

**Sediment Chemistry after a Major Storm for ESC CMPs in October 2020**

16-10-2020		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
<i>Lines of Reporting (LOR)</i>										
ESC-RNA	1	0.5	0.02	0.6	0.05	0.25	0.05	0.25	0.05	5
	2	10.8	0.10	26.93	28.07	30.56	0.31	16.74	0.19	87.7
	3	10.8	0.10	26.67	26.71	30.25	0.12	17.15	0.17	88.3
	4	9.8	0.09	24.05	24.67	27.66	0.09	15.01	0.16	81.5
	5	11.7	0.10	26.71	27.50	30.45	0.10	17.07	0.18	86.2
	6	9.5	0.10	25.04	25.89	28.97	0.07	15.65	0.19	84.2
	7	11.5	0.09	26.77	27.56	30.37	0.09	17.09	0.20	86.7
	8	11.2	0.12	26.62	26.68	30.21	0.09	17.17	0.18	84.9
	9	11.5	0.12	27.82	27.14	29.55	0.10	18.22	0.18	84.5
	10	11.3	0.11	28.04	28.45	29.54	0.09	17.94	0.20	87.8
	11	11.0	0.10	28.45	28.72	30.83	0.09	18.48	0.16	89.0
	12	10.2	0.11	26.16	27.99	28.91	0.09	16.39	0.19	84.1
ESC-RNB1	1	4.4	<0.05	8.33	6.69	10.03	<0.05	5.11	0.06	25.1
	2	5.4	0.05	12.35	9.61	14.73	0.11	7.90	0.07	37.5
	3	4.5	0.06	8.88	7.24	16.14	<0.05	5.34	0.07	30.7
	4	5.6	0.05	12.85	8.07	12.90	<0.05	5.99	0.06	30.7
	5	5.1	0.06	10.44	7.87	12.55	0.06	6.43	0.06	30.2
	6	5.3	0.08	15.79	12.88	15.85	0.06	9.92	0.14	44.3
	7	7.4	0.09	16.58	15.81	18.30	0.08	10.79	0.11	46.4
	8	5.6	0.07	13.51	12.02	17.68	0.06	8.28	0.11	51.5
	9	6.2	0.07	14.85	11.24	19.64	0.08	9.46	0.09	47.2
	10	5.9	0.07	12.12	9.02	15.02	0.06	7.64	0.06	34.5
	11	4.7	<0.05	9.78	9.26	12.11	<0.05	5.89	0.10	33.9
	12	4.7	0.06	11.91	9.07	12.93	<0.05	7.58	0.08	34.2
ESC-RMA	1	13.7	0.13	31.20	33.16	33.25	0.11	19.86	0.19	94.6
	2	12.6	0.11	29.91	31.67	30.31	0.09	18.91	0.18	92.4
	3	12.7	0.11	30.78	32.86	32.09	0.09	19.60	0.19	93.2
	4	13.4	0.14	31.77	33.82	33.20	0.13	20.25	0.20	95.9
	5	13.8	0.13	31.97	34.24	33.59	0.15	20.57	0.19	97.8
	6	13.6	0.13	32.60	34.46	34.29	0.10	20.52	0.21	97.5
	7	13.9	0.11	31.32	34.39	32.81	0.09	20.08	0.19	96.7
	8	13.2	0.12	32.60	33.40	39.60	0.10	19.79	0.19	95.0
	9	14.3	0.14	31.81	33.79	32.93	0.09	20.21	0.20	99.0
	10	13.4	0.14	30.92	33.43	31.50	0.10	19.62	0.19	91.5
	11	14.9	0.15	33.89	36.72	34.77	0.13	21.47	0.24	99.3
	12	13.4	0.15	31.66	33.44	32.80	0.11	20.41	0.20	96.6
ESC-RMB	1	12.0	0.08	22.33	15.45	34.15	0.08	13.29	0.09	86.8
	2	10.0	0.09	23.52	22.26	30.90	0.08	14.27	0.18	87.3
	3	12.4	0.07	22.11	16.53	30.66	0.09	13.14	0.09	77.3
	4	13.1	0.12	25.79	21.17	34.54	0.09	15.80	0.14	89.9
	5	10.5	0.08	20.83	16.51	31.81	0.10	12.32	0.13	82.0
	6	12.7	0.06	21.00	14.65	32.83	0.08	12.50	0.09	80.1
	7	10.6	0.06	20.86	18.41	30.65	0.09	12.43	0.14	80.8
	8	10.6	0.08	21.23	18.47	33.26	0.07	12.51	0.16	83.0
	9	10.9	0.08	20.55	15.47	30.88	0.08	11.99	0.09	76.5
	10	11.3	0.07	21.91	16.83	30.63	0.10	12.81	0.10	76.6
	11	12.5	0.07	21.99	16.28	30.28	0.18	12.88	0.09	74.5
	12	10.4	0.07	18.83	31.52	29.98	0.08	10.86	0.08	74.1
ESC-RCA1	1	13.2	0.12	30.50	22.41	31.84	0.07	19.56	0.11	78.7
	2	12.6	0.12	30.84	22.58	30.85	0.08	19.67	0.12	76.7
	3	12.7	0.10	29.83	21.56	30.36	0.05	18.22	0.11	73.4
	4	12.1	0.09	26.51	20.14	28.02	0.07	16.61	0.11	68.5
	5	11.7	0.12	28.95	21.74	29.74	0.05	18.26	0.10	74.7
	6	10.8	0.07	24.37	23.67	26.51	0.06	15.46	0.09	65.6
	7	11.5	0.10	26.00	20.17	28.16	0.05	16.43	0.11	68.6
	8	12.4	0.11	28.53	21.97	30.35	0.06	18.04	0.12	75.4
	9	12.0	0.10	27.84	20.54	29.18	<0.05	17.66	0.10	72.6
	10	12.2	0.11	28.14	20.40	30.30	0.06	18.12	0.10	83.6
	11	12.7	0.10	29.81	25.51	32.29	0.05	19.00	0.09	77.5
	12	13.7	0.11	31.79	22.66	33.93	0.06	20.55	0.11	82.1
ESC-RCB1	1	5.9	0.05	11.38	9.87	13.70	0.06	6.19	0.07	36.2
	2	5.8	0.06	11.63	11.04	16.37	<0.05	6.95	0.06	38.8
	3	5.0	<0.05	10.91	9.91	13.84	<0.05	6.35	0.06	35.5
	4	5.5	0.07	11.71	12.91	16.36	<0.05	6.95	0.07	42.6
	5	9.2	0.06	43.72	11.61	21.09	<0.05	6.91	0.08	46.6
	6	4.6	0.06	8.89	7.44	11.81	<0.05	4.90	<0.05	30.0
	7	6.3	0.05	12.91	9.61	14.97	<0.05	5.40	0.05	36.0
	8	4.5	0.06	8.57	7.42	12.81	<0.05	4.85	0.05	29.9
	9	5.7	0.18	12.14	15.16	16.87	<0.05	7.09	0.08	38.9
	10	5.0	0.06	9.94	8.74	14.17	<0.05	5.77	0.07	39.7
	11	5.8	<0.05	10.37	8.48	14.55	<0.05	6.12	0.06	32.7
	12	8.0	<0.05	14.97	9.12	14.45	<0.05	4.64	0.08	30.7
ESC-RFA	1	12.1	0.13	27.72	28.08	31.02	0.08	16.92	0.32	86.5
	2	12.1	0.11	26.20	26.57	29.54	0.07	16.18	0.14	82.5
	3	11.9	0.08	26.47	27.47	29.36	0.09	16.24	0.16	82.6
	4	11.7	0.10	25.64	27.70	29.16	0.08	15.83	0.17	81.6
	5	12.5	0.13	26.92	27.65	30.15	0.06	16.70	0.23	82.9
	6	11.8	0.10	25.62	27.81	28.95	0.08	15.82	0.17	81.0
	7	12.2	0.29	25.94	27.07	28.84	0.08	15.81	0.16	80.1
	8	11.2	0.08	25.61	27.69	28.46	0.10	15.70	0.16	80.9
	9	11.6	0.07	25.51	27.00	28.84	0.07	15.78	0.18	79.4
	10	11.4	0.06	24.19	24.61	26.89	0.06	15.04	0.16	74.8
	11	12.3	0.09	27.36	27.78	30.10	0.06	16.84	0.17	85.4
	12	11.1	0.08	23.68	24.32	26.23	0.07	14.71	0.14	74.9
ESC-RFB	1	23.0	0.11	30.03	25.12	37.13	0.06	18.11	0.14	88.6
	2	15.2	0.13	32.30	26.54	33.92	0.07	19.52	0.13	90.0
	3	14.2	0.08	30.46	26.11	33.36	0.06	19.65	0.15	86.0
	4	17.0	0.12	31.62	27.03	37.05	0.08	20.52	0.13	92.3
	5	14.9	0.11	32.38	27.40	34.57	0.12	20.90	0.15	92.1
	6	17.2	0.11	31.34	24.30	34.95	0.06	18.39	0.15	88.6
	7	14.1	0.10	30.28	25.72	34.69	0.06	19.87	0.12	87.8
	8	15.4	0.09	30.70	25.44	34.60	<0.05	19.74	0.13	87.6
	9	14.3	0.10	31.40	24.18	32.76	0.06	19.10	0.12	85.2
	10	15.0	0.09	31.58	27.00	35.52	0.07	20.29	0.13	90.7
	11	16.0	0.10	32.50	27.31	35.88	0.08	20.85	0.14	92.6
	12	22.1	0.11	30.44	24.36	36.37	0.06	18.15	0.14	88.3
MW	1	11.3	0.09	35.16	52.55	36.39	0.13	21.35	0.71	114.7
	2	12.1	0.10	36.69	55.60	38.91	0.12	22.15	0.74	120.7
	3	12.1	0.17	35.47	36.66	33.33	0.06	21.40	0.72	97.4
	4	13.5	0.14	37.74	38.48	34.83	0.05	22.55	0.70	99.3
	5	12.5	0.17	37.32	41.39	34.71	0.06	22.90	0.69	102.4
	6	12.7	0.13	38.28	40.69	36.36	0.06	23.52	0.64	105.9
	7	12.6	0.13	36.31	36.90	34.28	0.06	21.85	0.70	96.4
	8	12.0	0.15	35.07	37.58	32.76	0.07	21.22	0.70	94.6
	9	13.2	0.17	37.77	38.36	34.57	0.05	22.73	0.67	99.6
	10	13.5	0.12	36.92	38.22	34.76	0.06	22.50	0.70	98.1
	11	12.4	0.13	36.90	37.65	33.78	0.06	22.50	0.70	98.0
	12	11.6	0.12	36.65	42.20	34.65	0.07	22.32	0.70	100.7

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).