

Sediment Chemistry after a Major Storm for ESC CMPs in October 2017

19/10/2017		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	10.5	0.11	25.28	28.90	28.92	0.06	16.32	0.16	83.5
	2	10.0	0.08	24.05	28.21	28.09	0.03	15.54	0.17	82.7
	3	10.1	0.08	23.40	28.08	28.34	0.03	15.10	0.16	81.7
	4	9.5	0.07	23.94	28.00	27.13	0.03	15.44	0.17	80.4
	5	10.3	0.09	25.08	28.34	28.68	0.03	16.22	0.16	83.2
	6	10.3	0.10	25.51	29.26	29.40	0.03	16.37	0.16	85.8
	7	10.4	0.08	25.45	29.80	28.12	0.08	16.26	0.18	84.2
	8	9.9	0.10	26.12	29.92	28.80	0.06	16.85	0.17	84.6
	9	10.6	0.08	25.41	28.79	28.73	0.09	16.34	0.19	84.6
	10	10.3	0.10	25.92	29.84	28.72	0.17	16.62	0.17	85.0
	11	10.1	0.09	25.64	30.72	28.81	0.03	16.15	0.18	86.1
	12	10.5	0.08	26.30	29.70	28.88	0.03	16.87	0.17	87.2
ESC-RNB	1	10.1	0.07	19.88	17.81	26.96	0.03	11.92	0.10	77.2
	2	10.1	0.08	21.22	21.19	27.51	0.03	12.72	0.12	79.5
	3	12.3	0.07	20.14	17.96	28.49	0.03	12.19	0.11	80.1
	4	12.0	0.08	22.95	20.29	30.10	0.11	13.70	0.12	83.7
	5	11.3	0.08	21.80	18.76	30.03	0.03	13.09	0.12	83.4
	6	10.6	0.07	19.52	16.87	31.75	0.03	11.65	0.10	97.5
	7	11.5	0.06	24.12	24.92	31.27	0.03	14.36	0.14	86.1
	8	11.1	0.08	22.76	22.40	29.24	0.10	13.68	0.15	81.6
	9	10.7	0.07	20.00	17.90	30.14	0.03	12.61	0.11	80.8
	10	10.4	0.07	22.52	22.60	28.81	0.03	13.56	0.14	82.6
	11	10.4	0.06	20.27	19.13	27.51	0.03	12.00	0.11	79.2
	12	10.6	0.07	22.98	22.83	30.02	0.03	13.82	0.14	96.8
ESC-RMA	1	14.1	0.12	31.50	41.81	34.15	0.05	20.09	0.25	101.8
	2	14.2	0.11	31.24	38.42	33.22	0.05	19.71	0.20	99.4
	3	13.4	0.11	30.79	40.78	32.87	0.03	19.48	0.24	100.2
	4	13.3	0.13	30.58	39.97	33.39	0.07	19.45	0.24	99.8
	5	14.1	0.12	31.92	41.77	33.91	0.03	20.22	0.24	102.3
	6	14.0	0.14	32.96	41.48	35.36	0.03	21.08	0.24	105.7
	7	13.7	0.13	30.95	39.70	33.71	0.03	19.49	0.24	101.5
	8	13.8	0.15	32.39	43.74	34.43	0.03	20.61	0.24	116.9
	9	13.7	0.14	31.27	39.08	33.51	0.03	19.80	0.24	99.7
	10	13.5	0.13	29.01	37.99	33.29	0.03	18.31	0.21	95.9
	11	13.0	0.13	31.29	40.90	33.67	0.03	19.87	0.25	101.0
	12	14.0	0.14	30.86	38.67	32.99	0.03	19.42	0.20	110.4
ESC-RMB	1	14.9	0.07	28.62	22.09	29.66	0.03	17.58	0.12	75.4
	2	14.1	0.09	30.58	22.21	31.44	0.03	17.84	0.14	76.9
	3	12.4	0.11	26.63	20.85	30.48	0.03	16.29	0.17	71.2
	4	12.6	0.10	25.81	21.23	28.32	0.03	15.82	0.12	71.0
	5	11.2	0.09	24.40	20.05	27.03	0.03	14.83	0.13	66.1
	6	12.3	0.11	27.61	21.64	29.31	0.03	16.82	0.12	73.7
	7	12.1	0.08	26.35	20.75	29.30	0.03	16.26	0.15	71.1
	8	12.5	0.13	24.18	18.91	29.09	0.03	14.71	0.12	65.9
	9	11.2	0.07	24.10	19.42	26.34	0.03	15.08	0.11	65.4
	10	12.6	0.07	27.55	21.94	29.36	0.03	17.08	0.13	74.4
	11	12.8	0.07	27.05	21.36	29.09	0.03	16.84	0.13	72.4
	12	11.1	0.09	24.42	19.77	27.06	0.03	15.15	0.15	66.4
ESC-RCA	1	4.8	0.08	14.23	22.42	14.43	0.03	8.97	0.23	43.3
	2	4.3	0.07	11.15	12.78	18.35	0.03	7.26	0.28	38.5
	3	4.5	0.09	14.52	24.30	14.23	0.03	7.77	0.21	40.2
	4	4.9	0.08	16.78	16.14	18.33	0.15	10.51	0.24	47.9
	5	4.7	0.11	14.20	14.89	15.24	0.17	8.80	0.21	43.4
	6	4.5	0.06	12.77	11.60	13.40	0.03	8.38	0.14	39.0
	7	5.4	0.11	19.42	26.44	18.71	0.09	10.83	0.24	52.4
	8	4.7	0.08	17.68	38.31	28.30	0.19	9.04	0.27	48.0
	9	4.2	0.06	11.97	12.81	13.12	0.03	7.79	0.15	39.1
	10	4.2	0.05	11.38	11.26	11.91	0.03	7.60	0.13	36.4
	11	5.2	0.09	17.24	23.75	17.22	0.03	10.34	0.19	47.1
	12	4.6	0.03	11.98	11.38	13.03	0.03	7.93	0.12	37.3
ESC-RCB	1	6.0	0.03	13.86	12.31	16.21	0.03	8.71	0.08	44.2
	2	7.4	0.05	15.31	17.48	18.84	0.03	9.50	0.11	53.6
	3	6.7	0.06	13.99	15.26	19.14	0.03	8.73	0.10	53.3
	4	6.5	0.06	13.86	15.19	17.63	0.03	8.91	0.10	49.7
	5	7.1	0.05	14.65	15.98	19.11	0.03	9.26	0.11	54.0
	6	6.1	0.03	14.35	13.14	16.02	0.03	9.44	0.09	46.4
	7	5.7	0.03	13.94	13.52	16.34	0.03	8.82	0.09	46.6
	8	6.0	0.03	14.65	13.63	17.41	0.03	8.90	0.09	47.8
	9	7.4	0.03	16.83	12.29	20.48	0.03	10.37	0.12	57.9
	10	7.5	0.06	14.88	16.60	18.74	0.03	9.55	0.11	53.9
	11	7.2	0.06	14.44	15.92	18.07	0.03	9.16	0.10	51.7
	12	7.1	0.05	14.87	16.00	18.01	0.03	8.83	0.11	52.3
ESC-RFA	1	11.1	0.10	23.32	27.79	26.26	0.03	14.59	0.17	79.2
	2	10.8	0.08	22.39	26.74	25.60	0.03	14.01	0.16	77.8
	3	11.8	0.08	25.39	29.57	29.06	0.03	15.77	0.18	85.2
	4	12.9	0.10	26.40	32.19	29.28	0.03	16.43	0.20	88.3
	5	11.9	0.11	26.20	30.08	28.91	0.03	16.62	0.19	87.1
	6	11.9	0.10	25.71	30.82	29.12	0.03	15.94	0.19	85.4
	7	12.3	0.12	26.26	32.20	28.59	0.03	16.34	0.18	86.7
	8	12.1	0.11	24.77	29.26	28.82	0.03	15.39	0.18	82.7
	9	12.0	0.11	25.39	30.97	28.22	0.03	15.97	0.19	85.8
	10	11.5	0.09	25.43	29.03	29.95	0.03	15.66	0.17	82.0
	11	11.8	0.11	24.73	29.32	27.45	0.03	15.57	0.17	82.3
	12	11.7	0.10	25.02	30.39	28.10	0.03	15.77	0.18	84.7
ESC-RFB	1	12.6	0.09	29.34	28.44	32.26	0.03	19.79	0.11	93.0
	2	13.2	0.11	30.43	29.07	33.57	0.03	20.37	0.12	98.3
	3	13.5	0.10	31.07	29.73	33.20	0.03	21.04	0.12	98.0
	4	13.1	0.10	31.63	31.11	33.68	0.03	21.37	0.19	97.5
	5	12.5	0.11	29.85	28.57	32.54	0.03	20.12	0.13	94.7
	6	12.9	0.11	28.83	28.35	34.56	0.03	19.59	0.14	93.5
	7	12.2	0.11	27.59	26.84	30.92	0.03	18.37	0.15	89.6
	8	13.5	0.11	30.50	30.99	34.15	0.03	20.48	0.13	98.9
	9	11.9	0.11	27.42	27.30	30.81	0.03	18.40	0.11	90.5
	10	12.5	0.09	29.24	28.70	32.22	0.03	19.78	0.12	94.2
	11	12.8	0.09	29.53	28.17	32.08	0.03	19.86	0.12	92.6
	12	12.3	0.10	29.13	28.37	32.33	0.03	19.55	0.12	93.6
MW	1	10.9	0.10	34.86	58.27	39.51	0.03	21.14	0.58	127.1
	2	11.7	0.11	37.32	63.58	40.88	0.03	22.13	0.71	134.1
	3	9.6	0.11	31.45	52.08	34.51	0.03	19.07	0.50	112.5
	4	11.0	0.11	36.29	66.24	40.04	0.15	21.31	0.71	146.6
	5	10.1	0.11	34.48	57.09	37.92	0.03	20.94	0.57	136.7
	6	10.3	0.13	35.48	64.69	37.84	0.08	21.33	0.65	130.7
	7	11.1	0.10	37.15	65.95	39.76	0.03	22.29	0.67	133.8
	8	11.3	0.10	37.42	63.88	40.29	0.03	22.29	0.72	132.1
	9	10.2	0.12	35.01	61.02	38.57	0.08	20.58	0.75	140.7
	10	11.7	0.09	37.44	66.20	40.57	0.07	22.28	0.69	134.2
	11	11.6	0.12	39.02	67.97	43.35	0.07	23.02	0.79	138.6
	12	9.8	0.12	35.44	57.92	37.25	0.08	21.06	0.78	126.2

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).