

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd														
Date: 13 July 2017														
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	2.4	0.25	0.5	0.5	2.7	0.25	1.7	0.5	66.5	0.06	0.94	1.1	10.8
ESC-IPE1	2	2.4	0.25	0.5	0.5	1.1	0.25	2.0	0.5	44.7	0.05	0.92	1.2	11.2
ESC-IPE1	3	2.3	0.25	0.5	0.5	1.0	0.25	1.2	0.5	47.9	0.05	0.94	1.0	11.5
ESC-IPE1	4	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	20.6	0.06	0.94	1.2	11.2
ESC-IPE1	5	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.6	0.5	38.1	0.06	0.94	1.0	10.9
ESC-IPE1	6	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	41.6	0.07	0.95	1.0	11.3
ESC-IPE1	7	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	41.5	0.05	0.93	1.2	11.4
ESC-IPE1	8	2.4	0.25	0.5	0.5	1.1	0.25	1.8	0.5	31.7	0.05	0.93	1.0	11.1
ESC-IPE2	1	3.0	0.25	1.0	0.5	0.5	0.25	2.3	0.5	47.3	0.05	0.98	1.3	12.6
ESC-IPE2	2	2.9	0.25	0.5	0.5	1.1	0.25	2.3	0.5	64.9	0.05	0.97	1.2	10.6
ESC-IPE2	3	2.8	0.25	1.1	0.5	1.1	0.25	2.3	0.5	93.8	0.05	0.98	1.1	13.3
ESC-IPE2	4	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	54.4	0.06	0.99	0.9	13.6
ESC-IPE2	5	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	62.2	0.07	0.99	1.1	13.1
ESC-IPE2	6	3.2	0.25	1.0	0.5	0.5	0.25	2.5	0.5	60.8	0.06	0.99	1.6	13.6
ESC-IPE2	7	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	53.6	0.07	0.99	1.2	14.2
ESC-IPE2	8	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.8	0.5	44.6	0.06	0.98	1.2	13.0
ESC-IPE3	1	2.5	0.25	0.5	0.5	1.4	0.25	2.5	0.5	35.1	0.03	0.92	1.3	20.7
ESC-IPE3	2	2.4	0.25	0.5	0.5	1.2	0.25	2.5	0.5	31.2	0.05	0.95	1.0	20.7
ESC-IPE3	3	2.8	0.25	0.5	0.5	1.2	0.25	2.2	0.5	47.1	0.06	0.95	1.1	19.6
ESC-IPE3	4	3.0	0.25	0.5	0.5	1.5	0.25	2.5	0.5	36.0	0.04	0.93	1.0	11.1
ESC-IPE3	5	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.8	0.5	11.4	0.05	0.95	1.3	16.0
ESC-IPE3	6	3.0	0.25	0.5	0.5	1.5	0.25	2.5	0.5	56.9	0.05	0.94	1.0	14.9
ESC-IPE3	7	3.2	0.25	0.5	0.5	1.3	0.3	1.9	0.5	49.8	0.04	0.94	1.0	17.2
ESC-IPE3	8	2.7	0.25	0.5	0.5	1.3	0.25	1.7	0.5	32.3	0.05	0.94	1.0	20.5
ESC-IPE4	1	3.1	0.25	0.5	0.5	1.8	0.25	2.2	0.5	40.1	0.03	0.94	1.2	24.2
ESC-IPE4	2	2.8	0.25	0.5	0.5	2.0	0.25	2.2	0.5	37.8	0.04	0.96	1.6	24.1
ESC-IPE4	3	3.0	0.25	0.5	0.5	1.8	0.25	1.7	0.5	29.3	0.04	0.96	1.4	23.5
ESC-IPE4	4	3.0	0.25	0.5	0.5	1.9	0.25	2.1	0.5	35.5	0.06	0.97	1.5	22.8
ESC-IPE4	5	3.3	0.25	0.5	0.5	1.8	0.25	2.6	0.5	34.0	0.04	0.94	1.1	23.4
ESC-IPE4	6	3.4	0.25	0.5	0.5	1.9	0.25	2.2	0.5	32.4	0.06	0.98	1.3	22.6
ESC-IPE4	7	3.4	0.25	0.5	0.5	1.7	0.25	2.0	0.5	27.8	0.06	0.97	1.5	22.4
ESC-IPE4	8	3.3	0.25	0.5	0.5	1.8	0.25	2.2	0.5	41.0	0.05	0.96	1.6	24.2
ESC-IPE5	1	2.3	0.25	1.6	0.5	1.0	0.25	2.8	0.5	71.1	0.06	0.93	1.1	13.3
ESC-IPE5	2	2.5	0.25	1.2	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	20.0	0.05	0.92	1.2	14.0
ESC-IPE5	3	2.7	0.25	1.2	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	49.3	0.07	0.95	1.4	13.1
ESC-IPE5	4	2.6	0.25	0.5	0.5	1.1	0.25	2.5	0.5	94.9	0.06	0.94	1.2	13.2
ESC-IPE5	5	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	29.5	0.05	0.92	1.2	13.1
ESC-IPE5	6	3.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.8	0.5	33.6	0.06	0.94	1.2	13.9
ESC-IPE5	7	3.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	34.4	0.05	0.92	1.0	13.7
ESC-IPE5	8	3.4	0.25	1.1	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	30.5	0.05	0.93	1.1	13.3
ESC-INE1	1	3.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	24.1	0.08	0.83	1.1	11.4
ESC-INE1	2	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	25.1	0.08	0.86	1.1	11.2
ESC-INE1	3	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	21.4	0.06	0.83	1.2	11.4
ESC-INE1	4	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	38.9	0.07	0.84	1.3	11.5
ESC-INE1	5	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	19.2	0.07	0.83	1.0	12.1
ESC-INE1	6	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	27.7	0.07	0.83	1.3	11.6
ESC-INE1	7	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.4	0.5	52.8	0.07	0.84	1.0	11.6
ESC-INE1	8	3.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	36.8	0.07	0.84	1.1	11.8
ESC-INE2	1	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.8	0.5	39.3	0.03	1.0	1.4	6.1
ESC-INE2	2	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	33.0	0.03	1.0	1.4	5.7
ESC-INE2	3	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	62.6	0.05	1.0	1.4	6.0
ESC-INE2	4	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.4	0.5	34.4	0.05	1.1	1.5	6.2
ESC-INE2	5	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	78.0	0.04	1.0	1.5	5.5
ESC-INE2	6	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	32.8	0.04	1.0	1.4	5.5
ESC-INE2	7	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.3	0.5	67.1	0.05	1.0	1.1	5.9
ESC-INE2	8	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.3	0.5	43.8	0.04	1.0	1.4	5.7
ESC-INE3	1	2.6	0.25	1.9	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	27.6	0.08	0.78	1.2	7.7
ESC-INE3	2	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	42.2	0.09	0.80	0.9	7.4
ESC-INE3	3	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	30.9	0.07	0.79	1.0	7.8
ESC-INE3	4	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	24.4	0.07	0.80	1.0	7.3
ESC-INE3	5	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	24.9	0.07	0.80	1.1	8.7
ESC-INE3	6	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	16.6	0.07	0.81	1.2	8.7
ESC-INE3	7	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	39.6	0.07	0.80	1.3	9.0
ESC-INE3	8	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	44.9	0.08	0.83	1.2	8.5
ESC-INE4	1	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	64.0	0.06	0.95	1.4	12.3
ESC-INE4	2	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.8	0.5	61.6	0.06	0.96	1.4	12.9
ESC-INE4	3	2.0	0.25	1.4	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	59.2	0.06	0.96	1.4	12.7
ESC-INE4	4	2.7	0.25	1.4	0.5	0.5	0.25	2.6	0.5	54.8	0.05	0.94	0.9	11.8
ESC-INE4	5	2.8	0.25	1.2	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	56.3	0.04	0.94	1.2	12.0
ESC-INE4	6	2.6	0.25	1.2	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	35.3	0.05	0.96	1.2	11.4
ESC-INE4	7	2.7	0.25	1.7	0.5	0.5	0.25	0.2	0.5	43.8	0.05	0.95	1.3	11.4
ESC-INE4	8	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	33.6	0.05	0.96	1.3	11.7
ESC-INE5	1	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.7	0.5	32.9	0.03	1.1	2.1	5.2
ESC-INE5	2	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.4	0.5	26.3	0.03	1.1	2.0	5.1
ESC-INE5	3	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.3	0.5	29.0	0.04	1.1	2.1	5.5

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd														
Date: 13 July 2017														
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-INE5	4	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.3	0.5	27.8	0.05	1.1	2.0	5.2
ESC-INE5	5	2.1	0.25	1.5	0.5	0.5	0.25	2.6	0.5	27.0	0.05	1.1	1.8	5.5
ESC-INE5	6	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	51.4	0.05	1.1	2.3	5.5
ESC-INE5	7	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.7	0.5	38.9	0.04	1.1	1.8	5.4
ESC-INE5	8	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	26.6	0.05	1.1	3.9	5.5
ESC-RFE1	1	2.6	0.25	0.5	2.5	0.5	0.25	2.0	0.5	34.7	0.05	0.95	4.8	9.0
ESC-RFE1	2	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	38.7	0.08	0.99	2.4	9.0
ESC-RFE1	3	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.8	0.5	26.1	0.06	0.96	2.3	8.8
ESC-RFE1	4	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.6	0.5	28.2	0.04	0.95	2.2	8.9
ESC-RFE1	5	3.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.6	0.5	32.2	0.04	0.94	2.2	8.9
ESC-RFE1	6	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	26.0	0.06	0.96	2.4	8.8
ESC-RFE1	7	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	28.8	0.05	0.96	1.9	8.5
ESC-RFE1	8	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.4	0.5	38.9	0.06	0.98	2.1	9.5
ESC-RFE2	1	2.6	0.25	0.5	2.1	0.5	0.25	1.8	0.5	31.2	0.06	1.1	2.0	6.1
ESC-RFE2	2	2.2	0.25	1.1	3.8	0.5	0.25	1.7	0.5	58.6	0.04	1.1	1.9	5.7
ESC-RFE2	3	2.5	0.25	0.5	3.7	0.5	0.25	2.5	0.5	58.3	0.07	1.1	2.1	6.0
ESC-RFE2	4	2.9	0.25	0.5	4.6	0.5	0.25	2.1	0.5	43.2	0.07	1.1	3.7	6.4
ESC-RFE2	5	2.5	0.25	0.5	1.8	0.5	0.25	1.6	0.5	64.3	0.05	1.1	0.7	5.6
ESC-RFE2	6	2.6	0.25	0.5	1.4	0.5	0.25	1.7	0.5	45.3	0.08	1.1	3.9	5.8
ESC-RFE2	7	2.2	0.25	0.5	1.3	0.5	0.25	2.0	0.5	42.7	0.08	1.2	1.3	5.7
ESC-RFE2	8	2.4	0.25	0.5	16.1	1.7	0.25	1.9	0.5	49.4	0.07	1.1	1.2	5.7
ESC-RFE3	1	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.4	0.5	25.8	0.08	1.1	1.1	7.7
ESC-RFE3	2	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	27.5	0.08	1.1	1.6	8.3
ESC-RFE3	3	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.4	0.5	32.1	0.05	1.1	1.8	8.0
ESC-RFE3	4	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.2	0.5	32.5	0.05	1.1	1.7	7.8
ESC-RFE3	5	2.3	0.25	1.7	1.5	0.5	0.25	2.1	0.5	52.5	0.07	1.1	1.4	6.4
ESC-RFE3	6	2.0	0.25	1.6	1.1	0.5	0.25	2.4	0.5	33.7	0.08	1.1	2.1	6.9
ESC-RFE3	7	2.3	0.25	1.3	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	34.7	0.09	1.1	2.1	6.8
ESC-RFE3	8	2.7	0.25	0.5	1.4	0.5	0.25	2.3	0.5	52.1	0.07	1.1	2.3	6.7
ESC-RFE4	1	2.8	0.25	1.0	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	29.7	0.07	1.0	2.7	7.3
ESC-RFE4	2	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	19.3	0.09	1.1	1.8	7.1
ESC-RFE4	3	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	35.9	0.10	1.1	1.7	6.7
ESC-RFE4	4	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.1	0.5	17.4	0.07	1.0	1.9	7.7
ESC-RFE4	5	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.5	0.5	18.2	0.10	1.1	2.3	7.0
ESC-RFE4	6	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	36.9	0.08	1.0	2.8	7.3
ESC-RFE4	7	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.7	0.5	42.9	0.07	1.1	3.0	7.3
ESC-RFE4	8	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	38.2	0.09	1.1	1.9	7.3
ESC-RFE5	1	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.5	0.5	48.9	0.08	1.0	1.4	8.9
ESC-RFE5	2	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	53.6	0.08	1.0	2.5	9.3
ESC-RFE5	3	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.3	0.5	31.2	0.08	1.1	1.5	8.9
ESC-RFE5	4	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.4	0.5	42.3	0.08	1.0	2.0	9.4
ESC-RFE5	5	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	1.9	0.5	61.0	0.04	0.98	1.8	8.8
ESC-RFE5	6	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	68.9	0.08	1.0	1.9	8.9
ESC-RFE5	7	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	3.7	0.5	53.1	0.06	1.1	2.1	8.8
ESC-RFE5	8	2.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	2.0	0.5	51.8	0.07	1.1	2.7	8.7
MW1	1	2.5	0.25	0.5	4.4	0.5	0.25	1.8	0.5	41.0	0.06	1.0	2.1	5.1
MW1	2	2.4	0.25	0.5	2.6	0.5	0.25	1.7	0.5	32.7	0.04	1.0	2.6	5.1
MW1	3	2.6	0.25	1.0	2.6	1.2	0.25	3.4	0.5	82.9	0.06	1.0	2.8	5.3
MW1	4	2.2	0.25	0.5	2.9	0.5	0.25	2.2	0.5	57.7	0.06	1.0	3.2	5.2
MW1	5	2.1	0.25	1.1	3.2	0.5	0.25	2.0	0.5	39.3	0.06	0.93	3.0	4.9
MW1	6	2.4	0.25	0.5	1.9	0.5	0.25	1.7	0.5	38.4	0.09	0.96	2.9	5.2
MW1	7	2.3	0.25	1.0	1.7	0.5	0.25	2.3	0.5	34.7	0.05	1.0	2.4	5.4
MW1	8	2.4	0.25	0.5	2.5	0.5	0.25	2.0	0.5	38.1	0.08	1.1	3.3	5.5

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