

**Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd**  
**Date: 1 November 2016**

Station ID	Replicate	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Silver	Zinc	NH3-N	TIN	BOD5	SS
Reporting Limit		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
		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	1.9	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.1	0.07	0.55	2.0	8.8
ESC-IPE1	2	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.7	0.06	0.55	2.6	8.1
ESC-IPE1	3	1.9	0.25	1.2	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.2	0.07	0.59	2.2	8.8
ESC-IPE1	4	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.1	0.06	0.56	2.1	9.0
ESC-IPE1	5	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.8	0.06	0.55	1.9	8.7
ESC-IPE1	6	2.0	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.5	0.05	0.54	2.2	9.2
ESC-IPE1	7	2.2	0.25	1.4	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.8	0.05	0.54	2.0	8.4
ESC-IPE1	8	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.8	0.05	0.55	2.0	9.4
ESC-IPE2	1	1.8	0.25	1.0	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.5	0.07	0.79	2.1	6.3
ESC-IPE2	2	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.5	0.06	0.56	2.3	6.3
ESC-IPE2	3	1.5	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.6	0.06	0.54	2.2	6.2
ESC-IPE2	4	1.6	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.9	0.06	0.61	2.4	6.4
ESC-IPE2	5	2.2	0.25	1.0	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.5	0.07	0.56	2.0	6.8
ESC-IPE2	6	1.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.5	0.07	0.56	2.8	7.6
ESC-IPE2	7	1.5	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.5	0.05	0.53	2.1	7.1
ESC-IPE2	8	2.0	0.25	1.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.2	0.08	0.56	2.1	7.1
ESC-IPE3	1	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.06	0.53	1.9	12.3
ESC-IPE3	2	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.3	0.08	0.55	2.0	12.2
ESC-IPE3	3	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.4	0.08	0.54	1.8	12.0
ESC-IPE3	4	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.2	0.09	0.55	0.7	12.4
ESC-IPE3	5	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.08	0.62	0.3	12.8
ESC-IPE3	6	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.1	0.08	0.55	0.6	13.3
ESC-IPE3	7	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.3	0.07	0.60	0.3	12.6
ESC-IPE3	8	1.8	0.25	0.5	0.5	1.3	0.25	0.5	0.5	6.3	0.08	0.53	0.6	11.9
ESC-IPE4	1	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.1	0.06	0.56	0.7	15.5
ESC-IPE4	2	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.2	0.07	0.57	0.7	16.9
ESC-IPE4	3	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.3	0.06	1.06	1.2	16.3
ESC-IPE4	4	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.1	0.08	0.97	2.1	14.4
ESC-IPE4	5	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.7	0.08	0.82	2.0	14.2
ESC-IPE4	6	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.3	0.08	0.58	1.8	13.9
ESC-IPE4	7	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.3	0.08	0.58	2.1	13.4
ESC-IPE4	8	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	11.6	0.09	0.60	1.9	12.7
ESC-IPE5	1	2.0	0.25	1.4	0.5	0.5	0.25	1.2	0.5	10.0	0.09	0.59	1.5	20.7
ESC-IPE5	2	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	8.1	0.10	0.56	1.7	22.9
ESC-IPE5	3	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.3	0.5	10.5	0.09	0.57	1.7	22.7
ESC-IPE5	4	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	11.0	0.10	0.69	1.5	23.1
ESC-IPE5	5	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.2	0.09	0.56	1.7	20.6
ESC-IPE5	6	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.3	0.09	0.56	1.9	21.2
ESC-IPE5	7	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	11.4	0.09	0.56	1.8	20.8
ESC-IPE5	8	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.7	0.09	0.56	1.6	20.0
ESC-INE1	1	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.5	0.09	0.66	2.3	10.4
ESC-INE1	2	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.2	0.08	0.50	2.2	11.3
ESC-INE1	3	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.1	0.07	0.55	2.3	11.5
ESC-INE1	4	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.3	0.08	0.54	3.6	12.1
ESC-INE1	5	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.8	0.08	0.59	2.9	12.2
ESC-INE1	6	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.7	0.08	0.57	2.7	10.9
ESC-INE1	7	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.08	0.60	2.2	10.6
ESC-INE1	8	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.0	0.08	0.52	2.2	11.8
ESC-INE2	1	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	5.7	0.08	0.58	2.3	9.1
ESC-INE2	2	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	4.9	0.09	0.61	1.8	8.4
ESC-INE2	3	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	5.2	0.08	0.57	1.7	9.1
ESC-INE2	4	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	5.9	0.09	0.59	1.9	8.5
ESC-INE2	5	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.6	0.08	0.59	1.7	8.0
ESC-INE2	6	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.1	0.08	0.56	1.5	8.5
ESC-INE2	7	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.9	0.10	0.60	1.5	8.4
ESC-INE2	8	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.3	0.09	0.62	2.2	8.2
ESC-INE3	1	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.8	0.08	0.45	1.7	24.8
ESC-INE3	2	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.3	0.08	0.43	1.8	22.7
ESC-INE3	3	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.7	0.08	0.44	2.2	22.4
ESC-INE3	4	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.7	0.08	0.45	2.1	23.8
ESC-INE3	5	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.5	0.08	0.45	2.5	23.6
ESC-INE3	6	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.9	0.07	0.44	2.2	22.8
ESC-INE3	7	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.3	0.09	0.49	2.2	23.9
ESC-INE3	8	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.9	0.08	0.53	1.7	25.0
ESC-INE4	1	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	4.9	0.10	0.64	1.8	11.2
ESC-INE4	2	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	4.1	0.08	0.59	2.5	11.8
ESC-INE4	3	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.4	0.08	0.61	2.3	11.5
ESC-INE4	4	1.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.0	0.08	0.59	2.1	10.2
ESC-INE4	5	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	5.7	0.09	0.62	1.8	11.1
ESC-INE4	6	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.0	0.5	5.5	0.09	0.63	1.9	11.9
ESC-INE4	7	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.2	0.5	4.5	0.09	0.65	2.0	12.4
ESC-INE4	8	1.8	0.25	0.5	1.1	0.5	0.25	1.1	0.5	7.3	0.08	0.58	1.9	12.1
ESC-INE5	1	2.1	0.25	0.5	0.5	1.3	0.25	0.5	0.5	7.2	0.07	0.40	1.9	29.6
ESC-INE5	2	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.4	0.09	0.48	1.6	28.8
ESC-INE5	3	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.3	0.07	0.40	1.7	30.6

**Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd**  
**Date: 1 November 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	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.5	0.08	0.41	2.1	31.5
ESC-INE5	5	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.9	0.08	0.41	1.7	29.1
ESC-INE5	6	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.8	0.08	0.43	2.2	29.0
ESC-INE5	7	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.3	0.08	0.41	2.5	30.3
ESC-INE5	8	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.4	0.09	0.41	3.5	29.6
ESC-RFE1	1	1.6	0.25	0.5	1.0	0.5	0.25	0.5	0.5	6.2	0.08	0.55	3.3	13.5
ESC-RFE1	2	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.1	0.08	0.59	3.0	12.0
ESC-RFE1	3	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.3	0.07	0.55	3.0	12.5
ESC-RFE1	4	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.5	0.08	0.58	3.1	13.6
ESC-RFE1	5	1.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.09	0.57	3.5	12.5
ESC-RFE1	6	1.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.4	0.08	0.56	3.1	11.7
ESC-RFE1	7	1.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.0	0.08	0.54	2.5	11.9
ESC-RFE1	8	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.0	0.09	0.57	2.5	12.0
ESC-RFE2	1	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.5	0.08	0.52	2.9	14.9
ESC-RFE2	2	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.2	0.09	0.57	3.1	14.1
ESC-RFE2	3	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.6	0.07	0.50	2.8	14.7
ESC-RFE2	4	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	3.8	0.08	0.50	3.1	13.7
ESC-RFE2	5	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	3.8	0.09	0.54	2.5	13.5
ESC-RFE2	6	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	3.6	0.07	0.51	3.0	13.6
ESC-RFE2	7	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.2	0.08	0.53	3.1	14.1
ESC-RFE2	8	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.8	0.07	0.49	3.2	14.9
ESC-RFE3	1	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.2	0.09	0.58	3.6	12.1
ESC-RFE3	2	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.1	0.09	0.75	3.0	12.3
ESC-RFE3	3	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.4	0.08	0.56	2.5	11.9
ESC-RFE3	4	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.8	0.09	0.57	2.5	11.7
ESC-RFE3	5	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.09	0.60	2.3	11.5
ESC-RFE3	6	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.3	0.09	0.61	2.5	12.2
ESC-RFE3	7	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.2	0.08	0.58	3.0	11.5
ESC-RFE3	8	1.9	0.25	0.5	1.0	0.5	0.25	0.5	0.5	8.3	0.09	0.59	4.9	11.8
ESC-RFE4	1	1.9	0.25	0.5	1.4	0.5	0.25	0.5	0.5	9.8	0.10	0.62	3.4	13.5
ESC-RFE4	2	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.4	0.10	0.62	2.5	15.2
ESC-RFE4	3	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.6	0.10	0.63	2.6	15.1
ESC-RFE4	4	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.3	0.10	0.62	2.7	15.0
ESC-RFE4	5	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.4	0.10	0.62	2.7	15.1
ESC-RFE4	6	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.0	0.10	0.62	3.6	14.8
ESC-RFE4	7	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	10.1	0.09	0.61	4.4	13.7
ESC-RFE4	8	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.9	0.09	0.77	3.8	14.6
ESC-RFE5	1	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.0	0.5	11.3	0.07	0.58	3.2	6.2
ESC-RFE5	2	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	9.7	0.09	0.60	4.3	7.8
ESC-RFE5	3	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.2	0.5	10.9	0.08	0.59	3.5	7.6
ESC-RFE5	4	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.0	0.5	10.1	0.10	0.62	3.7	7.0
ESC-RFE5	5	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	10.4	0.10	0.64	3.1	7.0
ESC-RFE5	6	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	13.2	0.09	0.62	2.7	7.1
ESC-RFE5	7	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.1	0.5	12.0	0.08	0.58	3.3	6.9
ESC-RFE5	8	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	8.2	0.09	0.59	2.6	6.9
MW1	1	1.9	0.25	0.5	1.1	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.12	0.51	2.7	18.8
MW1	2	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.0	0.11	0.47	2.0	18.1
MW1	3	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	5.8	0.12	0.51	2.6	19.1
MW1	4	1.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.7	0.08	0.45	2.4	17.3
MW1	5	1.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	7.1	0.09	0.45	2.4	18.9
MW1	6	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.08	0.48	2.2	18.4
MW1	7	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.09	0.46	2.1	16.3
MW1	8	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	4.3	0.08	0.42	2.1	15.6

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