

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd
Date: 20 February 2017

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-IPF1	1	2.6	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	1.2	<1	55.8	0.13	0.64	<0.5	3.0
ESC-IPF1	2	2.0	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	1.5	<1	38.3	0.14	0.64	<0.5	3.2
ESC-IPF1	3	1.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.2	<1	46.9	0.13	0.62	<0.5	2.5
ESC-IPF1	4	1.7	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	1.4	<1	46.0	0.16	0.69	<0.5	2.4
ESC-IPF1	5	2.2	<0.5	<1	<1	1.0	<0.5	1.3	<1	39.3	0.13	0.64	<0.5	2.8
ESC-IPF1	6	2.1	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	1.4	<1	38.9	0.17	0.76	<0.5	2.7
ESC-IPF1	7	2.2	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	1.5	<1	40.5	0.13	0.65	<0.5	2.7
ESC-IPF1	8	1.9	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	1.4	<1	42.4	0.14	0.68	<0.5	2.4
ESC-IPF2	1	2.2	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	2.6	<1	15.5	0.13	0.74	<0.5	2.1
ESC-IPF2	2	2.6	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	2.3	<1	16.0	0.12	0.74	<0.5	2.3
ESC-IPF2	3	1.9	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	2.1	<1	25.6	0.16	0.72	<0.5	2.7
ESC-IPF2	4	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.9	<1	25.8	0.19	0.82	<0.5	2.6
ESC-IPF2	5	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.7	<1	15.3	0.15	0.72	0.6	2.7
ESC-IPF2	6	2.5	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	2.3	<1	16.7	0.14	0.74	0.6	2.8
ESC-IPF2	7	2.0	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	2.4	<1	16.4	0.14	0.73	<0.5	2.7
ESC-IPF2	8	2.1	<0.5	<1	1.0	3.2	<0.5	2.2	<1	28.9	0.13	0.71	0.5	3.0
ESC-IPF3	1	2.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.6	<1	19.8	0.16	0.63	<0.5	2.2
ESC-IPF3	2	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.2	<1	24.3	0.18	0.63	<0.5	2.3
ESC-IPF3	3	2.3	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	1.0	<1	30.5	0.16	0.61	<0.5	2.8
ESC-IPF3	4	2.4	<0.5	<1	<1	1.0	<0.5	1.2	<1	26.6	0.16	0.64	<0.5	2.7
ESC-IPF3	5	2.3	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	1.3	<1	29.5	0.18	0.66	<0.5	2.5
ESC-IPF3	6	1.9	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	1.3	<1	27.1	0.17	0.60	<0.5	2.7
ESC-IPF3	7	2.7	<0.5	<1	<1	1.0	<0.5	1.1	<1	27.3	0.19	0.66	<0.5	2.5
ESC-IPF3	8	2.3	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	1.2	<1	25.5	0.21	0.67	<0.5	2.5
ESC-INF1	1	1.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.2	<1	35.3	0.18	0.81	<0.5	3.8
ESC-INF1	2	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.5	<1	37.2	0.21	0.85	0.5	3.6
ESC-INF1	3	1.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.6	<1	38.3	0.13	0.74	0.9	2.8
ESC-INF1	4	1.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.9	<1	31.9	0.13	0.73	0.8	3.3
ESC-INF1	5	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.8	<1	34.4	0.13	0.77	1.6	3.2
ESC-INF1	6	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.3	<1	40.2	0.14	0.85	0.7	2.7
ESC-INF1	7	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.4	<1	36.7	0.12	0.72	0.5	2.8
ESC-INF1	8	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	2.4	<1	37.9	0.13	0.74	<0.5	2.1
ESC-INF2	1	1.7	<0.5	<1	<1	1.0	<0.5	1.7	<1	60.7	0.12	0.70	<0.5	2.2
ESC-INF2	2	1.4	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	1.6	<1	49.5	0.13	0.71	<0.5	2.7
ESC-INF2	3	1.4	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	1.7	<1	63.0	0.16	0.80	<0.5	2.4
ESC-INF2	4	1.7	<0.5	<1	<1	1.0	<0.5	1.6	<1	50.9	0.24	0.98	<0.5	2.4
ESC-INF2	5	1.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.9	<1	61.2	0.12	0.69	<0.5	2.2
ESC-INF2	6	1.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.9	<1	63.2	0.16	0.81	0.6	2.2
ESC-INF2	7	1.7	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	1.7	<1	62.2	0.16	0.82	<0.5	<2.0
ESC-INF2	8	1.6	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	1.3	<1	53.7	0.14	0.74	0.9	2.3
ESC-INF3	1	2.4	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	1.7	<1	15.9	0.18	0.78	0.9	<2.0
ESC-INF3	2	2.3	<0.5	<1	<1	1.5	<0.5	1.9	<1	15.0	0.19	0.73	1.9	2.1
ESC-INF3	3	2.4	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	1.4	<1	17.2	0.21	0.70	1.8	2.4
ESC-INF3	4	2.8	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	2.0	<1	18.3	0.21	0.69	0.9	2.1
ESC-INF3	5	2.7	<0.5	<1	<1	1.4	<0.5	1.5	<1	18.0	0.17	0.76	0.6	2.6
ESC-INF3	6	2.0	<0.5	<1	<1	1.0	<0.5	1.4	<1	14.5	0.18	0.70	0.6	2.4
ESC-INF3	7	2.3	<0.5	<1	<1	1.4	<0.5	1.9	<1	18.3	0.17	0.64	0.7	2.6
ESC-INF3	8	2.1	<0.5	<1	<1	1.5	<0.5	1.2	<1	18.0	0.18	0.68	0.8	<2.0
ESC-RFF1	1	1.8	<0.5	<1	1.4	2.1	<0.5	2.7	<1	33.3	0.16	0.68	0.5	2.4
ESC-RFF1	2	2.0	<0.5	<1	1.3	2.0	<0.5	3.0	<1	34.6	0.16	0.67	0.7	2.2
ESC-RFF1	3	1.9	<0.5	<1	1.0	2.4	<0.5	2.4	<1	39.2	0.18	0.64	1.6	2.4
ESC-RFF1	4	1.8	<0.5	<1	<1	2.0	<0.5	3.2	<1	28.5	0.17	0.62	1.4	2.2
ESC-RFF1	5	1.5	<0.5	<1	1.0	2.1	<0.5	2.8	<1	36.4	0.17	0.66	1.3	2.6
ESC-RFF1	6	2.1	<0.5	<1	1.2	2.4	<0.5	2.4	<1	27.9	0.19	0.76	2.2	2.6
ESC-RFF1	7	1.7	<0.5	<1	<1	2.0	<0.5	2.5	<1	31.1	0.17	0.66	1.3	2.3
ESC-RFF1	8	1.9	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	1.5	<1	21.0	0.15	0.60	1.4	<2.0
ESC-RFF2	1	2.3	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	2.4	<1	38.1	0.18	0.74	1.1	2.1
ESC-RFF2	2	1.9	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	2.3	<1	34.5	0.21	0.75	0.7	2.7
ESC-RFF2	3	2.5	<0.5	<1	<1	1.5	<0.5	2.3	<1	43.2	0.16	0.66	1.0	2.2
ESC-RFF2	4	2.1	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	2.8	<1	32.8	0.15	0.65	4.8	2.2
ESC-RFF2	5	2.0	<0.5	<1	<1	1.4	<0.5	2.5	<1	43.3	0.18	0.73	2.0	2.5
ESC-RFF2	6	2.4	<0.5	<1	<1	1.4	<0.5	2.7	<1	41.6	0.17	0.69	2.2	2.5
ESC-RFF2	7	2.6	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	2.0	<1	39.8	0.17	0.67	1.8	2.7
ESC-RFF2	8	2.0	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	2.1	<1	28.4	0.20	0.73	1.7	2.1
ESC-RFF3	1	2.1	<0.5	<1	1.0	1.1	<0.5	2.3	<1	83.7	0.16	0.64	0.9	2.4
ESC-RFF3	2	2.4	<0.5	<1	1.0	<1	<0.5	2.7	<1	76.4	0.16	0.64	1.3	2.7
ESC-RFF3	3	2.3	<0.5	<1	<1	1.1	<0.5	1.9	<1	96.4	0.21	0.67	1.5	2.3
ESC-RFF3	4	1.7	<0.5	<1	<1	1.2	<0.5	2.1	<1	96.6	0.16	0.62	1.4	2.2
ESC-RFF3	5	2.2	<0.5	<1	<1	1.0	<0.5	2.6	<1	88.8	0.18	0.66	1.5	2.4
ESC-RFF3	6	1.9	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	2.0	<1	69.6	0.17	0.63	1.6	2.9
ESC-RFF3	7	2.4	<0.5	<1	1.3	1.2	<0.5	2.4	<1	78.0	0.15	0.61	1.7	2.1
ESC-RFF3	8	2.3	<0.5	<1	1.3	1.1	<0.5	3.1	<1	68.5	0.14	0.62	1.7	2.4
MW1	1	2.0	<0.5	<1	<1	1.5	<0.5	1.3	<1	44.8	0.22	0.56	1.2	<2.0
MW1	2	2.2	<0.5	<1	<1	1.8	<0.5	1.5	<1	40.1	0.18	0.51	1.3	<2.0
MW1	3	2.2	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	1.3	<1	38.3	0.19	0.51	1.2	<2.0
MW1	4	2.4	<0.5	<1	<1	1.6	<0.5	1.4	<1	39.8	0.25	0.62	<0.5	2.4
MW1	5	1.7	<0.5	<1	<1	1.7	<0.5	1.5	<1	51.2	0.19	0.50	<0.5	<2.0
MW1	6	1.6	<0.5	<1	<1	1.3	<0.5	1.2	<1	45.4	0.24	0.58	0.9	2.3
MW1	7	2.3	<0.5	<1	<1	1.4	<0.5	1.5	<1	36.9	0.21	0.54	0.9	2.4
MW1	8	2.1	<0.5	<1	<1	1.7	<0.5	1.3	<1	52.2	0.20	0.54	0.9	<2.0

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