.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.0	0.04	0.38	1.1	13.3
ESC-INE4	3	1.3	0.25	0.5	1.6	0.5	0.25	0.5	0.5	7.1	0.04	0.37	1.0	15.1
ESC-INE4	4	1.4	0.25	0.5	1.9	0.5	0.25	0.5	0.5	6.2	0.04	0.37	1.0	14.5
ESC-INE4	5	1.2	0.25	0.5	2.0	0.5	0.25	0.5	0.5	5.6	0.04	0.53	1.0	14.6
ESC-INE4	6	1.6	0.25	0.5	1.7	0.5	0.25	0.5	0.5	5.4	0.03	0.38	1.1	14.2
ESC-INE4	7	1.2	0.25	0.5	2.0	0.5	0.25	0.5	0.5	5.2	0.04	0.38	1.0	12.7
ESC-INE4	8	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.7	0.06	0.42	1.1	14.2
ESC-INE5	1	1.4	0.25	0.5	1.3	1.0	0.25	0.5	0.5	7.3	0.04	0.45	1.1	17.6
ESC-INE5	2	1.5	0.25	0.5	1.3	1.2	0.25	0.5	0.5	8.6	0.04	0.35	1.1	17.1
ESC-INE5	3	1.2	0.25	0.5	1.1	1.1	0.25	0.5	0.5	7.0	0.03	0.38	1.2	15.9

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd
Date: 4 October 2016

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-INE5	4	1.2	0.25	0.5	1.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.5	0.03	0.35	1.2	15.8
ESC-INE5	5	1.4	0.25	0.5	1.4	0.5	0.25	0.5	0.5	6.1	0.05	0.39	1.6	17.0
ESC-INE5	6	1.5	0.25	0.5	1.5	1.0	0.25	0.5	0.5	7.4	0.04	0.40	1.1	16.3
ESC-INE5	7	1.6	0.25	0.5	1.2	0.5	0.25	0.5	0.5	8.1	0.03	0.34	1.0	17.8
ESC-INE5	8	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.6	0.04	0.42	1.6	16.4
ESC-RFE1	1	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.8	0.5	6.9	0.06	0.56	1.5	11.3
ESC-RFE1	2	2.4	0.25	0.5	1.1	0.5	0.25	1.9	0.5	7.6	0.17	0.70	1.0	11.4
ESC-RFE1	3	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	7.1	0.06	0.60	1.3	10.3
ESC-RFE1	4	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	6.4	0.07	0.59	1.0	11.1
ESC-RFE1	5	2.8	0.25	0.5	1.1	0.5	0.25	1.8	0.5	8.0	0.06	0.58	0.9	10.5
ESC-RFE1	6	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	5.8	0.06	0.56	1.2	10.9
ESC-RFE1	7	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.8	0.5	6.2	0.06	0.59	1.0	9.7
ESC-RFE1	8	1.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.5	0.5	6.3	0.05	0.57	1.0	12.0
ESC-RFE2	1	2.6	0.25	0.5	1.3	1.3	0.25	1.9	0.5	10.3	0.08	0.59	1.3	23.7
ESC-RFE2	2	2.3	0.25	0.5	1.3	1.4	0.25	1.9	0.5	11.6	0.05	0.56	1.1	24.0
ESC-RFE2	3	3.0	0.25	0.5	1.3	1.3	0.25	2.1	0.5	11.3	0.05	0.56	1.1	25.3
ESC-RFE2	4	2.2	0.25	0.5	1.4	1.5	0.25	1.7	0.5	10.3	0.06	0.57	1.1	24.4
ESC-RFE2	5	2.6	0.25	0.5	1.4	1.1	0.25	2.2	0.5	8.9	0.06	0.60	1.4	23.5
ESC-RFE2	6	2.4	0.25	0.5	1.3	1.3	0.25	2.0	0.5	9.3	0.06	0.57	1.3	22.0
ESC-RFE2	7	2.4	0.25	0.5	1.1	1.3	0.25	1.8	0.5	9.7	0.07	0.60	1.1	21.5
ESC-RFE2	8	2.7	0.25	0.5	3.1	0.5	0.25	1.9	0.5	8.2	0.08	0.60	1.3	24.4
ESC-RFE3	1	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	8.6	0.06	0.60	1.1	7.9
ESC-RFE3	2	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	7.2	0.09	0.67	1.2	7.1
ESC-RFE3	3	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	7.6	0.11	0.69	1.3	6.9
ESC-RFE3	4	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.8	0.5	9.4	0.05	0.59	1.3	6.8
ESC-RFE3	5	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	9.1	0.09	0.68	1.5	7.2
ESC-RFE3	6	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	9.7	0.13	0.74	1.2	6.7
ESC-RFE3	7	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.3	0.5	10.2	0.05	0.63	1.3	7.0
ESC-RFE3	8	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	10.7	0.05	0.64	1.3	7.2
ESC-RFE4	1	2.3	0.25	0.5	2.5	0.5	0.25	1.9	0.5	19.9	0.07	0.60	1.1	8.0
ESC-RFE4	2	2.2	0.25	0.5	2.4	0.5	0.25	2.1	0.5	14.3	0.06	0.57	1.0	8.6
ESC-RFE4	3	2.7	0.25	0.5	2.3	0.5	0.25	1.7	0.5	16.5	0.07	0.57	1.0	8.1
ESC-RFE4	4	2.8	0.25	0.5	2.3	0.5	0.25	2.2	0.5	16.1	0.07	0.59	1.0	7.5
ESC-RFE4	5	2.0	0.25	0.5	3.0	0.5	0.25	1.9	0.5	18.2	0.05	0.62	1.0	7.3
ESC-RFE4	6	2.2	0.25	0.5	2.6	0.5	0.25	1.9	0.5	15.5	0.06	0.57	1.1	7.6
ESC-RFE4	7	2.1	0.25	0.5	2.1	0.5	0.25	2.3	0.5	15.9	0.07	0.59	1.1	7.8
ESC-RFE4	8	1.9	0.25	0.5	1.6	1.1	0.25	1.7	0.5	10.1	0.06	0.59	1.0	8.0
ESC-RFE5	1	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.8	0.5	10.0	0.12	0.64	1.1	20.5
ESC-RFE5	2	3.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	9.7	0.10	0.61	1.1	18.2
ESC-RFE5	3	3.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	8.1	0.11	0.61	1.0	18.7
ESC-RFE5	4	3.3	0.25	0.5	0.5	1.0	0.25	2.1	0.5	9.0	0.16	0.66	1.1	17.8
ESC-RFE5	5	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	8.3	0.10	0.65	1.0	19.8
ESC-RFE5	6	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	9.8	0.09	0.60	1.0	19.7
ESC-RFE5	7	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	10.8	0.12	0.62	1.1	22.2
ESC-RFE5	8	3.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.3	0.5	11.8	0.09	0.57	1.1	19.0
MW1	1	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	7.1	0.16	0.73	1.0	10.9
MW1	2	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.6	0.5	7.4	0.14	0.51	1.1	11.6
MW1	3	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.2	0.5	7.1	0.12	0.48	1.1	10.6
MW1	4	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.5	0.5	6.2	0.14	0.51	1.0	10.0
MW1	5	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.6	0.5	6.5	0.16	0.80	1.0	10.6
MW1	6	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.2	0.5	8.0	0.13	0.64	1.1	11.3
MW1	7	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	7.1	0.13	0.52	1.2	12.4
MW1	8	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	7.2	0.14	0.54	1.2	11.5

Note: SB-INE/INE - Intermediate stations; SB-IPE/IPE - Impact stations; SB-RFE/RFE - Reference stations; MW - Ma Wan station.