

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

05-08-2016		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	6.1	<0.05	26.43	26.97	27.03	0.06	20.10	0.07	86.4
	2	6.0	<0.05	22.51	23.13	23.04	<0.05	17.08	0.07	74.3
	3	5.4	<0.05	24.38	25.41	25.15	<0.05	18.66	0.07	80.8
	4	6.0	<0.05	25.33	25.55	25.90	0.08	18.94	0.07	82.5
	5	6.0	<0.05	26.15	26.76	26.63	<0.05	20.21	0.07	86.3
	6	6.0	<0.05	26.18	26.63	27.94	0.10	20.13	0.08	86.5
	7	6.1	<0.05	25.42	26.54	27.00	0.10	19.56	0.07	85.7
	8	5.4	<0.05	26.60	27.52	26.95	0.05	20.41	0.08	89.4
	9	6.0	<0.05	25.36	26.97	26.18	0.09	19.57	0.07	85.2
	10	6.3	<0.05	28.44	29.42	28.49	0.07	21.90	0.07	93.3
	11	5.7	<0.05	27.75	28.91	28.38	0.05	21.50	0.07	91.8
	12	6.1	<0.05	27.52	27.83	27.59	<0.05	21.15	0.08	90.0
ESC-RNB	1	5.7	<0.05	27.53	28.38	27.85	0.06	21.03	0.07	90.5
	2	5.3	<0.05	27.08	27.68	27.80	0.08	20.75	0.07	88.8
	3	5.0	<0.05	27.89	28.39	27.85	<0.05	21.27	0.07	100.2
	4	5.4	<0.05	26.90	28.44	27.43	0.06	20.70	0.08	88.3
	5	5.4	<0.05	27.51	26.70	32.03	<0.05	17.98	0.07	91.6
	6	5.2	<0.05	28.06	27.39	33.25	<0.05	18.29	0.07	93.1
	7	4.8	0.05	28.61	27.13	34.76	<0.05	18.84	0.08	92.3
	8	4.6	<0.05	27.22	26.37	32.50	<0.05	17.79	0.08	90.7
	9	4.4	<0.05	24.07	22.68	28.07	<0.05	15.84	0.07	77.9
	10	4.5	<0.05	32.15	55.90	38.32	<0.05	18.92	0.30	122.8
	11	4.4	<0.05	27.67	46.10	33.34	<0.05	16.02	0.28	101.3
	12	4.2	<0.05	32.66	57.96	38.85	<0.05	18.89	0.30	124.4
ESC-RMA	1	5.1	<0.05	30.98	56.96	37.64	0.05	18.05	0.29	118.4
	2	5.2	<0.05	31.08	51.59	38.38	<0.05	18.41	0.28	118.1
	3	5.7	<0.05	31.73	54.05	37.25	<0.05	18.53	0.25	116.7
	4	5.3	<0.05	33.06	53.13	40.44	0.06	19.11	0.32	121.5
	5	5.2	<0.05	31.40	53.26	36.85	0.06	18.12	0.32	117.0
	6	5.5	<0.05	31.50	56.69	37.91	<0.05	18.57	0.28	120.2
	7	5.3	<0.05	31.89	52.10	37.35	<0.05	18.68	0.27	119.7
	8	5.0	<0.05	31.94	53.04	37.97	<0.05	18.75	0.28	118.2
	9	5.1	<0.05	33.65	55.23	39.98	0.06	19.76	0.28	126.9
	10	5.2	0.12	28.87	36.03	28.46	0.25	21.28	0.17	95.9
	11	5.3	0.12	31.63	40.35	30.85	0.22	23.11	0.18	101.3
	12	5.2	0.12	29.57	38.33	29.04	0.26	23.10	0.17	97.0
ESC-RMB	1	5.0	0.11	27.34	18.01	25.75	0.33	19.31	0.10	70.9
	2	4.8	0.10	26.69	17.52	24.16	0.11	18.72	0.09	68.9
	3	5.3	0.11	26.01	16.81	25.46	0.23	18.54	0.09	67.9
	4	5.0	0.11	26.06	17.07	25.33	0.18	18.55	0.09	68.0
	5	4.7	0.10	23.06	16.14	23.64	0.21	16.41	0.09	62.2
	6	5.3	0.10	25.26	16.94	24.63	0.25	18.23	0.10	66.6
	7	5.8	0.11	25.26	16.17	25.69	0.19	17.54	0.09	65.3
	8	5.4	0.10	22.35	14.85	22.32	0.20	15.10	0.09	57.9
	9	5.9	0.11	26.93	16.89	26.23	0.29	18.83	0.10	69.5
	10	5.5	0.03	26.28	17.35	24.39	0.14	18.68	0.03	68.5
	11	5.7	0.03	26.20	16.77	24.68	0.15	18.76	0.03	68.1
	12	6.2	0.05	26.29	16.73	25.83	0.15	18.46	0.03	67.8
ESC-RCA	1	5.3	0.05	21.61	25.32	22.26	0.15	15.57	0.09	75.1
	2	5.7	0.06	21.88	26.19	23.28	0.13	16.08	0.10	76.0
	3	5.8	0.06	22.40	26.92	23.46	0.16	16.05	0.10	77.7
	4	5.8	0.07	23.32	27.65	24.59	0.20	17.14	0.10	80.8
	5	5.6	0.06	22.27	25.86	23.41	0.15	15.99	0.10	76.5
	6	5.8	0.06	23.19	27.95	24.56	0.21	17.00	0.10	80.9
	7	6.0	0.06	22.74	27.91	23.62	0.17	16.12	0.11	78.6
	8	6.6	0.07	24.69	30.92	25.94	0.08	17.85	0.11	85.5
	9	6.2	0.06	24.05	28.44	24.53	0.08	17.30	0.11	81.7
	10	5.9	0.06	23.19	27.24	24.71	0.07	16.93	0.10	79.2
	11	5.9	0.06	22.74	26.63	24.09	0.09	16.33	0.11	78.8
	12	6.0	0.06	23.69	27.65	25.18	0.16	17.23	0.11	81.2
ESC-RCB	1	6.0	0.03	28.27	25.74	29.04	0.18	21.78	0.06	89.4
	2	6.4	0.03	29.20	26.54	29.84	0.06	22.33	0.07	91.7
	3	6.3	0.05	30.27	27.28	29.67	0.07	23.53	0.07	94.6
	4	6.3	0.03	28.19	25.63	27.93	0.09	21.91	0.07	89.8
	5	6.6	0.03	29.18	26.48	30.10	0.03	22.64	0.07	90.8
	6	6.3	0.05	29.50	26.63	29.75	0.03	22.82	0.07	93.3
	7	6.2	0.03	28.53	25.60	28.60	0.07	22.12	0.07	90.5
	8	6.0	0.05	28.20	25.75	28.39	0.03	21.67	0.06	90.4
	9	6.1	0.03	27.40	25.31	27.23	0.03	21.09	0.06	87.3
	10	6.3	0.05	29.54	26.51	29.01	0.12	22.33	0.08	91.8
	11	6.4	0.03	29.01	26.34	28.85	0.06	21.96	0.07	90.1
	12	6.6	0.03	28.78	26.65	29.35	0.03	22.00	0.07	90.3
ESC-RFA	1	4.5	0.03	28.27	28.52	27.72	0.09	21.76	0.07	92.2
	2	4.5	0.03	24.17	24.31	24.18	0.06	18.09	0.07	78.8
	3	4.7	0.03	25.47	25.91	26.00	0.11	19.54	0.08	83.7
	4	4.4	0.03	26.43	26.97	27.03	0.06	20.10	0.07	86.4
	5	4.2	0.03	22.51	23.13	23.04	0.03	17.08	0.07	74.3
	6	4.3	0.03	24.38	25.41	25.15	0.03	18.66	0.07	80.8
	7	4.3	0.03	25.33	25.55	25.90	0.08	18.94	0.07	82.5
	8	4.2	0.03	26.15	26.76	26.63	0.03	20.21	0.07	86.3
	9	4.5	0.03	26.18	26.63	27.94	0.10	20.13	0.08	86.5
	10	4.2	0.03	25.42	26.54	27.00	0.10	19.56	0.07	85.7
	11	4.1	0.03	26.60	27.52	26.95	0.05	20.41	0.08	89.4
	12	4.2	0.03	25.36	26.97	26.18	0.09	19.57	0.07	85.2
ESC-RFB	1	4.7	0.03	28.44	29.42	28.49	0.07	21.90	0.07	93.3
	2	4.6	0.03	27.75	28.91	28.38	0.05	21.50	0.07	91.8
	3	4.4	0.03	27.52	27.83	27.59	0.03	21.15	0.08	90.0
	4	4.6	0.03	27.53	28.38	27.85	0.06	21.03	0.07	90.5
	5	4.4	0.03	27.08	27.68	27.80	0.08	20.75	0.07	88.8
	6	4.5	0.03	27.89	28.39	27.85	0.03	21.27	0.07	100.2
	7	4.5	0.03	26.90	28.44	27.43	0.06	20.70	0.08	88.3
	8	4.3	0.03	27.51	26.70	32.03	0.03	17.98	0.07	91.6
	9	4.2	0.03	28.06	27.39	33.25	0.03	18.29	0.07	93.1
	10	4.3	0.05	28.61	27.13	34.76	0.03	18.84	0.08	92.3
	11	4.1	0.03	27.22	26.37	32.50	0.03	17.79	0.08	90.7
	12	4.1	0.03	24.07	22.68	28.07	0.03	15.84	0.07	77.9
MW	1	3.7	0.03	32.15	55.90	38.32	0.03	18.92	0.30	122.8
	2	3.5	0.03	27.67	46.10	33.34	0.03	16.02	0.28	101.3
	3	3.5	0.03	32.66	57.96	38.85	0.03	18.89	0.30	124.4
	4	3.5	0.03	30.98	56.96	37.64	0.05	18.05	0.29	118.4
	5	3.8	0.03	31.08	51.59	38.38	0.03	18.41	0.28	118.1
	6	3.9	0.03	31.73	54.05	37.25	0.03	18.53	0.25	116.7
	7	3.8	0.03	33.06	53.13	40.44	0.06	19.11	0.32	121.5
	8	3.8	0.03	31.40	53.26	36.85	0.06	18.12	0.32	117.0
	9	3.7	0.03	31.50	56.69	37.91	0.03	18.57	0.28	120.2
	10	3.7	0.03	31.89	52.10	37.35	0.03	18.68	0.27	119.7
	11	3.5	0.03	31.94	53.04	37.97	0.03	18.75	0.28	118.2
	12	3.7	0.03	33.65	55.23	39.98	0.06	19.76	0.28	126.9

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).