

Sediment Chemistry after a Major Storm for ESC CMPs in September 2018

20/09/2018		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn
Station	Replicate	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Limits of Reporting (LOR)		0.5	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	5
ESC-RNA	1	10.4	0.09	23.96	28.88	28.07	0.09	15.76	0.18	83.3
	2	9.9	0.09	24.56	28.61	28.42	0.10	16.76	0.17	85.7
	3	10.4	0.09	26.13	28.56	29.16	0.09	16.45	0.17	82.0
	4	10.0	0.09	25.51	29.17	29.18	0.09	15.66	0.18	87.3
	5	10.3	0.09	25.16	29.69	29.48	0.09	15.47	0.17	81.8
	6	9.9	0.09	25.12	29.79	28.65	0.09	16.72	0.17	81.4
	7	10.1	0.09	25.36	29.36	29.32	0.09	16.26	0.17	82.9
	8	10.6	0.09	26.03	29.00	28.75	0.09	16.59	0.18	82.7
	9	10.3	0.09	25.40	30.62	29.14	0.09	16.43	0.17	84.4
	10	10.0	0.09	24.76	29.65	28.53	0.09	16.47	0.17	85.7
	11	10.3	0.09	26.15	28.03	29.23	0.09	15.72	0.17	81.9
	12	10.5	0.09	26.18	28.10	29.79	0.09	16.27	0.17	82.0
ESC-RNB	1	10.8	0.07	22.08	20.53	28.87	0.10	12.60	0.12	82.4
	2	11.1	0.07	21.85	20.48	28.67	0.10	12.79	0.13	84.3
	3	11.4	0.07	21.90	19.62	28.87	0.10	13.14	0.12	86.1
	4	11.1	0.07	21.48	19.49	29.84	0.10	12.99	0.12	86.7
	5	11.5	0.07	21.75	19.64	29.71	0.10	13.21	0.12	83.9
	6	11.3	0.07	21.37	21.20	29.01	0.10	13.68	0.12	82.0
	7	10.5	0.07	21.36	20.82	28.80	0.10	13.15	0.13	87.4
	8	10.7	0.07	20.86	20.58	29.92	0.10	12.66	0.12	86.6
	9	11.4	0.07	22.05	20.67	29.50	0.10	13.09	0.12	83.2
	10	10.8	0.07	21.07	20.13	29.95	0.10	13.30	0.12	86.8
	11	10.7	0.07	22.24	20.02	29.43	0.10	12.78	0.12	85.2
	12	10.7	0.07	22.08	20.64	30.24	0.10	13.06	0.12	83.5
ESC-RMA	1	13.6	0.13	32.19	40.14	33.78	0.06	20.31	0.24	104.9
	2	13.6	0.13	30.95	39.35	34.98	0.06	19.38	0.23	103.9
	3	13.6	0.13	30.90	39.96	35.63	0.06	19.89	0.23	105.8
	4	13.5	0.12	30.38	40.75	35.12	0.06	20.38	0.23	106.7
	5	13.6	0.13	31.02	41.07	35.17	0.06	19.85	0.23	100.3
	6	14.3	0.13	30.82	39.47	34.89	0.06	20.06	0.23	101.0
	7	13.2	0.13	31.58	40.93	33.53	0.06	20.43	0.24	104.7
	8	14.1	0.13	30.31	40.57	34.80	0.06	19.55	0.23	100.7
	9	14.0	0.13	31.35	42.30	34.69	0.06	20.39	0.24	102.7
	10	13.8	0.13	31.41	40.57	34.51	0.06	19.53	0.24	100.8
	11	13.8	0.13	31.22	40.01	33.59	0.06	20.11	0.23	100.6
	12	14.1	0.12	30.96	40.85	35.44	0.06	20.39	0.23	101.3
ESC-RMB	1	12.5	0.09	26.02	21.38	29.36	<0.05	15.97	0.13	71.7
	2	12.7	0.09	26.04	21.03	29.21	<0.05	16.46	0.13	69.4
	3	13.2	0.09	27.02	21.32	29.07	<0.05	16.29	0.13	69.6
	4	12.3	0.09	26.60	20.80	29.14	<0.05	15.72	0.13	71.1
	5	12.1	0.09	26.63	20.47	28.85	<0.05	16.92	0.13	73.0
	6	12.4	0.09	25.95	20.60	29.70	<0.05	17.05	0.13	68.8
	7	12.6	0.09	26.54	21.59	28.89	<0.05	15.79	0.14	70.8
	8	12.2	0.09	27.69	20.93	27.79	<0.05	16.24	0.14	74.0
	9	12.7	0.09	26.42	21.02	27.99	<0.05	16.14	0.13	72.9
	10	12.4	0.09	26.93	20.49	29.24	<0.05	16.80	0.14	70.8
	11	12.6	0.09	25.94	21.56	27.87	<0.05	15.76	0.13	70.7
	12	12.7	0.09	26.51	20.95	30.09	<0.05	15.61	0.14	70.6
ESC-RCA	1	12.2	0.11	24.53	30.32	28.64	<0.05	15.97	0.18	84.1
	2	12.1	0.10	25.13	29.95	28.26	<0.05	15.81	0.18	81.9
	3	12.0	0.10	26.21	30.08	29.03	<0.05	16.32	0.18	82.4
	4	11.9	0.10	24.99	28.84	28.43	<0.05	16.37	0.17	81.6
	5	11.9	0.11	25.54	29.80	28.70	<0.05	15.95	0.19	82.3
	6	12.0	0.11	25.20	29.26	27.83	<0.05	15.60	0.18	84.7
	7	11.3	0.10	24.98	29.56	29.27	<0.05	16.25	0.18	81.9
	8	11.7	0.10	26.53	29.40	28.81	<0.05	16.02	0.19	81.4
	9	11.5	0.11	25.67	29.94	27.34	<0.05	15.91	0.18	84.1
	10	11.9	0.10	25.48	31.30	28.33	<0.05	15.53	0.18	83.6
	11	12.0	0.10	26.07	30.12	27.11	<0.05	16.29	0.18	83.5
	12	11.9	0.10	25.39	29.43	28.32	<0.05	15.14	0.18	83.2
ESC-RCB	1	13.1	0.10	29.76	29.34	33.69	<0.05	19.90	0.12	97.4
	2	12.8	0.11	29.62	28.66	31.66	<0.05	19.38	0.12	94.8
	3	13.2	0.10	30.29	29.71	33.18	<0.05	20.72	0.13	97.8
	4	13.5	0.11	29.91	28.71	31.45	<0.05	19.01	0.13	93.1
	5	13.0	0.10	30.19	30.07	32.35	<0.05	19.69	0.13	97.3
	6	12.4	0.11	28.65	28.68	34.03	<0.05	19.34	0.13	95.7
	7	12.6	0.10	29.54	28.70	31.62	<0.05	20.48	0.13	95.9
	8	12.9	0.10	30.40	28.63	32.21	<0.05	20.19	0.13	94.9
	9	13.0	0.10	30.93	28.32	32.15	<0.05	19.55	0.12	92.7
	10	12.4	0.10	29.52	28.85	32.53	<0.05	19.48	0.13	98.1
	11	12.7	0.10	29.80	29.04	32.64	<0.05	19.29	0.13	93.9
	12	13.2	0.10	31.18	27.58	32.14	<0.05	20.70	0.13	97.1
ESC-RFA	1	4.6	0.08	14.82	18.56	16.21	0.15	8.96	0.21	43.9
	2	4.5	0.08	14.33	19.20	16.27	0.15	8.85	0.20	42.9
	3	4.9	0.08	14.16	19.21	15.95	0.15	8.43	0.20	41.9
	4	4.6	0.08	14.48	19.20	16.43	0.14	9.12	0.21	42.6
	5	4.7	0.08	14.40	19.14	16.64	0.15	8.93	0.20	42.6
	6	4.7	0.08	14.71	19.47	16.65	0.15	9.19	0.20	43.7
	7	4.6	0.08	14.58	19.59	16.46	0.15	8.79	0.21	43.6
	8	4.5	0.08	14.33	18.32	16.51	0.14	8.96	0.20	42.8
	9	4.8	0.08	14.68	19.08	16.07	0.14	8.72	0.19	41.8
	10	4.7	0.08	14.32	18.47	16.99	0.15	8.70	0.21	43.9
	11	4.8	0.08	14.63	18.75	15.88	0.15	8.40	0.21	44.3
	12	4.7	0.08	15.24	18.82	16.14	0.15	9.23	0.21	42.6
ESC-RFB	1	6.6	0.06	14.42	14.97	18.04	<0.05	9.40	0.10	51.3
	2	6.6	0.05	14.66	15.03	18.15	<0.05	9.46	0.10	51.3
	3	6.8	0.06	14.25	14.80	18.82	<0.05	9.15	0.10	51.5
	4	6.8	0.06	14.73	15.44	18.28	<0.05	9.02	0.10	53.2
	5	7.1	0.06	14.57	14.85	17.77	<0.05	9.07	0.10	51.2
	6	6.7	0.06	15.01	14.63	17.88	<0.05	9.46	0.10	50.9
	7	6.6	0.06	14.43	14.61	17.96	<0.05	9.00	0.10	49.2
	8	6.6	0.06	14.53	15.43	18.00	<0.05	8.98	0.10	53.2
	9	6.8	0.06	14.18	14.89	17.81	<0.05	9.24	0.10	52.1
	10	6.7	0.06	14.45	14.14	18.08	<0.05	9.40	0.10	51.8
	11	6.9	0.06	14.58	14.67	18.22	<0.05	8.91	0.10	51.2
	12	6.8	0.06	14.50	15.12	18.12	<0.05	9.48	0.10	50.4
MW	1	10.6	0.11	35.00	62.67	37.77	0.09	21.66	0.66	133.6
	2	11.3	0.11	35.30	63.13	40.35	0.09	21.27	0.67	134.8
	3	10.9	0.11	36.08	61.25	39.83	0.09	21.85	0.67	127.8
	4	10.5	0.11	35.71	63.26	39.02	0.09	21.68	0.65	133.9
	5	10.7	0.11	36.37	62.96	39.47	0.09	21.57	0.70	132.9
	6	10.3	0.11	35.97	65.29	39.81	0.09	21.22	0.65	131.6
	7	11.0	0.11	36.05	62.38	39.85	0.08	21.67	0.68	133.9
	8	10.9	0.11	36.70	64.06	38.94	0.09	21.46	0.67	132.6
	9	10.7	0.11	36.74	64.37	39.37	0.09	21.28	0.70	136.5
	10	10.9	0.12	34.74	61.79	38.78	0.09	21.21	0.69	132.4
	11	11.1	0.12	35.41	62.06	39.00	0.09	21.65	0.69	136.0
	12	10.8	0.12	35.72	64.72	41.37	0.09	22.04	0.69	128.7

Note: Near-field stations (ESC-RNA, ESC-RNB); Mid-field stations (ESC-RMA, ESC-RMB); Far-field stations (ESC-RFA, ESC-RFB); Capped Pit stations (ESC-RCA, ESC-RCB); Ma Wan station (MW).