

Summary Report - Water Quality - Routine Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd
Date: 5 April 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-IPE1	1	2.30	0.25	0.50	7.71	0.50	0.25	1.31	0.50	5.02	0.22	0.70	1.70	11.40
ESC-IPE1	2	1.94	0.25	0.50	7.01	0.50	0.25	1.43	0.50	4.24	0.22	0.71	2.00	8.30
ESC-IPE1	3	1.96	0.25	0.50	8.27	0.50	0.25	1.22	0.50	5.92	0.21	0.71	1.50	8.20
ESC-IPE1	4	1.90	0.25	0.50	8.30	0.50	0.25	1.46	0.50	4.08	0.24	0.72	1.50	9.60
ESC-IPE1	5	1.93	0.25	0.50	8.67	0.50	0.25	1.10	0.50	4.32	0.21	0.70	1.10	8.60
ESC-IPE1	6	2.57	0.25	0.50	8.07	0.50	0.25	1.18	0.50	5.08	0.23	0.73	0.80	8.30
ESC-IPE1	7	2.64	0.25	0.50	7.36	0.50	0.25	1.12	0.50	5.56	0.22	0.72	1.10	8.70
ESC-IPE1	8	2.23	0.25	0.50	5.41	0.50	0.25	1.21	0.50	7.08	0.22	0.71	1.10	9.70
ESC-IPE2	1	2.33	0.25	0.50	5.88	0.50	0.25	1.34	0.50	7.23	0.22	0.77	1.30	8.20
ESC-IPE2	2	2.14	0.25	0.50	5.11	0.50	0.25	1.51	0.50	6.58	0.25	0.80	0.70	9.80
ESC-IPE2	3	2.66	0.25	0.50	6.46	0.50	0.25	1.24	0.50	5.85	0.24	0.79	0.90	8.40
ESC-IPE2	4	2.34	0.25	0.50	6.09	0.50	0.25	1.46	0.50	7.90	0.23	0.79	1.60	8.60
ESC-IPE2	5	2.68	0.25	0.50	5.40	0.50	0.25	1.18	0.50	7.43	0.23	0.78	1.90	8.40
ESC-IPE2	6	2.59	0.25	0.50	4.72	0.50	0.25	1.27	0.50	6.67	0.30	0.84	1.90	8.30
ESC-IPE2	7	2.14	0.25	0.50	6.13	0.50	0.25	1.57	0.50	8.34	0.24	0.80	1.80	8.60
ESC-IPE2	8	2.35	0.25	0.50	6.06	0.50	0.25	1.06	0.50	7.45	0.24	0.80	1.80	7.70
ESC-IPE3	1	2.33	0.25	0.50	5.25	0.50	0.25	0.50	0.50	28.96	0.24	0.63	1.50	7.00
ESC-IPE3	2	1.89	0.25	0.50	4.78	0.50	0.25	0.50	0.50	29.82	0.22	0.60	1.20	7.30
ESC-IPE3	3	2.49	0.25	0.50	4.70	0.50	0.25	0.50	0.50	29.72	0.21	0.58	1.90	6.60
ESC-IPE3	4	2.23	0.25	0.50	6.27	0.50	0.25	0.50	0.50	34.13	0.21	0.58	1.40	8.20
ESC-IPE3	5	2.54	0.25	0.50	5.06	0.50	0.25	0.50	0.50	29.79	0.23	0.62	1.70	6.10
ESC-IPE3	6	2.67	0.25	0.50	5.29	0.50	0.25	0.50	0.50	23.89	0.24	0.61	1.90	4.90
ESC-IPE3	7	2.05	0.25	0.50	6.20	0.50	0.25	0.50	0.50	26.92	0.25	0.65	1.80	6.70
ESC-IPE3	8	2.42	0.25	0.50	1.38	0.50	0.25	0.50	0.50	19.64	0.18	0.54	2.00	6.20
ESC-INE1	1	2.9	0.25	0.5	3.1	0.5	0.25	0.5	0.5	6.3	0.24	0.76	1.7	6.9
ESC-INE1	2	2.6	0.25	0.5	3.1	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.25	0.77	1.9	6.9
ESC-INE1	3	2.4	0.25	0.5	3.7	0.5	0.25	0.5	0.5	5.6	0.25	0.81	2.1	8.0
ESC-INE1	4	3.0	0.25	0.5	2.8	0.5	0.25	0.5	0.5	5.8	0.24	0.74	2.2	7.3
ESC-INE1	5	3.2	0.25	0.5	3.6	0.5	0.25	0.5	0.5	5.8	0.25	0.78	1.8	6.4
ESC-INE1	6	2.5	0.25	0.5	2.6	0.5	0.25	0.5	0.5	5.9	0.25	0.76	2.2	8.0
ESC-INE1	7	3.4	0.25	0.5	3.2	0.5	0.25	0.5	0.5	5.2	0.24	0.74	1.7	6.5
ESC-INE1	8	2.7	0.25	0.5	3.0	0.5	0.25	0.5	0.5	7.4	0.25	0.76	2.0	10.0
ESC-INE2	1	2.4	0.25	0.5	10.3	0.5	0.25	0.5	0.5	11.4	0.25	0.70	1.9	7.2
ESC-INE2	2	2.0	0.25	0.5	11.2	0.5	0.25	0.5	0.5	10.7	0.24	0.67	1.5	6.1
ESC-INE2	3	2.5	0.25	0.5	9.1	0.5	0.25	0.5	0.5	10.7	0.23	0.67	2.1	7.0
ESC-INE2	4	2.1	0.25	0.5	12.0	0.5	0.25	0.5	0.5	9.5	0.25	0.69	2.1	8.5
ESC-INE2	5	2.0	0.25	0.5	10.2	0.5	0.25	0.5	0.5	9.4	0.21	0.65	2.1	8.5
ESC-INE2	6	2.4	0.25	0.5	12.1	0.5	0.25	0.5	0.5	11.4	0.26	0.69	2.4	7.4
ESC-INE2	7	2.1	0.25	0.5	11.5	0.5	0.25	0.5	0.5	11.4	0.24	0.66	2.0	8.3
ESC-INE2	8	2.3	0.25	0.5	4.8	0.5	0.25	0.5	0.5	8.2	0.23	0.67	1.8	9.3
ESC-INE3	1	2.7	0.25	0.5	4.6	0.5	0.25	0.5	0.5	17.6	0.24	0.61	2.4	6.7
ESC-INE3	2	2.7	0.25	0.5	3.8	0.5	0.25	0.5	0.5	15.2	0.23	0.60	2.1	6.8
ESC-INE3	3	2.1	0.25	0.5	3.3	0.5	0.25	0.5	0.5	16.5	0.26	0.63	2.9	7.1
ESC-INE3	4	2.9	0.25	0.5	3.4	0.5	0.25	0.5	0.5	19.5	0.29	0.67	2.1	8.5
ESC-INE3	5	2.3	0.25	0.5	3.9	0.5	0.25	0.5	0.5	15.2	0.29	0.66	2.8	5.9
ESC-INE3	6	2.1	0.25	0.5	3.3	0.5	0.25	0.5	0.5	18.8	0.24	0.61	2.7	7.5
ESC-INE3	7	2.3	0.25	0.5	4.5	0.5	0.25	0.5	0.5	17.6	0.27	0.64	1.9	9.3
ESC-INE3	8	2.4	0.25	0.5	3.9	0.5	0.25	0.5	0.5	18.2	0.27	0.64	2.4	9.1
ESC-RFE1	1	2.1	0.25	0.5	4.1	0.5	0.25	0.5	0.5	8.8	0.28	0.94	2.8	7.5
ESC-RFE1	2	1.9	0.25	0.5	4.2	0.5	0.25	0.5	0.5	10.4	0.29	0.95	2.7	9.5
ESC-RFE1	3	2.1	0.25	0.5	4.4	0.5	0.25	0.5	0.5	8.2	0.29	0.92	2.6	7.9
ESC-RFE1	4	1.7	0.25	0.5	3.6	0.5	0.25	0.5	0.5	9.5	0.32	0.97	2.3	8.5
ESC-RFE1	5	2.2	0.25	0.5	4.4	0.5	0.25	0.5	0.5	7.2	0.28	0.93	2.9	7.9
ESC-RFE1	6	1.7	0.25	0.5	4.7	0.5	0.25	0.5	0.5	9.1	0.28	0.91	2.8	9.2
ESC-RFE1	7	2.1	0.25	0.5	4.2	0.5	0.25	0.5	0.5	9.9	0.29	0.93	2.8	7.6
ESC-RFE1	8	2.2	0.25	0.5	1.8	0.5	0.25	0.5	0.5	6.7	0.32	0.97	2.7	8.6
ESC-RFE2	1	2.0	0.25	0.5	1.7	0.5	0.25	0.5	0.5	5.4	0.17	0.88	2.5	27.2
ESC-RFE2	2	2.2	0.25	0.5	1.6	0.5	0.25	0.5	0.5	5.2	0.19	0.69	1.7	23.2
ESC-RFE2	3	2.2	0.25	0.5	1.8	0.5	0.25	0.5	0.5	4.6	0.18	0.68	2.2	18.2
ESC-RFE2	4	2.4	0.25	0.5	1.9	0.5	0.25	0.5	0.5	4.7	0.18	0.68	2.7	32.7
ESC-RFE2	5	2.0	0.25	0.5	1.8	0.5	0.25	0.5	0.5	5.5	0.17	0.67	3.0	19.4
ESC-RFE2	6	2.0	0.25	0.5	2.0	0.5	0.25	0.5	0.5	6.0	0.18	0.68	3.2	22.7
ESC-RFE2	7	2.2	0.25	0.5	1.9	0.5	0.25	0.5	0.5	5.8	0.17	0.67	3.0	17.5
ESC-RFE2	8	2.2	0.25	0.5	1.4	0.5	0.25	0.5	0.5	7.2	0.17	0.67	3.0	18.8
ESC-RFE3	1	2.3	0.25	0.5	1.3	0.5	0.25	0.5	0.5	3.8	0.21	0.64	2.4	23.0
ESC-RFE3	2	2.3	0.25	0.5	1.3	0.5	0.25	0.5	0.5	3.8	0.18	0.62	2.6	26.2
ESC-RFE3	3	2.4	0.25	0.5	1.4	0.5	0.25	0.5	0.5	3.2	0.20	0.63	2.5	24.5
ESC-RFE3	4	2.5	0.25	0.5	1.2	0.5	0.25	0.5	0.5	3.6	0.18	0.61	2.6	30.5
ESC-RFE3	5	2.4	0.25	0.5	1.3	0.5	0.25	0.5	0.5	4.0	0.21	0.63	3.9	24.3
ESC-RFE3	6	2.5	0.25	0.5	1.5	0.5	0.25	0.5	0.5	3.7	0.18	0.59	5.1	26.6
ESC-RFE3	7	2.6	0.25	0.5	1.4	0.5	0.25	0.5	0.5	3.6	0.17	0.59	4.7	28.3
ESC-RFE3	8	2.0	0.25	0.5	0.7	0.5	0.25	0.5	0.5	3.7	0.21	0.63	3.5	21.1
MW1	1	2.4	0.25	0.5	6.3	0.5	0.25	0.5	0.5	7.4	0.12	0.31	3.4	6.7
MW1	2	2.3	0.25	0.5	7.4	0.5	0.25	0.5	0.5	6.5	0.14	0.34	4.1	10.6
MW1	3	2.4	0.25	0.5	5.3	0.5	0.25	0.5	0.5	8.7	0.17	0.38	4.2	9.4
MW1	4	2.2	0.25	0.5	5.8	0.5	0.25	0.5	0.5	8.6	0.16	0.36	4.5	8.1
MW1	5	2.1	0.25	0.5	5.9	0.5	0.25	0.5	0.5	6.7	0.12	0.32	5.1	7.6
MW1	6	2.0	0.25	0.5	5.1	0.5	0.25	0.5	0.5	8.4	0.12	0.33	4.8	6.5
MW1	7	2.0	0.25	0.5	5.8	0.5	0.25	0.5	0.5	8.3	0.13	0.32	4.4	7.7
MW1	8	2.4	0.25	0.5	5.1	0.5	0.25	0.5	0.5	8.2	0.13	0.34	1.6	11.7

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