

**Sediment Chemistry after a Major Storm for ESC CMPs in October 2021**

18-10-2021		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn
Sampling Station	Replicate	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Limits of Reporting (LOR)		0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
ESC-RNA	1	4.9	0.09	18.80	22.36	25.28	0.10	12.44	0.19	70.4
	2	4.0	0.07	16.37	18.67	22.43	0.08	10.77	0.14	65.8
	3	5.1	0.08	19.97	22.88	27.58	0.09	13.30	0.20	80.4
	4	4.1	0.08	16.31	18.96	22.54	0.08	10.88	0.15	65.8
	5	4.8	0.08	20.64	23.96	28.91	0.08	13.86	0.20	82.9
	6	4.5	0.08	18.52	22.30	25.14	0.08	12.41	0.15	69.4
ESC-RNB1	1	2.7	0.06	13.91	12.88	28.71	0.09	9.37	0.10	66.5
	2	5.2	0.05	18.30	14.01	31.55	0.10	11.37	0.09	71.9
	3	2.7	0.07	13.75	12.91	28.08	0.09	9.20	0.11	65.7
	4	2.9	0.08	15.14	13.73	31.21	0.10	10.24	0.09	72.4
	5	5.6	0.06	18.41	14.17	32.28	0.09	11.52	0.11	72.5
	6	3.4	<0.05	18.40	16.93	37.96	0.09	12.40	0.08	87.9
ESC-RMA	1	7.4	0.15	23.50	32.65	28.76	0.12	15.78	0.27	80.6
	2	7.1	0.11	23.03	30.27	28.36	0.12	15.44	0.21	78.9
	3	8.0	0.13	24.48	34.04	29.72	0.11	16.45	0.27	83.8
	4	7.6	0.12	23.91	33.19	28.69	0.11	16.12	0.24	81.2
	5	8.0	0.13	24.24	33.50	29.05	0.11	16.14	0.25	81.2
	6	6.8	0.10	22.35	29.38	27.20	0.11	15.03	0.22	75.6
ESC-RMB	1	6.6	0.09	22.49	17.53	26.67	0.07	14.96	0.11	61.7
	2	7.2	0.10	23.17	18.46	25.90	0.07	15.39	0.10	63.1
	3	7.1	0.09	23.93	18.54	28.42	0.07	15.97	0.11	65.5
	4	7.5	0.10	23.54	18.65	26.42	0.07	15.69	0.11	64.2
	5	7.8	0.10	23.66	18.84	27.00	0.07	15.80	0.10	64.8
	6	7.6	0.09	23.62	19.10	26.58	0.07	15.71	0.11	64.3
ESC-RFA	1	5.7	0.06	19.36	10.86	18.30	<0.05	13.49	0.06	54.9
	2	4.4	0.05	13.55	10.96	57.86	<0.05	8.97	0.07	49.6
	3	5.7	0.07	18.95	10.74	17.97	<0.05	13.25	0.06	54.1
	4	5.7	<0.05	17.52	9.83	16.56	<0.05	12.18	0.09	49.8
	5	5.2	0.06	16.08	12.90	68.61	<0.05	10.57	0.06	59.0
	6	4.6	0.05	14.71	11.72	63.29	0.05	9.90	0.09	53.9
ESC-RFB	1	6.1	0.07	18.49	19.72	23.38	0.08	11.74	0.14	65.5
	2	7.1	0.08	16.91	17.33	22.96	0.07	10.94	0.13	61.2
	3	6.0	0.06	18.34	19.63	23.44	0.08	11.56	0.14	65.3
	4	5.8	0.06	18.98	20.22	24.12	0.08	12.02	0.16	66.9
	5	6.6	0.07	15.32	15.74	21.08	0.08	9.82	0.14	54.9
	6	6.4	0.07	15.50	15.71	20.63	0.06	9.67	0.13	55.4
ESC-RCA1	1	7.6	0.08	23.49	29.59	28.42	0.12	15.47	0.21	77.7
	2	7.4	0.09	22.83	28.94	27.83	0.11	14.84	0.18	75.8
	3	7.8	0.10	24.91	31.03	29.86	0.12	16.40	0.20	83.1
	4	7.3	0.08	24.38	30.36	29.54	0.11	16.03	0.18	81.4
	5	7.9	0.07	24.58	31.02	29.88	0.12	16.39	0.22	82.7
	6	7.5	0.11	24.08	30.25	29.10	0.11	16.00	0.18	80.7
ESC-RCB1	1	7.5	0.08	26.38	26.87	33.19	0.11	18.62	0.14	82.0
	2	7.3	0.08	27.13	27.74	33.79	0.12	19.13	0.15	85.0
	3	7.5	0.08	28.24	28.38	35.76	0.11	19.80	0.16	88.1
	4	7.5	0.08	27.33	27.07	34.77	0.12	19.39	0.16	86.1
	5	7.9	0.06	27.70	27.30	34.44	0.10	19.66	0.14	88.1
	6	7.6	0.10	27.90	27.76	35.00	0.13	19.77	0.16	88.7
MW	1	8.2	0.09	30.71	46.70	35.96	0.14	19.83	0.61	112.0
	2	8.0	0.14	33.09	52.43	38.49	0.16	20.87	0.77	118.5
	3	7.5	0.09	28.52	43.79	32.83	0.13	18.26	0.55	103.2
	4	8.4	0.13	33.78	54.58	39.24	0.16	21.42	0.71	121.8
	5	6.5	0.11	27.53	43.73	32.21	0.15	17.35	0.59	100.2
	6	8.4	0.11	33.26	53.66	38.40	0.16	20.90	0.69	118.8

Note: Near-field stations (ESC-RNA, ESC-RNB1); Mid-field stations (ESC-RMA, ESC-RMB); Far-field stations (ESC-RFA, ESC-RFB); Capped Pit stations (ESC-RCA1, ESC-RCB1); Ma Wan station (MW).