

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd														
Date: 15 August 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-IPF1	1	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.4	0.5	34.4	0.04	1.1	0.8	4.2
ESC-IPF1	2	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.2	0.5	47.0	0.04	1.1	1.0	4.7
ESC-IPF1	3	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.8	0.5	31.7	0.05	1.1	0.9	4.4
ESC-IPF1	4	3.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.1	0.5	49.7	0.05	1.1	1.0	4.4
ESC-IPF1	5	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.6	0.5	34.1	0.05	1.1	1.0	4.9
ESC-IPF1	6	3.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.4	0.5	32.9	0.04	1.1	0.9	4.5
ESC-IPF1	7	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.4	0.5	30.0	0.12	1.1	0.9	4.3
ESC-IPF1	8	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.7	0.5	29.1	0.04	1.1	0.8	5.4
ESC-IPF2	1	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.6	0.5	39.8	0.04	1.3	1.0	4.8
ESC-IPF2	2	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.6	0.5	22.1	0.06	1.2	1.1	6.2
ESC-IPF2	3	3.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.4	0.5	24.6	0.05	1.2	1.2	6.4
ESC-IPF2	4	3.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.7	0.5	33.6	0.06	1.2	1.0	6.6
ESC-IPF2	5	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.8	0.5	39.3	0.18	1.3	1.0	6.3
ESC-IPF2	6	3.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	2.4	0.5	36.3	0.05	1.1	0.8	5.9
ESC-IPF2	7	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.4	0.5	44.9	0.06	1.1	1.3	6.7
ESC-IPF2	8	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.6	0.5	76.9	0.06	1.2	0.8	7.2
ESC-IPF3	1	3.3	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.1	0.5	23.5	0.06	0.90	0.8	4.7
ESC-IPF3	2	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.4	0.5	26.7	0.04	0.87	1.0	6.0
ESC-IPF3	3	3.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	0.5	0.5	19.8	0.05	0.86	1.4	6.0
ESC-IPF3	4	3.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.1	0.5	34.5	0.07	0.88	0.7	5.8
ESC-IPF3	5	3.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.3	0.5	6.1	0.06	0.87	0.6	5.6
ESC-IPF3	6	3.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.0	0.5	25.0	0.11	0.93	0.7	6.3
ESC-IPF3	7	2.5	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	0.5	33.4	0.13	0.95	0.7	6.9
ESC-IPF3	8	2.8	0.25	1.2	0.5	0.5	0.50	2.1	0.5	30.5	0.07	0.87	0.6	6.3
ESC-INF1	1	2.8	0.25	1.2	0.5	0.5	0.50	2.7	0.5	54.5	0.20	1.4	0.6	4.2
ESC-INF1	2	2.8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	2.3	0.5	31.4	0.04	1.3	0.6	4.0
ESC-INF1	3	2.3	0.25	0.5	1.7	0.5	0.50	2.4	0.5	11.1	0.08	1.3	0.6	4.1
ESC-INF1	4	2.7	0.25	1.1	1.3	0.5	0.50	2.6	0.5	28.0	0.03	1.3	0.3	3.8
ESC-INF1	5	3.2	0.25	0.5	1.4	0.5	0.50	2.5	0.5	33.2	0.06	1.3	0.6	3.9
ESC-INF1	6	2.4	0.25	0.5	1.5	1.4	0.50	2.4	0.5	20.9	0.07	1.3	0.6	3.9
ESC-INF1	7	3.2	0.25	0.5	3.0	0.5	0.50	2.5	0.5	40.7	0.04	1.3	0.6	3.6
ESC-INF1	8	3.1	0.25	1.6	2.4	1.7	0.50	2.2	0.5	32.8	0.05	1.3	0.6	4.0
ESC-INF2	1	2.9	0.25	1.1	1.5	0.5	0.50	2.1	0.5	34.0	0.12	1.2	0.5	7.9
ESC-INF2	2	3.2	0.25	0.5	1.8	0.5	0.50	2.2	0.5	21.9	0.20	1.3	0.6	8.2
ESC-INF2	3	2.7	0.25	1.6	1.4	1.4	0.50	3.6	0.5	60.0	0.03	1.1	0.5	8.3
ESC-INF2	4	3.0	0.25	1.0	1.6	0.5	0.50	2.4	0.5	29.0	0.07	1.2	0.5	8.1
ESC-INF2	5	3.3	0.25	1.1	1.9	0.5	0.50	2.0	0.5	22.5	0.05	1.1	0.7	7.7
ESC-INF2	6	2.6	0.25	1.4	2.3	0.5	0.50	2.6	0.5	27.6	0.09	1.2	0.6	8.3
ESC-INF2	7	2.9	0.25	0.5	1.5	0.5	0.50	2.1	0.5	40.3	0.08	1.1	0.3	6.8
ESC-INF2	8	2.8	0.25	1.3	2.0	0.5	0.50	2.6	0.5	12.5	0.04	1.1	0.3	8.7
ESC-INF3	1	2.5	0.25	0.5	2.0	0.5	0.50	1.7	0.5	42.6	0.03	0.87	0.3	5.2
ESC-INF3	2	2.9	0.25	1.0	1.5	0.5	0.50	2.0	0.5	41.0	0.08	0.92	0.3	5.2
ESC-INF3	3	3.1	0.25	1.3	6.1	2.0	0.50	2.0	0.5	32.3	0.06	0.89	0.5	5.3
ESC-INF3	4	3.0	0.25	1.4	1.6	0.5	0.50	2.5	0.5	31.8	0.17	1.0	0.7	5.5
ESC-INF3	5	2.7	0.25	1.1	1.9	0.5	0.50	1.9	0.5	34.0	0.18	1.0	0.5	5.5
ESC-INF3	6	2.3	0.25	0.5	2.3	1.1	0.50	4.0	0.5	16.1	0.06	0.87	1.0	5.2
ESC-INF3	7	2.9	0.25	1.2	2.7	1.2	0.50	2.0	0.5	29.5	0.06	0.88	0.6	4.9
ESC-INF3	8	2.9	0.25	1.0	2.4	0.5	0.50	2.0	0.5	25.3	0.07	0.91	0.6	5.4
ESC-RFF1	1	3.0	0.25	1.2	2.4	0.5	0.50	1.9	0.5	59.3	0.04	1.0	0.6	3.4
ESC-RFF1	2	2.7	0.25	0.5	1.8	0.5	0.50	2.1	0.5	27.4	0.04	1.0	0.6	4.2
ESC-RFF1	3	2.5	0.25	1.2	1.6	0.5	0.50	2.0	0.5	31.6	0.06	1.0	0.6	4.2
ESC-RFF1	4	2.4	0.25	0.5	1.9	0.5	0.50	2.1	0.5	31.8	0.04	1.0	0.6	4.3
ESC-RFF1	5	2.9	0.25	1.0	2.0	0.5	0.50	2.1	0.5	39.5	0.05	0.99	0.8	4.2
ESC-RFF1	6	2.3	0.25	1.3	1.7	0.5	0.50	2.1	0.5	30.0	0.05	1.0	1.0	4.1
ESC-RFF1	7	3.1	0.25	1.1	1.9	0.5	0.50	1.6	0.5	31.7	0.06	0.82	0.8	4.3
ESC-RFF1	8	2.3	0.25	1.0	3.3	0.5	0.50	1.8	0.5	51.1	0.22	0.99	1.3	5.2
ESC-RFF2	1	2.6	0.25	1.1	2.3	0.5	0.50	1.7	0.5	63.5	0.06	0.97	0.6	7.9
ESC-RFF2	2	3.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.7	0.5	31.4	0.08	0.99	0.3	7.9
ESC-RFF2	3	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.9	0.5	27.5	0.07	0.97	0.3	7.7
ESC-RFF2	4	2.6	0.25	1.0	0.5	0.5	0.50	1.8	0.5	27.5	0.04	0.95	0.6	7.3
ESC-RFF2	5	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	2.3	0.5	59.2	0.04	1.0	0.6	7.4
ESC-RFF2	6	3.2	0.25	0.5	1.1	0.5	0.50	3.5	0.5	38.9	0.08	0.96	0.9	7.6
ESC-RFF2	7	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.8	0.5	24.7	0.05	0.92	0.9	7.4
ESC-RFF2	8	3.0	0.25	1.1	1.0	0.5	0.50	2.1	0.5	31.8	0.07	0.94	0.8	7.3
ESC-RFF3	1	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.9	0.5	43.3	0.05	1.0	0.6	5.6
ESC-RFF3	2	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	2.0	0.5	26.4	0.05	1.0	0.6	5.8
ESC-RFF3	3	2.9	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	2.0	0.5	36.4	0.14	1.2	1.0	5.2
ESC-RFF3	4	3.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.9	0.5	43.4	0.05	1.0	1.0	5.3
ESC-RFF3	5	2.7	0.25	1.2	1.0	0.5	0.50	2.0	0.5	38.5	0.04	1.0	0.9	5.5
ESC-RFF3	6	2.5	0.25	0.5	1.1	0.5	0.50	2.0	0.5	18.2	0.03	1.0	0.8	5.4
ESC-RFF3	7	2.7	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.9	0.5	28.0	0.06	1.0	1.0	5.2
ESC-RFF3	8	2.4	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.9	0.5	31.9	0.04	1.0	1.7	5.4
MW1	1	2.2	0.25	0.5	1.5	0.5	0.50	1.4	0.5	32.0	0.07	0.71	2.6	4.3
MW1	2	3.1	0.25	2.1	0.5	0.5	0.50	1.3	0.5	47.0	0.05	0.71	1.5	4.3
MW1	3	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.6	0.5	56.9	0.05	0.70	1.5	4.0

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd														
Date: 15 August 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
MW1	4	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.50	1.3	0.5	32.1	0.07	0.73	1.5	4.4
MW1	5	2.5	0.25	0.5	4.2	1.2	0.50	1.5	0.5	68.5	0.16	0.81	1.0	4.0
MW1	6	2.8	0.25	1.1	0.5	0.5	0.50	2.0	0.5	78.0	0.06	0.79	1.0	4.1
MW1	7	2.8	0.25	1.1	1.6	0.5	0.50	2.1	0.5	44.2	0.06	0.67	0.8	3.9
MW1	8	2.5	0.25	1.3	1.3	0.5	0.50	1.8	0.5	43.9	0.05	0.68	1.3	4.2

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