

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

**Date: 23 May 2018**

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	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	4.0	0.05	0.05	0.5	2
ESC-IPF1	1	1.9	<0.5	1.5	9.6	1.3	<0.5	2.1	<1	19.5	0.10	2.90	0.8	6.5
ESC-IPF1	2	2.3	<0.5	1.5	10.0	1.5	<0.5	2.0	<1	23.0	0.11	3.34	1.1	8.2
ESC-IPF1	3	2.1	<0.5	1.5	8.3	1.4	<0.5	2.3	<1	26.3	0.09	2.16	1.2	6.5
ESC-IPF1	4	1.9	<0.5	<1	9.2	1.2	<0.5	2.5	<1	25.9	0.10	2.37	1.2	6.1
ESC-IPF1	5	1.8	<0.5	1.7	8.6	1.0	<0.5	2.8	<1	29.5	0.11	4.75	1.8	6.6
ESC-IPF1	6	2.0	<0.5	<1	7.2	1.0	<0.5	2.3	<1	28.2	0.12	6.18	0.9	7.0
ESC-IPF1	7	2.3	<0.5	<1	6.8	<1	<0.5	2.6	<1	26.5	0.09	5.04	1.6	6.5
ESC-IPF1	8	2.0	<0.5	<1	19.3	<1	<0.5	1.9	<1	20.4	0.12	4.50	1.1	7.4
ESC-IPF2	1	2.0	<0.5	<1	22.5	1.0	<0.5	2.1	<1	11.4	0.06	1.69	1.2	7.9
ESC-IPF2	2	1.9	<0.5	<1	20.9	1.1	<0.5	2.2	<1	11.9	0.06	1.64	1.4	6.6
ESC-IPF2	3	2.0	<0.5	<1	21.9	1.0	<0.5	2.3	<1	13.4	0.11	1.77	1.3	6.9
ESC-IPF2	4	1.9	<0.5	<1	29.5	<1	<0.5	2.7	<1	12.0	0.08	1.80	1.3	6.3
ESC-IPF2	5	2.3	<0.5	<1	21.3	<1	<0.5	2.6	<1	10.5	0.09	1.81	1.2	7.0
ESC-IPF2	6	2.3	<0.5	<1	26.7	1.1	<0.5	2.1	<1	10.6	0.09	1.77	1.5	6.8
ESC-IPF2	7	1.9	<0.5	<1	23.5	<1	<0.5	2.4	<1	11.3	0.61	2.24	1.3	7.1
ESC-IPF2	8	2.0	<0.5	<1	20.7	1.6	<0.5	2.2	<1	21.3	0.07	1.75	1.1	6.8
ESC-IPF3	1	2.0	<0.5	<1	11.2	1.3	<0.5	1.3	<1	14.6	0.14	1.04	1.1	6.2
ESC-IPF3	2	2.1	<0.5	<1	13.4	1.0	<0.5	1.1	<1	13.4	0.13	1.06	1.5	6.9
ESC-IPF3	3	2.5	<0.5	<1	12.9	1.1	<0.5	1.2	<1	12.0	0.13	1.07	1.3	6.5
ESC-IPF3	4	2.0	<0.5	<1	12.9	1.2	<0.5	1.1	<1	11.7	0.21	1.17	0.9	7.9
ESC-IPF3	5	1.7	<0.5	<1	13.2	1.4	<0.5	1.3	<1	10.7	0.12	1.18	0.9	6.9
ESC-IPF3	6	1.3	<0.5	<1	13.8	1.6	<0.5	1.3	<1	12.6	0.17	1.19	1.0	6.5
ESC-IPF3	7	1.5	<0.5	<1	15.7	1.6	<0.5	1.2	<1	11.7	0.16	1.10	1.3	7.0
ESC-IPF3	8	2.0	<0.5	<1	9.6	<1	<0.5	1.2	<1	11.6	0.10	0.94	1.8	6.3
ESC-INF1	1	2.0	<0.5	<1	10.2	1.3	<0.5	2.1	<1	21.2	0.07	1.74	1.2	6.1
ESC-INF1	2	2.0	<0.5	<1	9.6	1.2	<0.5	1.9	<1	23.5	0.12	1.86	1.7	6.4
ESC-INF1	3	2.0	<0.5	<1	10.1	1.2	<0.5	1.6	<1	20.3	0.12	1.76	1.7	5.8
ESC-INF1	4	2.1	<0.5	<1	9.4	1.3	<0.5	1.6	<1	20.5	0.08	1.71	1.7	6.4
ESC-INF1	5	2.4	<0.5	<1	8.2	1.1	<0.5	1.8	<1	21.0	0.17	2.01	1.0	6.3
ESC-INF1	6	2.5	<0.5	<1	9.3	<1	<0.5	1.5	<1	20.5	0.12	1.90	0.9	6.5
ESC-INF1	7	2.1	<0.5	<1	7.9	<1	<0.5	1.3	<1	21.1	0.14	1.83	1.1	5.9
ESC-INF1	8	2.1	<0.5	<1	9.4	<1	<0.5	2.1	<1	13.7	0.07	1.76	1.6	6.2
ESC-INF2	1	2.0	<0.5	<1	13.9	1.3	<0.5	2.0	<1	17.0	0.08	1.66	0.9	7.1
ESC-INF2	2	2.0	<0.5	<1	12.2	1.5	<0.5	1.7	<1	19.6	0.07	1.73	1.0	6.3
ESC-INF2	3	1.7	<0.5	<1	12.5	1.7	<0.5	1.4	<1	22.0	0.08	1.73	1.1	6.6
ESC-INF2	4	1.5	<0.5	<1	12.7	1.8	<0.5	1.5	<1	20.2	0.08	1.79	1.1	7.4
ESC-INF2	5	1.5	<0.5	<1	13.1	1.5	<0.5	1.7	<1	21.3	0.08	1.87	1.1	7.0
ESC-INF2	6	1.6	<0.5	<1	15.5	1.3	<0.5	1.9	<1	21.0	0.09	1.71	1.2	7.4
ESC-INF2	7	1.6	<0.5	<1	13.6	1.1	<0.5	2.0	<1	20.7	0.11	1.74	1.3	7.2
ESC-INF2	8	2.0	<0.5	<1	14.5	1.2	<0.5	1.7	<1	17.8	0.09	1.74	1.7	6.5
ESC-INF3	1	1.9	<0.5	<1	19.4	1.5	<0.5	1.5	<1	16.0	0.14	1.46	1.0	6.4
ESC-INF3	2	1.8	<0.5	<1	20.3	1.7	<0.5	1.8	<1	15.8	0.09	1.39	1.9	4.6
ESC-INF3	3	2.0	<0.5	<1	17.2	1.9	<0.5	1.6	<1	18.7	0.07	1.26	1.9	5.6
ESC-INF3	4	1.7	<0.5	<1	20.0	2.0	<0.5	1.8	<1	19.6	0.09	1.30	1.8	4.9
ESC-INF3	5	1.5	<0.5	<1	20.5	2.1	<0.5	2.2	<1	20.9	0.15	1.36	1.8	5.4
ESC-INF3	6	1.6	<0.5	<1	20.1	2.5	<0.5	1.8	<1	20.1	0.09	1.34	2.0	5.6
ESC-INF3	7	1.7	<0.5	<1	20.7	2.4	<0.5	2.0	<1	20.8	0.07	1.53	1.2	5.0
ESC-INF3	8	2.0	<0.5	1.2	24.6	1.3	<0.5	1.5	<1	15.7	0.06	1.34	1.7	5.4
ESC-RFF1	1	1.9	<0.5	1.8	12.4	1.2	<0.5	1.8	<1	27.7	0.09	1.46	2.0	6.1
ESC-RFF1	2	1.8	<0.5	<1	10.8	1.0	<0.5	1.6	<1	22.2	0.15	1.50	2.2	6.0
ESC-RFF1	3	1.6	<0.5	1.7	12.7	<1	<0.5	1.4	<1	23.6	0.11	1.56	2.2	5.6
ESC-RFF1	4	1.8	<0.5	<1	11.4	<1	<0.5	1.4	<1	23.2	0.08	1.47	1.8	5.3
ESC-RFF1	5	1.7	<0.5	1.8	10.5	<1	<0.5	1.3	<1	20.3	0.12	1.52	2.2	5.5
ESC-RFF1	6	1.4	<0.5	1.5	11.4	<1	<0.5	1.1	<1	20.5	0.14	1.54	1.6	5.4
ESC-RFF1	7	1.7	<0.5	1.4	13.2	<1	<0.5	1.3	<1	17.3	0.11	1.48	1.7	5.6
ESC-RFF1	8	1.9	<0.5	<1	16.7	1.5	<0.5	1.7	<1	24.7	0.11	1.54	0.7	6.0
ESC-RFF2	1	1.9	<0.5	<1	14.3	1.1	<0.5	1.7	<1	16.7	0.15	1.56	1.3	8.4
ESC-RFF2	2	1.5	<0.5	<1	14.9	1.1	<0.5	1.5	<1	15.6	0.13	1.46	1.5	8.9
ESC-RFF2	3	1.8	<0.5	<1	17.7	<1	<0.5	1.6	<1	13.4	0.11	1.42	1.2	7.7
ESC-RFF2	4	1.7	<0.5	<1	19.6	<1	<0.5	1.7	<1	14.0	0.10	1.43	1.2	9.4
ESC-RFF2	5	2.0	<0.5	<1	17.4	<1	<0.5	1.7	<1	15.8	0.14	1.43	1.6	9.0
ESC-RFF2	6	2.3	<0.5	<1	20.6	1.1	<0.5	1.8	<1	16.1	0.15	1.50	1.5	8.4
ESC-RFF2	7	2.6	<0.5	<1	22.9	<1	<0.5	1.6	<1	16.3	0.12	1.45	1.8	7.9
ESC-RFF2	8	2.0	<0.5	<1	16.8	1.4	<0.5	1.8	<1	20.6	1.71	3.00	1.9	8.9
ESC-RFF3	1	1.9	<0.5	<1	36.3	1.8	<0.5	1.8	<1	24.0	0.11	1.57	2.4	9.4
ESC-RFF3	2	1.9	<0.5	<1	33.2	1.9	<0.5	2.0	<1	23.9	0.07	1.58	2.8	7.6
ESC-RFF3	3	2.1	<0.5	<1	35.2	1.7	<0.5	2.1	<1	20.2	0.06	1.57	3.2	7.7
ESC-RFF3	4	2.0	<0.5	<1	31.7	1.5	<0.5	2.2	<1	24.1	0.09	1.60	3.0	8.4
ESC-RFF3	5	2.1	<0.5	<1	39.3	1.4	<0.5	2.5	<1	21.9	0.08	1.58	2.7	8.1
ESC-RFF3	6	2.0	<0.5	<1	38.2	1.5	<0.5	2.3	<1	25.7	0.08	1.64	2.6	8.1
ESC-RFF3	7	1.7	<0.5	<1	30.7	1.3	<0.5	2.5	<1	23.4	0.10	1.62	3.1	7.9
ESC-RFF3	8	2.0	<0.5	<1	24.2	1.4	<0.5	1.7	<1	20.3	0.13	1.69	3.2	7.8
MW1	1	1.8	<0.5	<1	20.2	1.8	<0.5	1.4	<1	26.5	0.12	1.18	3.3	3.9
MW1	2	1.9	<0.5	<1	17.5	1.4	<0.5	1.2	<1	25.6	0.18	1.24	2.9	3.8
MW1	3	2.2	<0.5	<1	19.2	1.5	<0.5	<1	<1	28.9	0.12	1.17	3.6	4.1
MW1	4	2.3	<0.5	<1	21.2	1.4	<0.5	1.2	<1	25.8	0.11	1.27	3.1	6.4
MW1	5	1.9	<0.5	<1	24.9	1.5	<0.5	1.1	<1	25.2	0.19	1.27	3.8	4.9
MW1	6	2.1	<0.5	<1	25.3	1.7	<0.5	<1	<1	28.4	0.11	1.19	3.2	4.6
MW1	7	1.8	<0.5	<1	27.0	1.6	<0.5	<1	<1	28.8	0.17	1.11	3.0	4.6
MW1	8	1.8	<0.5	<1	18.2	2.2	<0.5	1.5	<1	27.9	0.11	1.15	3.9	4.3

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