

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

25/7/2017		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	7.6	0.10	27.51	30.40	31.95	0.03	17.52	0.19	89.0
	2	7.4	0.09	26.67	28.29	30.38	0.03	16.88	0.16	86.1
	3	8.2	0.12	27.18	30.83	31.37	0.03	17.03	0.20	90.1
	4	8.0	0.09	27.49	29.79	31.60	0.03	17.50	0.18	88.9
	5	8.1	0.10	27.20	28.48	31.09	0.03	17.24	0.17	87.3
	6	8.0	0.10	28.67	30.35	32.47	0.03	18.33	0.18	90.3
	7	7.9	0.10	27.35	29.06	31.14	0.03	17.45	0.17	88.5
	8	8.1	0.10	28.29	29.53	32.25	0.03	18.05	0.17	90.2
	9	8.1	0.10	27.08	28.30	31.11	0.03	17.25	0.17	86.0
	10	8.1	0.10	27.53	29.83	31.41	0.03	17.52	0.32	89.0
	11	8.0	0.10	28.00	30.58	32.17	0.03	17.83	0.17	90.5
	12	8.3	0.16	27.94	32.23	32.73	0.03	20.10	0.18	97.7
ESC-RNB	1	8.7	0.07	23.15	22.26	30.39	0.03	13.90	0.13	83.6
	2	8.2	0.08	24.38	22.42	31.39	0.03	14.75	0.14	88.1
	3	8.1	0.08	23.64	22.02	30.94	0.03	14.37	0.13	85.8
	4	8.0	0.08	23.02	20.90	30.13	0.03	13.98	0.13	83.3
	5	7.9	0.07	23.26	22.15	30.49	0.03	14.01	0.13	84.8
	6	8.6	0.08	23.86	22.22	31.34	0.05	15.18	0.14	86.1
	7	8.6	0.08	24.77	22.66	31.99	0.03	15.00	0.14	87.9
	8	8.1	0.07	21.92	19.50	30.81	0.03	13.22	0.13	82.9
	9	8.0	0.07	22.89	21.85	30.16	0.05	13.74	0.14	83.9
	10	8.4	0.08	25.55	24.25	32.49	0.06	15.33	0.15	88.6
	11	8.2	0.09	23.15	21.54	30.85	0.06	13.85	0.14	85.0
	12	8.5	0.07	24.36	22.20	31.45	0.03	14.83	0.14	89.2
ESC-RMA	1	10.8	0.11	33.91	41.29	37.49	0.03	21.44	0.23	106.9
	2	11.3	0.13	36.26	43.41	39.66	0.03	22.86	0.27	112.7
	3	11.1	0.13	35.37	41.69	38.45	0.03	22.55	0.25	109.7
	4	10.9	0.14	35.15	42.71	38.77	0.06	22.30	0.26	109.7
	5	11.2	0.12	34.73	41.32	38.95	0.03	22.12	0.24	109.6
	6	10.8	0.14	35.25	41.35	39.11	0.03	22.38	0.25	110.7
	7	11.0	0.14	35.92	44.11	39.52	0.05	22.84	0.24	111.9
	8	11.2	0.15	35.67	43.17	38.47	0.05	22.59	0.26	110.0
	9	10.9	0.13	35.49	43.06	38.94	0.03	22.46	0.24	111.0
	10	10.9	0.12	35.10	42.66	39.37	0.03	22.37	0.28	109.3
	11	10.9	0.13	35.26	42.54	41.47	0.06	22.28	0.26	110.1
	12	11.0	0.15	35.93	42.34	39.89	0.03	22.81	0.25	111.7
ESC-RMB	1	10.5	0.09	32.14	23.48	33.35	0.03	20.21	0.11	82.4
	2	11.0	0.09	32.55	24.36	35.14	0.03	20.18	0.11	84.8
	3	10.2	0.09	30.87	22.99	32.94	0.03	19.00	0.11	79.2
	4	10.6	0.08	32.40	23.73	34.24	0.03	19.78	0.11	82.2
	5	10.7	0.08	31.37	23.02	33.42	0.03	19.36	0.11	80.4
	6	10.9	0.10	32.48	23.80	34.44	0.03	20.32	0.12	84.4
	7	10.9	0.10	31.72	23.72	33.90	0.03	19.67	0.12	81.7
	8	10.8	0.08	30.56	22.36	33.08	0.03	18.83	0.11	78.3
	9	10.2	0.09	29.45	22.82	32.65	0.03	17.98	0.11	78.1
	10	10.8	0.11	29.53	22.63	33.52	0.03	18.22	0.11	78.5
	11	11.0	0.09	29.40	23.12	33.58	0.03	18.04	0.12	77.6
	12	10.7	0.08	28.96	22.63	33.27	0.03	17.70	0.11	76.2
ESC-RCA	1	9.1	0.10	21.82	24.96	25.94	0.08	13.30	0.15	74.5
	2	9.4	0.11	25.06	29.33	29.18	0.03	15.38	0.16	84.6
	3	9.6	0.10	22.34	25.92	27.35	0.03	13.64	0.16	75.9
	4	9.5	0.12	23.09	25.96	27.65	0.03	14.15	0.15	78.1
	5	9.7	0.12	24.10	26.49	28.43	0.13	14.80	0.15	79.4
	6	8.8	0.09	23.09	25.55	27.21	0.03	14.20	0.17	78.4
	7	9.3	0.11	24.46	28.57	29.75	0.03	15.07	0.15	83.1
	8	10.3	0.10	26.17	29.79	30.68	0.03	16.13	0.17	87.8
	9	9.2	0.09	23.82	25.09	29.31	0.03	14.57	0.14	81.5
	10	9.6	0.10	24.91	28.01	30.32	0.03	15.45	0.15	82.5
	11	10.1	0.11	27.03	29.50	32.16	0.03	16.74	0.17	90.6
	12	9.9	0.11	25.47	26.56	28.67	0.03	15.63	0.17	83.6
ESC-RCB	1	11.1	0.11	33.50	30.26	36.01	0.12	22.13	0.13	100.1
	2	11.8	0.12	31.61	29.14	36.13	0.06	20.84	0.13	98.4
	3	10.2	0.11	32.62	30.91	36.53	0.03	21.43	0.13	100.0
	4	10.4	0.10	32.36	30.35	36.65	0.03	21.34	0.13	99.6
	5	11.0	0.12	32.60	30.21	36.77	0.03	21.61	0.14	99.7
	6	10.9	0.10	32.64	30.57	36.82	0.03	21.56	0.14	99.1
	7	10.0	0.10	29.09	26.94	33.15	0.03	18.98	0.12	89.1
	8	10.7	0.12	32.56	30.30	36.86	0.03	21.58	0.14	100.6
	9	10.4	0.09	29.39	27.16	33.99	0.03	19.30	0.11	92.5
	10	11.0	0.11	32.42	30.47	36.60	0.03	21.21	0.13	98.9
	11	10.1	0.11	30.31	28.52	35.05	0.06	19.92	0.13	94.9
	12	10.0	0.10	29.93	28.25	33.93	0.03	19.59	0.12	94.2
ESC-RFA	1	5.3	0.07	15.80	16.22	26.64	0.03	10.27	0.14	55.6
	2	4.8	0.07	14.65	14.75	28.04	0.03	8.30	0.14	44.8
	3	5.3	0.09	17.51	20.18	23.13	0.03	9.86	0.22	51.9
	4	5.1	0.08	15.18	14.73	39.40	0.03	9.13	0.15	47.5
	5	3.4	0.03	16.29	15.13	20.49	0.03	7.76	0.10	38.4
	6	5.3	0.10	15.03	17.90	21.02	0.03	8.95	0.18	49.9
	7	5.0	0.08	15.70	17.26	22.33	0.13	8.65	0.17	45.7
	8	4.6	0.09	15.38	17.94	20.03	0.06	9.30	0.18	46.3
	9	4.8	0.09	15.41	17.47	20.29	0.03	8.72	0.18	44.2
	10	5.6	0.06	14.13	10.68	30.58	0.03	7.40	0.13	36.7
	11	5.0	0.10	18.04	23.03	30.27	0.05	10.25	0.19	35.4
	12	5.2	0.07	16.66	16.44	25.81	0.03	8.54	0.16	44.2
ESC-RFB	1	4.7	0.03	12.78	11.05	15.39	0.03	7.57	0.09	37.9
	2	4.6	0.05	11.40	10.12	14.84	0.06	7.01	0.08	48.4
	3	4.6	0.05	11.85	13.82	15.34	0.03	7.13	0.09	38.3
	4	5.1	0.07	15.49	14.22	17.09	0.03	9.81	0.11	44.9
	5	4.4	0.06	13.09	9.70	13.70	0.03	8.34	0.09	38.5
	6	4.4	0.06	13.32	11.00	15.05	0.11	8.71	0.09	40.2
	7	8.0	0.09	21.01	23.50	27.06	0.03	13.04	0.16	73.4
	8	9.3	0.11	22.88	25.78	28.21	0.08	14.15	0.19	77.4
	9	5.4	0.06	12.78	12.75	17.97	0.03	7.98	0.10	44.3
	10	4.5	0.05	11.29	9.81	13.72	0.03	6.92	0.08	35.9
	11	7.3	0.08	20.96	23.69	26.64	0.03	12.96	0.16	73.4
	12	7.1	0.08	19.90	23.60	24.34	0.03	12.63	0.15	68.1
MW	1	8.4	0.11	37.90	59.78	42.45	0.12	22.05	0.71	130.9
	2	8.4	0.11	37.48	64.53	41.88	0.07	21.49	0.72	129.7
	3	8.7	0.12	38.23	60.52	42.22	0.05	22.36	0.66	134.1
	4	8.2	0.10	37.33	58.91	41.38	0.08	21.52	0.71	129.5
	5	8.7	0.11	39.61	63.68	43.90	0.08	23.25	0.64	140.2
	6	9.4	0.11	40.81	61.09	45.50	0.05	23.68	0.76	145.8
	7	8.4	0.10	38.08	62.15	43.09	0.03	21.81	0.69	134.3
	8	8.4	0.13	37.21	58.99	41.38	0.11	21.95	0.61	132.0
	9	8.3	0.11	37.25	57.71	42.03	0.06	21.90	0.61	128.6
	10	9.5	0.11	39.23	64.57	43.95	0.09	22.78	0.74	139.1
	11	8.8	0.10	38.20	58.98	42.61	0.06	22.01	0.66	133.5
	12	8.6	0.09	36.70	58.07	41.37	0.03	21.49	0.64	128.0

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).