

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd														
Date: 4 October 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-IPE1	1	2.3	0.25	1.1	0.5	1.3	0.5	1.6	0.5	52.7	0.11	0.84	0.6	6.8
ESC-IPE1	2	1.9	0.25	1.9	0.5	1.7	0.5	1.6	0.5	40.0	0.09	0.78	1.5	8.3
ESC-IPE1	3	2.5	0.25	2.0	0.5	0.5	0.5	1.7	0.5	22.3	0.10	0.85	1.2	9.5
ESC-IPE1	4	2.3	0.25	2.2	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	22.7	0.08	0.76	1.2	9.4
ESC-IPE1	5	2.5	0.25	1.8	0.5	1.0	0.5	2.1	0.5	45.6	0.08	0.75	1.2	9.3
ESC-IPE1	6	2.5	0.25	1.7	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	30.2	0.09	0.79	1.3	9.8
ESC-IPE1	7	2.3	0.25	1.3	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5	33.0	0.11	0.80	1.0	9.6
ESC-IPE1	8	2.3	0.25	1.3	0.5	0.5	0.5	1.6	0.5	44.1	0.08	0.78	0.8	12.5
ESC-IPE2	1	2.5	0.25	0.5	0.5	1.3	0.5	1.7	0.5	29.0	0.09	0.87	0.6	7.4
ESC-IPE2	2	2.6	0.25	1.1	0.5	1.8	0.5	2.2	0.5	43.7	0.08	0.78	1.1	6.8
ESC-IPE2	3	2.5	0.25	0.5	0.5	1.3	0.5	1.8	0.5	70.2	0.11	0.83	1.0	7.9
ESC-IPE2	4	2.5	0.25	0.5	0.5	1.2	0.5	1.8	0.5	56.8	0.08	0.78	1.2	7.3
ESC-IPE2	5	2.7	0.25	0.5	0.5	1.2	0.5	1.7	0.5	32.4	0.09	0.77	1.0	7.6
ESC-IPE2	6	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.6	0.5	39.4	0.09	0.89	1.2	7.7
ESC-IPE2	7	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	0.5	24.5	0.09	0.79	1.1	7.7
ESC-IPE2	8	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	31.5	0.10	0.81	1.0	8.7
ESC-IPE3	1	2.8	0.25	1.4	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5	41.8	0.08	0.77	1.1	6.1
ESC-IPE3	2	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	38.6	0.10	0.80	1.0	6.9
ESC-IPE3	3	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	2.1	0.5	35.8	0.09	0.81	0.9	6.2
ESC-IPE3	4	2.4	0.25	1.1	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	33.9	0.09	0.79	1.0	6.3
ESC-IPE3	5	2.8	0.25	1.2	0.5	1.1	0.5	1.9	0.5	24.3	0.08	0.81	1.2	6.0
ESC-IPE3	6	2.8	0.25	1.5	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	29.5	0.09	0.79	0.9	6.7
ESC-IPE3	7	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	0.5	27.6	0.10	0.81	1.1	6.7
ESC-IPE3	8	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	20.3	0.10	0.79	0.9	6.1
ESC-IPE4	1	2.5	0.25	0.5	0.5	1.2	0.5	1.7	0.5	28.9	0.09	0.73	1.7	15.0
ESC-IPE4	2	2.5	0.25	1.0	0.5	1.1	0.5	1.9	0.5	56.1	0.12	0.78	1.7	17.2
ESC-IPE4	3	2.7	0.25	0.5	0.5	1.1	0.5	1.4	0.5	31.6	0.10	0.74	2.1	17.6
ESC-IPE4	4	2.4	0.25	1.4	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	31.1	0.13	0.83	1.6	15.6
ESC-IPE4	5	2.6	0.25	0.5	0.5	1.6	0.5	2.0	0.5	37.0	0.10	0.73	1.2	17.7
ESC-IPE4	6	2.3	0.25	1.8	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	39.0	0.11	0.74	1.6	16.6
ESC-IPE4	7	2.6	0.25	1.5	0.5	1.6	0.5	2.0	0.5	41.7	0.14	0.87	1.4	16.8
ESC-IPE4	8	2.9	0.25	0.5	0.5	1.0	0.5	1.5	0.5	30.3	0.10	0.75	1.8	18.9
ESC-IPE5	1	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5	19.9	0.14	0.86	1.3	7.7
ESC-IPE5	2	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	0.5	13.6	0.08	0.80	0.9	6.8
ESC-IPE5	3	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	2.1	0.5	21.7	0.09	0.81	1.2	6.6
ESC-IPE5	4	2.6	0.25	1.0	0.5	0.5	0.5	2.5	0.5	31.5	0.08	0.81	1.2	6.8
ESC-IPE5	5	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5	22.2	0.09	0.81	0.6	7.3
ESC-IPE5	6	2.2	0.25	1.7	0.5	1.2	0.5	2.0	0.5	45.8	0.10	0.84	0.5	6.9
ESC-IPE5	7	2.5	0.25	0.5	0.5	1.0	0.5	1.6	0.5	42.7	0.08	0.77	0.7	7.1
ESC-IPE5	8	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.6	0.5	35.1	0.09	0.78	0.9	6.6
ESC-INE1	1	2.7	0.25	0.5	0.5	1.2	0.5	1.2	0.5	37.8	0.10	0.73	0.7	8.7
ESC-INE1	2	2.9	0.25	0.5	0.5	1.4	0.5	1.7	0.5	51.6	0.10	0.74	0.8	9.9
ESC-INE1	3	2.2	0.25	0.5	0.5	1.2	0.5	1.5	0.5	25.1	0.08	0.69	0.7	9.8
ESC-INE1	4	2.6	0.25	1.7	0.5	1.0	0.5	1.9	0.5	27.6	0.09	0.69	0.7	9.3
ESC-INE1	5	2.2	0.25	3.8	0.5	1.2	0.5	2.1	0.5	52.2	0.11	0.85	1.1	9.0
ESC-INE1	6	2.4	0.25	1.8	0.5	1.1	0.5	2.2	0.5	50.4	0.10	0.70	1.0	9.8
ESC-INE1	7	2.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	0.5	27.0	0.11	0.73	0.9	9.2
ESC-INE1	8	2.2	0.25	1.1	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	22.6	0.09	0.70	1.5	9.2
ESC-INE2	1	2.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	26.7	0.08	0.79	1.5	7.5
ESC-INE2	2	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5	27.4	0.10	0.81	1.7	7.8
ESC-INE2	3	2.6	0.25	1.7	0.5	1.2	0.5	2.2	0.5	51.8	0.11	0.82	2.0	7.6
ESC-INE2	4	3.1	0.25	0.5	0.5	1.4	0.5	2.0	0.5	42.7	0.09	0.78	3.3	7.9
ESC-INE2	5	2.7	0.25	0.5	0.5	1.1	0.5	1.6	0.5	26.5	0.07	0.77	2.7	7.9
ESC-INE2	6	2.1	0.25	1.0	0.5	1.3	0.5	2.0	0.5	32.8	0.10	0.81	2.1	7.8
ESC-INE2	7	2.7	0.25	1.4	0.5	1.5	0.5	2.0	0.5	38.7	0.12	0.83	2.0	7.6
ESC-INE2	8	2.2	0.25	1.5	0.5	1.0	0.5	2.0	0.5	21.7	0.10	0.82	2.1	8.3
ESC-INE3	1	2.5	0.25	2.7	0.5	1.5	0.5	1.9	0.5	34.1	0.14	0.79	1.6	25.5
ESC-INE3	2	2.8	0.25	3.6	0.5	1.6	0.5	1.9	0.5	38.2	0.11	0.73	1.3	21.3
ESC-INE3	3	2.5	0.25	1.3	0.5	1.5	0.5	1.4	0.5	35.1	0.14	0.77	1.6	24.3
ESC-INE3	4	2.7	0.25	1.0	0.5	1.9	0.5	1.5	0.5	28.8	0.11	0.73	1.2	27.3
ESC-INE3	5	2.5	0.25	1.7	0.5	1.5	0.5	1.9	0.5	36.8	0.13	0.73	1.3	28.5
ESC-INE3	6	2.6	0.25	0.5	0.5	1.6	0.5	0.5	0.5	38.6	0.10	0.74	1.4	26.7
ESC-INE3	7	2.7	0.25	2.0	1.8	1.8	0.5	1.6	0.5	59.1	0.10	0.73	1.5	26.3
ESC-INE3	8	3.0	0.25	2.1	1.3	1.9	0.5	1.3	0.5	36.1	0.11	0.78	1.4	32.3
ESC-INE4	1	2.5	0.25	1.5	0.5	0.5	0.5	1.1	0.5	23.0	0.12	0.75	1.9	17.8
ESC-INE4	2	2.2	0.25	1.7	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	25.3	0.09	0.74	1.2	17.3
ESC-INE4	3	1.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	23.6	0.11	0.76	1.6	19.7
ESC-INE4	4	2.9	0.25	0.5	0.5	1.8	0.5	1.2	0.5	65.9	0.08	0.73	0.9	20.0
ESC-INE4	5	2.3	0.25	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	21.3	0.10	0.75	0.7	20.2
ESC-INE4	6	2.8	0.25	0.5	0.5	1.3	0.5	1.2	0.5	30.6	0.10	0.75	0.3	19.8
ESC-INE4	7	2.3	0.25	0.5	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5	25.5	0.10	0.75	1.1	20.8
ESC-INE4	8	2.6	0.25	0.5	0.5	1.2	0.5	0.5	0.5	27.1	0.09	0.74	0.8	23.4
ESC-INE5	1	2.2	0.25	0.5	0.5	1.2	0.5	0.5	0.5	27.0	0.09	0.78	1.2	17.3
ESC-INE5	2	2.4	0.25	0.5	0.5	6.7	0.5	1.0	0.5	34.5	0.11	0.77	0.9	15.4
ESC-INE5	3	2.7	0.25	0.5	0.5	1.4	0.5	0.5	0.5	44.1	0.13	0.82	0.3	17.3

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd														
Date: 4 October 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	2.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	15.2	0.10	0.79	1.3	16.0
ESC-INE5	5	2.4	0.25	1.0	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5	36.0	0.11	0.79	1.5	16.6
ESC-INE5	6	2.7	0.25	1.9	0.5	1.6	0.5	1.2	0.5	66.3	0.11	0.77	1.4	17.9
ESC-INE5	7	2.0	0.25	1.1	1.4	1.6	0.5	5.1	0.5	44.4	0.11	0.78	1.4	15.9
ESC-INE5	8	2.3	0.25	1.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	28.4	0.12	0.77	1.6	18.1
ESC-RFE1	1	2.6	0.3	1.2	0.5	1.7	0.5	0.5	0.5	62.4	0.1	0.8	1.5	14.8
ESC-RFE1	2	2.7	0.3	0.5	0.5	1.2	0.5	0.5	0.5	39.6	0.1	0.9	1.4	13.6
ESC-RFE1	3	2.7	0.3	0.5	2.6	1.5	0.5	0.5	0.5	35.0	0.1	0.7	1.3	15.0
ESC-RFE1	4	2.6	0.3	0.5	3.8	1.2	0.5	0.5	0.5	38.3	0.1	0.7	1.3	15.2
ESC-RFE1	5	2.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	29.4	0.1	0.7	0.7	14.5
ESC-RFE1	6	2.3	0.3	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	41.4	0.1	0.7	0.9	15.8
ESC-RFE1	7	2.4	0.3	0.5	0.5	1.3	0.5	0.5	0.5	39.6	0.1	0.7	0.8	15.5
ESC-RFE1	8	2.6	0.3	0.5	1.0	1.3	0.5	0.5	0.5	21.7	0.1	0.7	0.9	17.3
ESC-RFE2	1	2.6	0.3	0.5	2.3	0.5	0.5	2.4	0.5	34.3	0.1	0.7	1.1	14.3
ESC-RFE2	2	2.1	0.3	0.5	2.1	1.1	0.5	0.5	0.5	29.2	0.1	0.7	1.2	14.0
ESC-RFE2	3	2.0	0.3	0.5	1.3	1.7	0.5	0.5	0.5	29.6	0.1	0.7	1.2	14.0
ESC-RFE2	4	2.4	0.3	0.5	1.6	1.0	0.5	0.5	0.5	25.5	0.1	0.7	1.3	15.4
ESC-RFE2	5	2.2	0.3	1.2	4.4	2.9	0.5	1.1	0.5	29.2	0.2	0.8	1.3	14.9
ESC-RFE2	6	2.6	0.3	1.6	2.3	1.3	0.5	0.5	0.5	33.2	0.1	0.7	1.2	14.3
ESC-RFE2	7	2.3	0.3	0.5	2.2	1.2	0.5	1.0	0.5	48.5	0.1	0.7	1.1	14.6
ESC-RFE2	8	2.0	0.3	14.2	4.3	1.2	0.5	0.5	0.5	36.8	0.1	0.8	1.0	15.2
ESC-RFE3	1	1.8	0.3	1.1	2.8	1.6	0.5	1.0	0.5	91.7	0.1	0.7	0.6	14.2
ESC-RFE3	2	2.0	0.3	1.1	2.8	1.6	0.5	0.5	0.5	101.3	0.1	0.7	0.9	14.9
ESC-RFE3	3	1.5	0.3	0.5	1.8	0.5	0.5	0.5	0.5	65.3	0.1	0.7	0.8	14.1
ESC-RFE3	4	2.1	0.3	0.5	4.5	1.8	0.5	1.2	0.5	72.8	0.1	0.7	0.9	14.6
ESC-RFE3	5	2.0	0.3	0.5	3.1	1.2	0.5	0.5	0.5	82.8	0.1	0.8	0.6	14.3
ESC-RFE3	6	1.9	0.3	0.5	3.3	0.5	0.5	0.5	0.5	63.1	0.1	0.7	0.6	14.9
ESC-RFE3	7	1.9	0.3	1.2	2.2	1.2	0.5	0.5	0.5	79.9	0.1	0.7	0.6	13.4
ESC-RFE3	8	2.1	0.3	1.6	4.5	1.5	0.5	1.3	0.5	83.6	0.1	0.7	0.3	13.5
ESC-RFE4	1	2.2	0.3	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	66.0	0.1	0.8	0.3	14.3
ESC-RFE4	2	2.0	0.3	1.4	1.8	0.5	0.5	1.3	0.5	27.3	0.1	0.8	0.5	11.5
ESC-RFE4	3	2.3	0.3	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	28.0	0.1	0.8	0.6	11.4
ESC-RFE4	4	2.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	39.8	0.1	0.8	0.3	10.9
ESC-RFE4	5	1.9	0.3	1.3	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	40.1	0.1	0.9	0.3	11.1
ESC-RFE4	6	2.0	0.3	1.4	0.5	0.5	0.5	1.2	0.5	35.4	0.1	0.8	0.3	11.0
ESC-RFE4	7	2.2	0.3	1.4	0.5	0.5	0.5	1.1	0.5	41.5	0.1	0.8	0.3	11.0
ESC-RFE4	8	2.0	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	39.8	0.1	0.8	0.6	7.7
ESC-RFE5	1	1.8	0.3	1.2	4.0	1.8	0.5	3.4	0.5	63.3	0.1	0.6	0.8	11.2
ESC-RFE5	2	2.0	0.3	0.5	5.8	2.9	0.5	2.5	0.5	82.1	0.1	0.7	3.6	10.2
ESC-RFE5	3	1.8	0.3	0.5	3.7	1.6	0.5	1.3	0.5	51.2	0.1	0.7	0.3	10.8
ESC-RFE5	4	2.5	0.3	2.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	97.2	0.1	0.7	2.4	10.5
ESC-RFE5	5	2.5	0.3	1.8	3.2	1.8	0.5	1.6	0.5	69.9	0.1	0.7	4.5	10.6
ESC-RFE5	6	2.1	0.3	1.5	4.4	5.1	0.5	2.2	0.5	64.5	0.1	0.7	3.6	10.5
ESC-RFE5	7	1.6	0.3	0.5	2.9	1.7	0.5	1.6	0.5	49.7	0.1	0.7	2.0	10.5
ESC-RFE5	8	2.3	0.3	0.5	4.5	2.1	0.5	2.1	0.5	59.3	0.1	0.7	0.9	11.1
MW1	1	2.0	0.3	0.5	1.8	0.5	0.5	0.5	0.5	38.2	0.1	0.6	0.7	8.0
MW1	2	2.3	0.3	0.5	3.4	0.5	0.5	0.5	0.5	28.3	0.1	0.6	1.5	11.7
MW1	3	2.4	0.3	1.1	3.2	0.5	0.5	0.5	0.5	37.5	0.1	0.6	0.3	10.0
MW1	4	1.9	0.3	0.5	3.1	0.5	0.5	0.5	0.5	41.1	0.1	0.6	0.6	9.6
MW1	5	1.9	0.3	0.5	2.8	0.5	0.5	0.5	0.5	33.1	0.1	0.6	1.3	9.2
MW1	6	2.2	0.3	0.5	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	29.3	0.1	0.6	0.7	9.8
MW1	7	2.1	0.3	0.5	4.8	0.5	0.5	0.5	0.5	25.6	0.1	0.6	1.1	8.8
MW1	8	2.0	0.3	0.5	5.7	0.5	0.5	0.5	0.5	32.7	0.1	0.7	0.8	8.9