

Sediment Chemistry after a Major Storm for ESC CMPs in August 2020

21-08-2019		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	10.4	0.09	24.87	26.17	28.58	0.07	15.81	0.17	78.9
	2	10.6	0.09	25.66	25.69	29.80	0.08	16.40	0.17	82.7
	3	11.9	0.11	30.93	32.54	33.05	0.09	19.75	0.20	95.3
	4	10.9	0.09	24.78	25.60	27.87	0.07	15.52	0.18	78.3
	5	11.3	0.10	25.24	26.13	28.02	0.06	15.96	0.17	79.2
	6	10.7	0.10	25.10	25.10	29.04	0.07	16.00	0.18	79.7
	7	11.2	0.08	25.20	26.03	30.13	0.06	16.20	0.14	83.3
	8	11.0	0.10	25.71	25.26	31.40	0.08	16.34	0.16	79.6
	9	10.2	0.10	24.00	24.07	28.32	0.07	15.33	0.16	79.2
	10	10.4	0.07	23.69	22.29	27.68	0.07	14.81	0.14	76.3
	11	11.1	0.09	25.37	26.33	28.83	0.07	16.54	0.17	79.0
	12	13.9	0.11	28.98	33.26	32.76	0.07	18.18	0.21	91.1
ESC-RNB	1	13.6	0.07	25.15	17.65	35.96	0.06	15.32	0.09	88.6
	2	12.3	0.07	24.98	19.49	33.28	0.06	15.03	0.12	85.6
	3	13.8	0.07	25.36	19.57	33.96	0.12	15.42	0.10	82.5
	4	12.0	0.06	22.25	19.59	34.17	0.07	13.66	0.11	83.7
	5	10.9	0.06	20.09	16.02	30.58	0.05	12.57	0.10	73.5
	6	12.0	0.06	22.40	16.46	29.63	0.07	13.59	0.08	70.8
	7	12.5	0.08	24.51	18.76	35.52	0.06	14.82	0.09	85.7
	8	13.1	0.08	25.19	18.37	35.83	0.07	15.47	0.08	85.6
	9	13.5	<0.05	24.16	18.05	35.68	0.06	14.56	0.08	87.3
	10	13.6	0.06	24.84	18.53	35.98	0.07	14.95	0.08	89.2
	11	13.2	0.06	23.34	16.41	35.33	0.07	13.93	0.09	85.8
	12	13.8	0.08	27.15	22.68	37.60	0.07	16.65	0.11	90.6
ESC-RMA	1	14.1	0.10	30.82	31.87	34.83	0.08	19.92	0.17	97.3
	2	17.1	0.10	38.64	41.42	43.82	0.35	25.02	0.24	118.4
	3	15.4	0.11	35.39	37.24	39.14	0.09	22.92	0.20	108.3
	4	16.7	0.15	39.05	44.79	43.26	0.10	25.22	0.28	119.5
	5	14.8	0.11	33.12	34.32	36.69	0.08	21.47	0.18	100.1
	6	15.7	0.10	34.66	38.67	38.84	0.09	22.38	0.24	106.2
	7	16.6	0.11	34.81	37.39	38.87	0.07	22.86	0.21	104.8
	8	18.5	0.12	41.23	48.94	44.80	0.09	26.35	0.31	123.6
	9	17.1	0.10	35.84	36.07	41.86	0.11	23.04	0.18	108.7
	10	17.8	0.12	37.57	40.35	42.26	0.11	24.60	0.24	111.6
	11	18.0	0.13	38.01	42.73	43.49	0.23	24.61	0.28	113.1
	12	17.7	0.14	38.26	43.13	41.94	0.10	24.33	0.26	113.5
ESC-RMB	1	15.4	0.10	33.20	22.98	35.87	0.08	21.47	0.10	85.7
	2	16.7	0.08	31.78	22.38	35.29	0.07	20.63	0.10	82.5
	3	16.4	0.07	35.71	24.39	37.96	<0.05	23.05	0.11	89.9
	4	18.3	0.10	36.67	26.01	40.14	0.08	23.97	0.12	94.0
	5	17.2	0.07	31.51	22.34	36.61	0.07	19.92	0.10	82.1
	6	16.3	0.10	35.90	23.80	39.73	0.09	22.76	0.10	91.0
	7	16.1	0.11	31.95	21.92	37.63	0.05	20.35	0.09	83.4
	8	16.2	0.08	35.91	23.26	40.70	0.06	23.29	0.10	91.9
	9	19.0	0.10	33.36	23.23	38.11	0.06	20.99	0.10	89.2
	10	12.3	0.08	23.58	15.52	26.82	<0.05	14.99	0.07	60.2
	11	21.4	0.10	37.63	26.57	42.73	0.07	23.68	0.12	96.7
	12	17.7	0.09	34.13	23.78	39.71	0.08	22.22	0.12	89.5
ESC-RCA	1	7.8	0.08	14.88	15.67	19.94	0.06	9.25	0.15	46.1
	2	8.2	0.07	15.00	15.73	19.30	<0.05	9.67	0.10	45.5
	3	6.8	0.06	14.29	24.65	16.26	<0.05	8.75	0.10	42.3
	4	8.7	0.07	18.76	27.59	24.15	0.07	11.78	0.14	55.3
	5	4.5	0.06	6.87	5.54	9.78	<0.05	4.16	<0.05	22.9
	6	4.9	<0.05	7.78	6.73	11.18	<0.05	4.71	<0.05	26.1
	7	3.5	<0.05	4.89	4.37	7.33	<0.05	2.88	<0.05	17.1
	8	6.6	0.06	11.37	9.90	21.72	<0.05	6.79	0.06	37.5
	9	3.7	<0.05	4.87	4.25	7.29	<0.05	2.91	<0.05	15.7
	10	8.0	0.06	18.16	12.87	21.36	<0.05	8.92	0.08	54.5
	11	7.3	0.07	14.84	12.82	17.42	<0.05	9.44	0.11	45.3
	12	4.8	<0.05	8.55	7.48	11.83	0.09	5.23	<0.05	28.2
ESC-RCB	1	8.2	<0.05	18.88	14.46	26.20	0.06	11.61	0.09	60.6
	2	9.4	0.06	24.65	15.87	28.35	0.07	15.68	0.08	72.1
	3	9.4	0.06	23.32	14.65	25.30	<0.05	15.25	0.09	67.5
	4	9.7	0.07	22.80	49.76	27.49	<0.05	14.36	0.11	73.6
	5	10.1	0.07	23.59	19.95	29.30	0.06	15.03	0.13	78.0
	6	10.2	0.06	26.01	19.05	29.13	0.06	15.62	0.12	76.2
	7	9.5	0.08	19.68	15.85	24.26	<0.05	12.69	0.09	64.3
	8	9.7	0.08	22.73	18.74	28.05	0.06	14.27	0.11	73.4
	9	12.5	0.08	20.19	17.42	30.05	0.17	12.43	0.10	71.2
	10	9.7	<0.05	18.23	16.22	25.80	<0.05	11.02	0.12	63.8
	11	10.3	0.07	23.90	21.49	28.68	0.07	14.93	0.12	74.7
	12	10.2	0.09	26.10	22.99	31.10	0.08	16.63	0.16	87.3
ESC-RFA	1	14.1	0.08	27.40	28.49	33.40	0.10	16.93	0.15	89.4
	2	14.1	0.08	29.78	30.35	35.37	0.13	18.54	0.15	94.4
	3	12.4	0.09	26.99	25.49	32.23	0.10	16.77	0.13	86.4
	4	14.3	0.07	30.39	29.25	35.74	0.07	19.04	0.15	95.3
	5	13.7	0.08	27.67	27.53	33.42	0.08	17.15	0.14	88.5
	6	14.7	0.12	30.26	30.90	35.63	0.07	18.57	0.16	98.1
	7	15.9	0.09	29.53	29.60	35.80	0.16	18.50	0.17	94.1
	8	14.7	0.11	28.58	28.92	35.61	0.05	17.61	0.16	92.1
	9	13.4	0.07	25.87	26.03	32.90	0.07	15.81	0.14	83.6
	10	14.4	0.09	28.16	29.46	35.77	0.08	17.29	0.16	93.3
	11	14.9	0.12	29.88	30.14	36.39	0.19	18.61	0.17	95.0
	12	12.7	0.07	24.88	25.22	31.19	<0.05	15.31	0.13	80.4
ESC-RFB	1	20.6	0.12	35.06	27.07	45.05	0.12	21.95	0.13	103.0
	2	19.5	0.08	35.61	28.42	44.66	0.07	22.54	0.13	104.2
	3	18.0	0.10	36.35	31.20	44.76	0.08	23.88	0.15	106.9
	4	20.2	0.12	33.90	26.29	43.57	0.07	20.26	0.13	100.1
	5	20.1	0.10	35.49	29.62	46.06	0.08	22.23	0.13	106.5
	6	19.5	0.09	33.52	27.65	43.67	0.08	21.43	0.12	101.4
	7	23.2	0.10	36.09	28.38	46.02	0.09	22.34	0.14	106.2
	8	26.0	0.09	34.05	28.00	45.99	0.07	21.28	0.14	103.9
	9	20.0	0.20	33.73	25.41	42.26	0.07	20.40	0.12	98.0
	10	22.2	0.13	33.25	27.58	44.65	0.07	20.30	0.14	102.7
	11	21.4	0.09	36.90	28.63	45.02	0.06	22.63	0.12	105.0
	12	20.9	0.09	34.44	28.93	45.96	0.11	22.27	0.14	105.3
MW	1	14.3	0.12	37.97	41.76	41.37	0.08	22.95	0.59	110.3
	2	13.7	0.08	37.40	56.93	42.60	0.11	22.95	1.11	123.5
	3	12.7	0.07	37.03	47.54	44.31	0.10	22.31	0.57	120.4
	4	14.1	0.14	38.03	47.24	42.67	0.08	22.95	0.63	119.1
	5	12.5	0.13	37.60	54.77	43.65	0.13	22.23	0.73	126.1
	6	13.4	0.10	40.50	58.54	46.95	0.09	24.17	0.78	134.1
	7	13.0	0.08	36.39	49.95	43.35	0.07	22.00	0.47	121.0
	8	12.9	0.09	37.22	53.41	42.51	0.10	22.56	0.61	126.7
	9	13.2	0.11	40.91	59.59	47.12	0.23	24.32	0.85	133.7
	10	13.8	0.12	41.28	59.86	51.33	0.13	24.43	0.82	135.9
	11	14.2	0.10	42.63	65.85	49.51	0.14	25.57	0.87	144.7
	12	12.1	0.10	37.61	52.33	42.57	0.11	22.21	0.73	120.9

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).