

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

19/6/2017		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	9.7	0.10	26.81	27.96	27.82	0.03	16.72	0.18	87.4
	2	9.9	0.11	27.04	29.31	27.54	0.03	16.76	0.19	88.2
	3	10.1	0.09	27.51	29.36	27.95	0.03	17.11	0.18	88.9
	4	9.5	0.11	25.86	26.76	26.44	0.03	16.09	0.17	83.1
	5	10.0	0.12	28.13	28.64	27.91	0.03	17.43	0.20	90.3
	6	10.0	0.09	28.18	29.85	27.99	0.03	17.58	0.19	90.2
	7	10.0	0.12	28.21	29.66	28.03	0.03	17.68	0.17	90.9
	8	10.8	0.12	29.67	30.70	29.90	0.03	18.57	0.18	93.9
	9	10.8	0.09	29.14	30.31	29.69	0.03	18.20	0.18	93.9
	10	10.1	0.10	28.11	29.13	29.51	0.03	17.55	0.18	91.0
	11	10.7	0.10	30.27	30.55	29.71	0.03	18.96	0.19	94.9
	12	9.2	0.09	25.62	25.84	25.10	0.03	16.11	0.53	80.8
ESC-RNB	1	11.9	0.09	26.49	23.18	31.29	0.03	15.17	0.12	92.0
	2	12.2	0.09	27.55	23.16	30.91	0.03	16.06	0.13	91.6
	3	11.3	0.09	24.51	19.68	27.73	0.03	14.27	0.11	84.4
	4	11.5	0.08	26.08	22.45	29.98	0.06	14.98	0.13	90.5
	5	14.6	0.09	31.14	24.69	34.66	0.07	17.87	0.13	97.9
	6	12.3	0.08	26.90	22.44	29.97	0.09	15.38	0.13	91.5
	7	11.9	0.10	27.13	23.41	30.35	0.06	15.59	0.14	94.9
	8	12.4	0.08	27.39	21.78	31.02	0.03	15.84	0.13	92.2
	9	12.1	0.10	27.13	23.10	30.79	0.05	15.74	0.14	91.2
	10	12.3	0.09	27.62	22.75	31.38	0.08	15.77	0.14	90.5
	11	12.8	0.09	27.82	22.59	30.55	0.08	16.12	0.13	91.4
	12	12.0	0.08	25.90	21.01	29.04	0.03	14.94	0.14	90.5
ESC-RMA	1	13.1	0.12	33.68	39.61	33.99	0.03	20.79	0.26	107.8
	2	13.0	0.14	34.33	39.69	33.00	0.03	21.40	0.15	107.0
	3	12.5	0.11	32.33	34.80	31.31	0.03	20.18	0.22	104.7
	4	13.5	0.13	34.84	42.06	32.87	0.05	21.64	0.27	109.8
	5	13.2	0.12	34.47	39.41	32.96	0.07	21.44	0.25	108.9
	6	13.0	0.13	33.86	39.06	32.68	0.06	20.99	0.25	107.0
	7	14.0	0.16	34.75	43.90	34.27	0.03	21.56	0.29	108.1
	8	13.3	0.16	34.02	39.60	32.85	0.03	21.23	0.26	107.5
	9	13.9	0.13	35.11	42.37	33.92	0.06	21.57	0.28	109.5
	10	13.3	0.13	34.05	39.33	34.30	0.15	21.09	0.26	107.8
	11	13.1	0.16	32.46	39.89	32.58	0.07	20.01	0.25	103.7
	12	12.8	0.12	33.13	37.05	32.17	0.06	21.01	0.23	104.8
ESC-RMB	1	12.9	0.09	33.48	22.58	29.57	0.03	20.11	0.12	84.7
	2	12.2	0.08	30.13	20.67	27.15	0.03	17.96	0.11	76.0
	3	12.2	0.09	31.37	21.16	28.88	0.03	18.50	0.11	78.6
	4	12.6	0.09	32.56	22.21	29.81	0.03	19.63	0.12	83.0
	5	12.8	0.09	29.99	21.06	29.24	0.03	18.06	0.12	77.5
	6	12.1	0.10	30.21	20.63	31.41	0.05	17.58	0.10	73.6
	7	12.4	0.08	30.33	23.98	32.27	0.03	17.85	0.14	79.6
	8	12.5	0.09	31.86	22.33	33.08	0.03	18.28	0.10	77.5
	9	11.9	0.08	29.58	20.57	31.12	0.03	17.02	0.10	72.4
	10	12.9	0.10	31.82	23.27	33.30	0.03	18.75	0.13	82.0
	11	13.0	0.09	31.72	22.17	32.83	0.03	18.75	0.11	79.6
	12	12.4	0.09	31.54	22.32	32.27	0.03	18.64	0.12	79.2
ESC-RCA	1	12.0	0.13	26.15	30.11	29.26	0.03	15.26	0.20	84.8
	2	11.1	0.10	24.78	28.36	29.00	0.03	14.44	0.17	82.0
	3	12.1	0.13	26.63	29.46	31.35	0.03	15.68	0.19	86.2
	4	10.8	0.11	23.22	25.33	26.93	0.03	13.68	0.15	77.4
	5	10.6	0.11	24.43	26.34	27.92	0.03	14.49	0.16	80.0
	6	11.1	0.09	25.27	27.00	29.37	0.05	15.07	0.17	82.4
	7	10.2	0.09	23.72	25.26	27.39	0.06	14.00	0.15	77.7
	8	10.2	0.09	22.66	23.96	26.61	0.03	13.52	0.14	76.2
	9	11.1	0.10	25.15	26.58	28.17	0.07	14.79	0.18	81.5
	10	11.8	0.11	27.03	27.56	29.98	0.03	15.86	0.19	86.9
	11	12.0	0.12	26.38	29.80	29.56	0.03	15.50	0.18	86.8
	12	10.4	0.09	23.54	24.43	27.83	0.03	13.94	0.16	78.0
ESC-RCB	1	13.7	0.12	34.85	30.94	37.05	0.03	22.42	0.11	103.2
	2	14.1	0.11	35.76	31.70	37.08	0.09	22.76	0.14	105.2
	3	12.9	0.11	33.74	29.41	35.35	0.03	21.53	0.13	99.5
	4	13.6	0.13	34.45	30.89	36.25	0.03	22.13	0.13	101.2
	5	13.6	0.10	34.30	30.87	35.66	0.03	21.93	0.13	101.3
	6	12.4	0.10	35.44	31.56	34.38	0.05	22.70	0.13	104.3
	7	13.8	0.10	35.20	30.48	36.58	0.03	22.33	0.13	102.0
	8	12.9	0.11	33.44	29.27	35.50	0.03	21.21	0.17	98.3
	9	13.3	0.10	33.93	30.23	36.17	0.03	21.67	0.35	100.9
	10	13.3	0.11	34.88	31.45	36.39	0.03	22.05	0.13	103.0
	11	13.2	0.11	34.09	31.43	35.60	0.03	21.62	0.13	101.1
	12	12.7	0.11	33.75	30.73	35.67	0.03	21.29	0.14	100.3
ESC-RFA	1	4.1	0.05	11.69	9.42	14.47	0.03	7.22	0.10	33.5
	2	5.6	0.09	17.63	11.07	18.48	0.07	10.29	0.37	49.1
	3	4.6	0.06	13.27	13.18	15.26	0.03	8.29	0.11	37.9
	4	4.5	0.07	14.21	14.46	15.63	0.06	8.47	0.19	40.2
	5	5.0	0.11	19.35	24.16	19.06	0.08	10.37	0.36	52.4
	6	7.4	0.11	22.97	24.58	26.89	0.13	13.40	0.29	67.5
	7	4.5	0.06	13.64	8.83	17.37	0.03	7.79	0.09	36.2
	8	4.7	0.06	12.38	9.59	16.02	0.03	7.37	0.11	34.9
	9	4.4	0.09	16.18	18.95	17.35	0.03	9.16	0.30	44.7
	10	4.5	0.06	11.89	17.57	12.56	0.03	6.84	0.11	31.3
	11	5.6	0.08	22.43	19.60	17.47	0.03	11.09	0.25	53.1
	12	5.1	0.08	16.54	17.69	17.17	0.03	10.06	0.23	50.0
ESC-RFB	1	7.5	0.03	12.26	10.10	14.05	0.03	6.90	0.08	38.6
	2	5.6	0.06	12.16	11.42	13.34	0.03	7.42	0.10	38.7
	3	6.2	0.05	12.85	13.26	16.88	0.03	7.55	0.11	46.0
	4	6.3	0.05	12.59	12.83	16.19	0.03	7.43	0.10	45.8
	5	6.2	0.03	13.08	13.41	16.03	0.05	7.70	0.12	46.7
	6	7.1	0.07	14.04	15.10	18.92	0.03	8.15	0.10	55.6
	7	6.3	0.03	13.09	12.34	15.45	0.03	7.38	0.09	44.9
	8	6.5	0.03	14.07	13.99	17.34	0.03	8.31	0.11	49.7
	9	6.0	0.06	13.00	12.85	15.80	0.03	7.64	0.09	45.7
	10	6.6	0.08	13.08	12.69	15.60	0.03	7.56	0.12	46.5
	11	5.0	0.03	11.37	10.42	21.20	0.03	6.79	0.11	36.8
	12	4.9	0.06	11.63	10.97	12.57	0.03	7.14	0.09	37.7
MW	1	11.2	0.10	38.76	62.17	39.93	0.06	22.08	0.69	139.8
	2	10.3	0.09	35.26	53.56	36.38	0.06	20.44	0.51	124.7
	3	10.4	0.08	37.37	62.22	38.74	0.03	21.71	0.59	133.5
	4	9.9	0.09	34.32	61.57	39.53	0.03	19.47	0.51	125.8
	5	10.9	0.10	37.56	58.84	38.99	0.03	21.68	0.74	131.1
	6	10.6	0.10	37.26	57.93	37.76	0.14	21.26	0.65	133.5
	7	9.9	0.10	35.86	60.09	37.23	0.11	20.59	0.63	129.9
	8	10.7	0.11	37.59	62.83	39.17	0.10	21.18	0.79	130.7
	9	10.7	0.12	37.56	61.90	38.72	0.06	21.47	0.64	133.5
	10	10.3	0.11	35.59	54.72	36.16	0.06	20.64	0.61	122.7
	11	10.5	0.09	36.81	60.88	37.69	0.09	21.20	0.63	128.9
	12	10.7	0.10	37.12	60.23	38.42	0.05	21.15	0.62	133.1

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).