

Sediment Chemistry after a Major Storm for ESC CMPs in October 2016

26/10/2016		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	8.0	0.13	28.73	29.98	31.37	0.57	17.83	0.27	94.1
	2	7.4	0.14	28.04	30.29	30.19	0.37	17.03	0.25	92.4
	3	7.5	0.13	26.66	28.09	29.41	0.71	16.37	0.21	87.6
	4	7.6	0.14	27.42	28.23	29.60	0.21	16.91	0.22	90.1
	5	7.2	0.13	26.80	30.59	28.09	0.35	17.61	0.25	88.1
	6	7.0	0.12	26.40	26.88	27.58	0.12	16.29	0.20	86.9
	7	7.0	0.13	28.65	27.97	29.93	0.12	17.74	0.20	91.8
	8	8.1	0.14	27.05	28.23	28.42	0.33	16.47	0.24	89.4
	9	7.0	0.13	25.90	27.07	27.58	0.65	15.99	0.23	85.3
	10	7.3	0.14	26.15	26.93	28.33	0.38	15.88	0.22	86.6
	11	7.4	0.13	26.39	28.27	28.06	0.26	16.05	0.22	87.2
	12	7.4	0.12	25.11	25.81	27.03	0.59	15.32	0.23	82.6
ESC-RNB	1	7.7	0.13	27.77	25.43	28.25	0.59	16.86	0.20	87.3
	2	7.6	0.12	26.92	25.31	28.26	0.19	16.41	0.20	85.6
	3	8.6	0.12	27.53	24.95	27.86	0.88	16.68	0.20	85.6
	4	8.0	0.14	28.48	25.68	29.18	0.11	17.37	0.20	89.2
	5	7.4	0.13	28.50	25.61	27.91	0.51	17.27	0.22	87.1
	6	7.1	0.12	27.86	25.11	28.76	0.40	16.86	0.19	87.4
	7	7.1	0.13	28.39	24.79	28.60	0.10	17.20	0.19	88.4
	8	8.2	0.12	27.54	24.70	27.67	0.08	16.67	0.18	86.1
	9	7.5	0.12	28.77	25.76	29.66	0.41	17.41	0.20	89.6
	10	8.3	0.12	29.76	27.25	29.83	0.36	18.23	0.20	92.2
	11	8.0	0.13	28.62	25.84	28.37	0.14	17.31	0.20	89.8
	12	7.1	0.12	26.90	24.29	26.82	0.58	16.27	0.20	83.7
ESC-RMA	1	9.2	0.15	30.71	38.15	31.71	0.41	18.34	0.29	99.2
	2	10.8	0.18	32.38	40.61	32.41	0.91	19.37	0.31	104.9
	3	9.4	0.17	29.61	37.57	30.57	0.73	17.77	0.27	95.3
	4	9.0	0.13	31.17	38.72	32.39	0.07	18.84	0.25	100.8
	5	9.1	0.13	31.84	37.81	32.47	0.09	19.28	0.25	102.4
	6	9.4	0.11	28.36	33.85	29.13	0.75	17.15	0.22	92.5
	7	9.4	0.14	29.96	38.78	31.58	0.37	18.00	0.24	97.7
	8	8.9	0.12	29.51	35.14	30.28	0.12	17.93	0.22	95.2
	9	9.7	0.12	30.32	35.18	31.57	0.17	18.34	0.23	99.4
	10	8.8	0.12	33.39	43.13	34.41	0.41	19.29	0.31	109.3
	11	8.5	0.11	27.73	32.04	29.86	0.48	16.93	0.21	91.7
	12	8.1	0.11	27.46	34.01	29.38	0.18	16.43	0.22	90.8
ESC-RMB	1	9.7	0.09	28.02	17.53	30.64	0.35	16.06	0.09	73.7
	2	8.3	0.08	26.00	16.64	26.80	0.42	14.76	0.08	68.2
	3	9.4	0.09	27.06	17.34	30.20	0.47	15.69	0.09	71.4
	4	8.4	0.08	29.06	19.28	29.01	0.39	16.68	0.10	75.2
	5	8.1	0.08	26.37	17.03	28.23	0.20	15.26	0.08	69.1
	6	9.0	0.09	29.62	18.29	31.22	0.14	17.03	0.09	76.6
	7	9.1	0.11	27.89	18.05	33.15	<0.05	16.16	0.09	75.3
	8	9.0	0.09	29.75	18.91	31.58	0.38	16.97	0.10	77.7
	9	9.6	0.09	29.66	19.01	31.47	0.44	17.16	0.09	77.7
	10	7.1	0.07	24.31	15.33	24.07	0.19	14.10	0.07	62.7
	11	9.4	0.09	31.61	20.89	31.44	0.34	18.13	0.10	82.4
	12	8.2	0.07	27.17	17.35	27.77	0.44	15.76	0.10	71.6
ESC-RCA	1	10.3	0.10	27.28	30.72	31.57	0.43	16.28	0.20	95.4
	2	7.8	0.10	21.78	23.20	25.35	0.34	12.82	0.16	73.7
	3	9.1	0.10	25.13	26.17	30.07	0.14	14.89	0.19	86.2
	4	9.8	0.10	23.86	26.47	28.60	0.35	14.01	0.18	81.8
	5	7.5	0.08	18.21	21.16	21.05	0.06	10.54	0.13	63.0
	6	6.9	0.09	19.27	21.11	22.97	0.25	11.33	0.15	66.9
	7	11.2	0.13	32.35	37.25	37.81	0.08	18.88	0.25	109.6
	8	7.1	0.10	18.51	21.52	21.09	<0.05	10.57	0.15	64.2
	9	11.3	0.13	29.47	33.18	34.69	<0.05	17.20	0.22	98.3
	10	7.4	0.08	18.91	22.13	21.19	0.06	10.79	0.17	63.1
	11	7.6	0.09	21.49	23.75	25.50	0.11	12.69	0.16	74.0
	12	8.2	0.09	22.60	24.77	27.50	<0.05	13.27	0.17	76.1
ESC-RCB	1	11.9	0.12	38.94	34.29	44.36	0.10	24.54	0.17	116.7
	2	8.8	0.09	28.23	24.52	32.06	0.08	17.85	0.12	84.6
	3	8.8	0.08	26.63	23.93	29.76	0.13	16.69	0.12	81.6
	4	11.7	0.12	36.61	32.33	42.03	0.33	22.73	0.15	107.9
	5	8.3	0.09	26.75	23.58	31.33	<0.05	16.94	0.11	80.8
	6	11.3	0.11	38.58	34.17	44.57	0.05	24.39	0.15	117.1
	7	7.0	0.08	22.58	20.44	26.45	<0.05	14.23	0.09	68.8
	8	8.8	0.09	28.79	26.07	33.10	0.06	18.14	0.12	86.7
	9	9.5	0.10	32.77	28.94	38.03	0.10	20.86	0.13	97.4
	10	10.0	0.09	30.09	26.31	35.78	0.27	18.88	0.13	89.6
	11	11.5	0.10	35.62	31.69	42.57	0.11	22.41	0.15	106.0
	12	10.8	0.11	34.18	30.95	41.47	0.12	21.47	0.15	100.6
ESC-RFA	1	8.3	0.10	31.81	30.56	38.01	0.10	19.69	0.16	96.2
	2	7.4	0.07	26.89	26.13	31.89	0.06	16.71	0.29	82.4
	3	11.7	0.10	37.41	36.28	45.94	0.10	22.98	0.20	112.6
	4	7.6	0.07	25.39	24.36	31.43	<0.05	15.78	0.13	76.8
	5	8.1	0.08	28.47	27.48	35.61	0.12	17.57	0.14	85.9
	6	8.4	0.09	30.89	29.50	38.37	<0.05	19.14	0.17	92.3
	7	8.0	0.07	25.00	24.20	32.16	<0.05	15.27	0.13	74.0
	8	8.8	0.09	30.30	29.38	38.04	0.06	18.72	0.17	90.5
	9	8.1	0.08	33.29	29.20	36.67	0.08	20.44	0.15	91.7
	10	11.4	0.09	42.19	36.24	45.83	0.09	25.65	0.17	115.2
	11	8.1	0.06	30.86	26.36	33.19	0.07	18.65	0.14	83.4
	12	8.1	0.05	31.34	27.44	34.80	0.07	19.12	0.14	85.3
ESC-RFB	1	8.7	0.09	33.79	31.21	37.74	0.08	20.72	0.16	92.2
	2	11.4	0.11	41.56	38.36	46.74	0.22	25.03	0.27	111.3
	3	7.4	0.08	30.91	28.31	34.19	0.06	18.77	0.15	83.3
	4	11.5	0.10	40.96	37.45	45.86	0.06	24.93	0.22	111.2
	5	8.4	0.08	30.37	27.63	33.76	0.12	18.44	0.14	81.9
	6	6.9	0.08	30.23	25.79	33.59	<0.05	18.44	0.14	80.3
	7	10.6	0.09	42.91	40.25	49.36	0.06	26.12	0.22	115.5
	8	7.5	0.08	34.59	31.20	39.78	0.14	20.89	0.17	91.8
	9	7.7	0.08	38.34	33.08	42.83	0.06	23.41	0.16	100.8
	10	7.8	0.08	32.84	29.40	38.42	0.13	19.82	0.16	86.9
	11	8.9	0.08	33.80	29.61	38.83	0.07	20.69	0.15	89.1
	12	9.6	0.08	40.56	36.39	47.32	<0.05	24.47	0.20	107.2
MW	1	7.4	0.10	43.00	68.51	51.73	0.09	23.71	0.80	137.0
	2	9.2	0.09	46.56	69.97	58.17	0.14	25.36	0.80	141.7
	3	5.5	0.08	34.66	52.03	41.80	0.07	18.80	0.62	103.7
	4	9.1	0.09	48.82	70.19	60.22	0.14	26.63	0.91	145.2
	5	8.5	0.10	40.93	69.91	50.03	0.10	22.40	0.76	124.7
	6	8.2	0.08	40.83	60.24	52.53	0.07	22.54	0.75	121.6
	7	8.2	0.10	42.33	61.72	54.39	0.11	23.28	0.75	132.1
	8	8.0	0.08	40.29	59.44	52.52	0.10	21.93	0.76	123.4
	9	5.9	0.07	36.78	56.32	49.44	0.10	20.20	0.66	112.3
	10	9.6	0.15	52.86	85.08	70.26	0.11	29.37	1.02	170.0
	11	6.8	0.07	35.30	55.23	47.47	0.14	19.65	0.63	109.6
	12	5.7	0.06	28.22	44.06	38.40	0.12	15.50	0.53	85.0

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).