

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in February 2022

Working date: 10 February 2022		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	11.3	0.10	24.01	27.18	27.10	0.08	15.27	0.61	79.9	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100
	2	10.6	0.09	22.55	25.83	25.44	0.07	14.38	0.57	75.8	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100
	3	11.9	0.10	24.97	28.19	27.16	0.08	16.00	0.60	81.6	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100
	4	11.0	0.07	21.67	22.36	24.43	0.06	13.51	0.44	79.1	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100
	5	10.6	0.09	22.28	23.00	26.13	0.07	14.00	0.47	81.1	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	<100
	6	10.4	0.07	20.87	21.64	23.71	0.06	13.23	0.43	73.0	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RNB1	1	13.2	0.07	23.47	18.31	32.12	0.07	14.25	0.34	84.5	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100
	2	11.5	0.07	20.94	17.88	29.18	0.06	12.64	0.31	79.1	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100
	3	11.6	0.08	20.93	17.11	29.53	0.07	12.55	0.30	78.2	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	<100
	4	12.0	0.07	21.73	19.80	28.03	0.07	13.12	0.37	77.4	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100
	5	13.4	0.06	23.14	18.71	30.75	0.07	14.15	0.38	84.0	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100
	6	13.7	0.07	23.13	18.64	29.86	0.09	14.09	0.33	76.1	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RMA	1	11.9	0.12	27.28	30.70	28.59	0.09	17.38	0.61	84.0	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	103
	2	14.1	0.13	31.10	39.16	32.00	0.09	20.45	0.85	96.1	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100
	3	15.4	0.15	32.87	40.95	33.34	0.11	21.64	0.91	100.6	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	<5	<50	<100
	4	14.4	0.12	32.58	38.14	35.35	0.10	21.35	0.81	99.9	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100
	5	14.3	0.12	30.91	40.18	31.38	0.10	20.33	0.73	95.4	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100
	6	14.4	0.15	31.77	39.58	32.55	0.09	20.75	0.81	97.8	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RMB	1	12.7	0.10	28.01	21.13	28.24	0.05	17.93	0.32	72.8	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100
	2	12.8	0.09	29.21	21.84	29.98	0.05	19.21	0.37	76.1	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100
	3	10.7	0.11	26.47	19.99	28.18	<0.05	17.06	0.29	68.2	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100
	4	11.9	0.08	28.00	20.33	29.05	0.06	18.08	0.32	71.1	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100
	5	11.6	0.09	27.87	21.22	29.44	<0.05	17.99	0.29	71.9	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100
	6	11.0	0.10	25.78	19.78	26.66	0.05	16.63	0.37	69.6	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RFA	1	12.8	0.11	27.44	31.21	29.15	0.09	17.79	0.49	83.3	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	107
	2	13.0	0.07	26.24	27.92	26.84	0.07	16.70	0.43	80.1	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	153
	3	12.4	0.09	25.58	27.21	27.23	0.08	16.63	0.56	77.9	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	114
	4	12.1	0.08	25.07	28.17	26.75	0.08	16.09	0.48	78.4	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	141
	5	12.1	0.09	26.27	29.14	26.90	0.08	16.95	0.53	78.9	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	107
	6	13.8	0.11	28.54	31.11	29.74	0.09	18.14	0.56	86.3	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	165
ESC-RFB	1	15.9	0.11	34.50	33.31	35.90	0.09	23.51	0.53	97.7	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	<5	<50	<100
	2	14.7	0.09	32.80	32.36	33.45	0.09	21.89	0.43	93.5	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	<5	<50	<100
	3	16.2	0.10	35.50	34.04	37.17	0.10	24.14	0.53	99.9	<2.0	<0.5	8,600	<3.0	<5	<50	<100
	4	16.1	0.11	36.63	34.55	37.27	0.09	24.66	0.52	103.4	<2.0	<0.5	8,400	<3.0	<5	<50	<100
	5	16.2	0.10	35.58	33.41	37.30	0.10	24.45	0.52	100.7	<2.0	<0.5	9,800	<3.0	<5	<50	<100
	6	15.0	0.10	34.64	33.61	35.49	0.09	23.45	0.50	99.5	<2.0	<0.5	8,800	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RCA1	1	5.6	0.08	13.45	14.81	15.83	0.09	8.57	0.34	44.8	<2.0	<0.5	3,500	<3.0	<5	<50	<100
	2	4.9	0.05	11.29	11.74	12.92	0.06	7.12	0.26	34.9	<2.0	<0.5	3,500	<3.0	<5	<50	<100
	3	6.4	0.07	13.16	14.72	22.54	<0.05	8.47	0.41	42.2	<2.0	<0.5	3,800	<3.0	<5	<50	<100
	4	5.8	0.07	14.20	12.93	21.86	<0.05	8.83	0.30	50.2	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100
	5	6.4	0.11	12.92	12.21	14.36	0.05	8.13	0.33	38.0	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	<5	<50	<100
	6	6.0	0.11	14.06	12.79	19.09	0.07	8.79	0.31	42.9	<2.0	<0.5	3,700	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RCB1	1	4.6	<0.05	8.85	7.44	11.40	<0.05	5.40	0.17	30.0	<2.0	<0.5	2,300	<3.0	<5	<50	<100
	2	5.3	<0.05	11.09	8.22	11.92	<0.05	6.91	0.17	33.1	<2.0	<0.5	2,800	<3.0	<5	<50	<100
	3	5.8	<0.05	11.77	9.74	12.25	<0.05	6.77	0.18	33.6	<2.0	<0.5	2,400	<3.0	<5	<50	<100
	4	4.5	<0.05	9.59	7.56	10.68	<0.05	5.62	0.16	28.8	<2.0	<0.5	2,300	<3.0	<5	<50	<100
	5	4.5	0.05	10.66	7.62	12.23	<0.05	6.89	0.18	31.3	<2.0	<0.5	2,600	<3.0	<5	<50	<100
	6	4.6	<0.05	9.79	9.00	24.94	<0.05	6.15	0.20	30.4	<2.0	<0.5	1,200	<3.0	<5	<50	<100
MW	1	13.0	0.09	37.47	44.12	35.04	0.09	23.33	0.95	110.6	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	23	<50	<100
	2	12.5	0.10	38.54	44.05	36.05	0.09	23.86	0.99	111.7	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	32	<50	<100
	3	12.0	0.11	37.58	53.65	35.41	0.17	22.98	0.81	120.8	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	82	<50	<100
	4	11.5	0.14	35.05	44.50	34.58	0.10	21.92	0.87	110.0	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	53	<50	<100
	5	14.1	0.09	38.31	48.81	36.80	0.10	23.85	0.86	112.5	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	26	<50	<100
	6	13.9	0.12	38.55	43.64	35.66	0.08	23.50	0.97	111.6	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	43	<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).