

Summary Report - Water Quality - RoutINF Water Quality Monitoring for ESC CMP Vd

Date: 5 January 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	1.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	10.4	0.1	0.5	7.1	9.6
ESC-IPF1	2	1.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	12.3	0.1	0.5	7.2	10.1
ESC-IPF1	3	1.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.3	0.1	0.5	5.9	10.4
ESC-IPF1	4	1.5	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	1.8	<1	11.5	0.2	11.7	6.5	9.8
ESC-IPF1	5	1.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.4	0.1	0.5	6.4	9.8
ESC-IPF1	6	1.3	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	1.8	<1	11.1	0.1	0.5	5.0	8.8
ESC-IPF1	7	1.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	9.0	0.1	0.5	3.1	8.1
ESC-IPF1	8	1.9	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	1.5	<1	13.8	0.1	0.5	1.8	9.5
ESC-IPF2	1	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.4	<1	10.2	0.1	0.6	1.4	8.5
ESC-IPF2	2	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.5	<1	10.6	0.1	0.5	1.5	8.9
ESC-IPF2	3	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.4	<1	8.8	0.2	0.6	1.8	9.5
ESC-IPF2	4	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.4	<1	8.5	0.2	0.6	2.0	8.6
ESC-IPF2	5	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	10.5	0.1	0.5	1.6	8.8
ESC-IPF2	6	1.8	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	1.3	<1	10.3	0.1	0.5	1.4	8.9
ESC-IPF2	7	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	8.5	0.2	0.6	1.5	8.4
ESC-IPF2	8	2.0	<0.5	<1	1.5	<1	<0.5	1.2	<1	10.7	0.1	0.5	1.6	8.9
ESC-IPF3	1	1.5	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	<1	<1	12.9	0.2	0.6	3.0	6.3
ESC-IPF3	2	1.4	<0.5	<1	1.8	<1	<0.5	<1	<1	14.9	0.1	0.4	2.4	6.8
ESC-IPF3	3	1.2	<0.5	<1	2.0	<1	<0.5	<1	<1	11.8	0.1	0.4	1.8	7.5
ESC-IPF3	4	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	12.8	0.1	0.4	3.5	7.6
ESC-IPF3	5	1.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	13.4	0.1	0.5	3.3	8.0
ESC-IPF3	6	1.2	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	15.3	0.1	0.4	2.7	8.7
ESC-IPF3	7	1.7	<0.5	<1	1.6	<1	<0.5	<1	<1	12.6	0.1	0.4	3.7	8.9
ESC-IPF3	8	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	9.6	0.1	0.4	2.1	7.3
ESC-INF1	1	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.5	0.2	0.8	1.1	4.9
ESC-INF1	2	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.5	0.2	0.7	1.1	5.4
ESC-INF1	3	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	9.0	0.2	0.7	1.1	6.0
ESC-INF1	4	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	9.0	0.2	0.7	1.0	5.8
ESC-INF1	5	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	9.0	0.2	0.7	0.9	5.5
ESC-INF1	6	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	8.8	0.2	0.7	1.1	5.3
ESC-INF1	7	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	9.3	0.2	0.7	1.0	5.6
ESC-INF1	8	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.5	<1	4.7	0.2	0.7	1.1	8.9
ESC-INF2	1	2.2	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	1.4	<1	8.0	0.1	0.6	1.7	10.0
ESC-INF2	2	2.6	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	1.6	<1	6.5	0.1	0.6	1.6	9.4
ESC-INF2	3	2.5	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	1.3	<1	8.7	0.2	0.7	2.2	9.0
ESC-INF2	4	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.6	<1	7.0	0.1	0.6	2.0	8.9
ESC-INF2	5	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.6	<1	6.7	0.1	0.6	2.1	9.5
ESC-INF2	6	2.4	<0.5	<1	1.1	<1	<0.5	1.1	<1	9.4	0.1	0.6	1.6	9.9
ESC-INF2	7	1.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.6	<1	8.3	0.1	0.6	1.7	10.3
ESC-INF2	8	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	3.6	0.1	0.5	1.6	9.3
ESC-INF3	1	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.2	0.1	0.4	2.3	7.8
ESC-INF3	2	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	6.6	0.2	0.5	1.8	10.5
ESC-INF3	3	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.3	0.1	0.4	2.0	10.3
ESC-INF3	4	2.8	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.3	0.1	0.4	2.8	11.6
ESC-INF3	5	2.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.7	0.1	0.5	5.5	10.8
ESC-INF3	6	2.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.4	0.1	0.4	3.6	11.6
ESC-INF3	7	2.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	9.0	0.3	0.7	3.8	12.8
ESC-INF3	8	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.8	0.1	0.4	3.2	11.5
ESC-RFE1	1	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	8.4	0.2	0.7	1.5	26.4
ESC-RFE1	2	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	7.5	0.1	0.6	1.8	10.7
ESC-RFE1	3	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.9	0.2	0.9	1.6	11.4
ESC-RFE1	4	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.1	<1	9.0	0.2	0.7	1.4	12.8
ESC-RFE1	5	1.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	9.8	0.2	0.8	1.3	13.2
ESC-RFE1	6	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	9.4	0.2	0.7	1.5	13.1
ESC-RFE1	7	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	1.3	<1	10.1	0.2	0.8	1.9	14.0
ESC-RFE1	8	1.7	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.9	0.1	0.7	0.8	10.6
ESC-RFE2	1	2.2	<0.5	<1	1.3	<1	<0.5	<1	<1	7.7	0.1	0.4	1.0	13.0
ESC-RFE2	2	2.6	<0.5	<1	1.4	<1	<0.5	<1	<1	7.7	0.1	0.4	1.2	13.0
ESC-RFE2	3	2.4	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.6	0.1	0.4	1.2	12.9
ESC-RFE2	4	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.7	0.1	0.4	1.6	12.8
ESC-RFE2	5	1.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.4	0.2	0.5	1.6	12.4
ESC-RFE2	6	2.0	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.2	0.1	0.4	1.6	11.9
ESC-RFE2	7	2.2	<0.5	<1	1.2	<1	<0.5	<1	<1	6.9	0.1	0.4	2.0	12.9
ESC-RFE2	8	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	14.3	0.1	0.4	1.5	14.2
ESC-RFE3	1	2.3	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	<1	<1	10.0	0.1	0.4	1.6	16.5
ESC-RFE3	2	2.6	<0.5	<1	2.2	<1	<0.5	<1	<1	8.6	0.1	0.4	1.6	18.6
ESC-RFE3	3	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	10.2	0.1	0.4	1.2	17.9
ESC-RFE3	4	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.1	0.1	0.4	1.3	17.9
ESC-RFE3	5	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	8.0	0.1	0.4	1.6	18.0
ESC-RFE3	6	1.9	<0.5	<1	1.9	<1	<0.5	<1	<1	9.1	0.1	0.6	1.7	17.2
ESC-RFE3	7	2.8	<0.5	<1	2.3	<1	<0.5	<1	<1	8.0	0.1	0.4	2.0	18.7
ESC-RFE3	8	2.2	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.7	0.2	0.5	2.2	19.1
MW1	1	2.6	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.0	0.1	0.4	2.2	5.2
MW1	2	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	6.3	0.2	0.4	2.4	5.8
MW1	3	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.8	0.1	0.4	2.9	5.2
MW1	4	2.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	6.6	0.1	0.4	1.0	5.4
MW1	5	2.1	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.7	0.1	0.4	2.1	5.2
MW1	6	2.3	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	5.7	0.1	0.4	1.8	5.1
MW1	7	2.9	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	7.2	0.1	0.4	2.4	4.8
MW1	8	2.5	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	6.1	0.1	0.4	5.1	5.9

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