

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in June 2021

Working date: 3 June 2021		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	PCBs	TBT	LowMW PAHs	HighMW PAHs
Sampling Station		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg/kg	µg/kg	mg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
Reporting Limit	Replicate	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	2.0	0.5	500	3.0	5	50	100
ESC-RNA	1	5.2	0.08	19.03	20.99	24.33	0.08	12.01	0.14	68.9	<2.0	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100
	2	5.6	0.07	18.68	21.02	23.80	0.07	11.79	0.14	69.3	<2.0	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100
	3	6.8	0.08	18.37	20.38	23.15	0.08	12.33	0.15	68.7	<2.0	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100
	4	7.2	0.07	19.41	19.67	22.87	0.08	11.61	0.16	67.9	<2.0	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100
	5	5.6	0.09	20.12	20.43	24.95	0.07	11.07	0.16	70.2	<2.0	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100
	6	6.1	0.07	17.58	21.44	24.38	0.08	12.34	0.14	71.4	<2.0	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100
ESC-RNB1	1	6.3	0.05	17.44	11.84	32.27	0.06	10.01	0.08	80.3	<2.0	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100
	2	6.6	0.05	18.19	13.79	31.34	0.07	10.57	0.09	80.1	<2.0	<0.5	5,100	<3	<5	<50	223
	3	5.5	<0.05	17.26	11.78	32.37	0.05	10.38	0.08	81.2	<2.0	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100
	4	7.1	<0.05	19.13	12.62	31.39	0.06	9.97	0.10	81.0	<2.0	<0.5	5,400	<3	<5	<50	172
	5	5.4	<0.05	18.55	13.97	31.48	0.06	11.08	0.09	78.9	<2.0	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100
	6	4.9	<0.05	17.74	12.46	33.12	0.07	11.32	0.09	82.4	<2.0	<0.5	4,800	<3	<5	<50	184
ESC-RMA	1	7.2	0.12	23.37	29.89	28.16	0.10	15.00	0.22	79.9	<2.0	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100
	2	5.9	0.09	23.11	29.67	29.85	0.10	14.96	0.21	79.7	<2.0	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100
	3	6.3	0.09	24.24	28.84	28.66	0.09	14.54	0.21	80.4	<2.0	<0.5	7,700	<3	<5	<50	<100
	4	5.3	0.10	23.96	28.61	28.17	0.11	15.37	0.22	81.2	<2.0	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100
	5	5.8	0.11	24.47	30.78	29.48	0.11	14.08	0.23	83.3	<2.0	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100
	6	4.7	0.12	22.73	29.17	30.33	0.11	15.14	0.24	79.6	<2.0	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100
ESC-RMB	1	9.4	0.08	25.39	20.40	29.94	0.08	16.50	0.11	68.8	<2.0	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100
	2	8.3	0.08	24.93	19.49	28.23	0.07	16.06	0.10	67.3	<2.0	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100
	3	8.2	0.08	24.43	21.43	30.24	0.07	15.47	0.11	68.6	<2.0	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100
	4	7.7	0.11	25.12	19.62	30.11	0.08	15.83	0.12	69.4	<2.0	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100
	5	8.5	0.09	26.31	20.46	28.97	0.06	17.12	0.12	69.6	<2.0	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100
	6	8.3	0.10	24.93	19.74	29.29	0.08	16.33	0.11	71.3	<2.0	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100
ESC-RFA	1	6.7	0.07	23.97	26.79	29.93	0.10	15.16	0.16	78.6	<2.0	<0.5	6,800	<3	<5	<50	258
	2	7.1	0.07	22.33	24.76	26.81	0.11	13.88	0.15	72.5	<2.0	<0.5	6,200	<3	<5	<50	206
	3	7.2	0.08	22.68	25.34	27.51	0.11	14.94	0.18	77.7	<2.0	<0.5	6,800	<3	<5	<50	286
	4	6.4	0.10	21.79	26.17	27.00	0.10	13.76	0.17	75.4	<2.0	<0.5	7,000	<3	<5	<50	202
	5	6.0	0.11	23.11	24.43	26.44	0.10	15.13	0.19	74.9	<2.0	<0.5	6,500	<3	<5	<50	314
	6	6.1	0.09	21.42	25.12	29.26	0.11	15.87	0.18	77.7	<2.0	<0.5	6,900	<3	<5	<50	208
ESC-RFB	1	5.7	0.07	25.18	24.29	32.39	0.10	17.05	0.14	78.8	<2.0	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100
	2	6.1	0.08	23.62	23.97	30.96	0.11	16.14	0.14	76.2	<2.0	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100
	3	5.4	0.09	24.56	24.46	31.33	0.11	17.78	0.14	80.1	<2.0	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100
	4	6.3	0.07	23.77	23.13	32.65	0.11	17.12	0.14	81.4	<2.0	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100
	5	6.2	0.09	24.14	24.37	29.56	0.11	15.96	0.15	76.7	<2.0	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100
	6	6.7	0.08	25.22	25.84	29.82	0.11	16.63	0.14	76.0	<2.0	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100
ESC-RCA1	1	3.1	<0.05	11.79	10.58	13.72	<0.05	7.52	0.12	36.3	<2.0	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100
	2	4.0	0.06	12.59	14.65	13.98	<0.05	8.29	0.15	41.3	<2.0	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100
	3	3.5	<0.05	13.34	11.46	14.14	0.06	7.78	0.15	38.8	<2.0	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100
	4	3.8	0.09	12.71	12.68	13.39	0.05	7.61	0.16	39.4	<2.0	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100
	5	3.7	0.07	11.96	12.77	13.48	<0.05	8.46	0.13	39.6	<2.0	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100
	6	4.2	0.08	11.68	14.87	14.66	0.05	8.44	0.16	40.0	<2.0	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100
ESC-RCB1	1	4.6	0.05	9.05	8.57	15.31	0.06	5.54	0.07	30.9	<2.0	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100
	2	3.8	<0.05	8.49	7.71	11.50	0.17	5.08	0.07	28.7	<2.0	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100
	3	3.9	<0.05	8.84	8.48	12.24	0.05	6.07	0.06	31.4	<2.0	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100
	4	4.1	<0.05	9.36	9.22	12.95	0.16	6.16	0.06	29.9	<2.0	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100
	5	4.5	<0.05	8.87	7.89	13.77	0.09	5.44	0.06	29.7	<2.0	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100
	6	3.9	<0.05	7.95	8.33	14.61	0.19	5.48	0.08	28.4	<2.0	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100
MW	1	7.4	0.09	31.58	55.58	37.23	0.17	18.75	0.74	112.9	<2.0	<0.5	7,100	<3	11	<50	<100
	2	6.9	0.09	29.52	61.70	35.50	0.13	17.64	0.75	108.6	<2.0	<0.5	8,200	<3	32	<50	<100
	3	7.1	0.09	32.33	54.38	36.37	0.16	17.73	0.82	109.7	<2.0	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100
	4	6.8	0.09	31.21	53.73	38.22	0.15	19.12	0.72	110.4	<2.0	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100
	5	6.5	0.09	29.73	60.42	37.34	0.17	18.48	0.83	114.1	<2.0	<0.5	7,800	<3	35	<50	<100
	6	7.1	0.08	29.44	60.77	35.92	0.15	18.27	0.75	103.3	<2.0	<0.5	7,200	<3	20	<50	<100

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).