

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in June 2022

Working date: 16 June 2022		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	PCBs	TBT	LowMW PAHs	HighMW PAHs
Sampling Station	Reporting Limit	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
ESC-RNA	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
	1	10.2	0.18	22.54	25.90	27.46	0.20	14.38	0.31	81.4	<2	0.25	5,600	<3.0	<5	<50	<100
	2	10.0	0.21	23.07	25.29	27.63	0.20	14.61	0.33	82.5	<2	0.25	5,700	<3.0	<5	<50	<100
	3	10.4	0.18	23.36	25.04	27.22	0.14	14.99	0.34	83.1	<2	0.25	5,800	<3.0	<5	<50	<100
	4	10.3	0.23	23.01	27.16	26.38	0.16	14.79	0.37	80.2	<2	0.25	5,700	<3.0	<5	<50	<100
	5	9.8	0.20	22.51	25.40	26.18	0.13	14.22	0.28	78.6	<2	0.25	5,500	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RNB1	6	10.9	0.17	24.19	26.16	28.92	0.16	15.11	0.31	83.7	<2	0.25	5,600	<3.0	<5	<50	<100
	1	12.1	0.13	20.97	16.06	30.49	0.18	12.24	0.19	75.2	<2	0.25	5,200	<3.0	<5	<50	<100
	2	12.6	0.11	21.10	14.82	33.18	0.16	12.14	0.17	85.2	<2	0.25	5,000	<3.0	<5	<50	<100
	3	15.0	0.17	25.78	18.79	40.44	0.19	14.86	0.19	97.9	<2	0.25	5,300	<3.0	<5	<50	<100
	4	12.5	0.16	20.54	15.06	31.44	0.16	12.00	0.15	77.3	<2	0.25	5,300	<3.0	<5	<50	<100
	5	12.8	0.15	20.72	15.27	30.56	0.17	12.18	0.17	74.9	<2	0.25	5,000	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RMA	6	13.9	0.13	24.18	17.78	35.27	0.15	14.07	0.15	86.7	<2	0.25	5,200	<3.0	<5	<50	<100
	1	14.8	0.25	30.51	39.43	33.19	0.23	19.73	0.50	98.3	<2	0.25	7,100	<3.0	<5	<50	<100
	2	14.8	0.24	31.41	41.18	33.53	0.28	20.07	0.56	102.0	<2	0.25	7,300	<3.0	<5	<50	<100
	3	14.6	0.24	30.58	38.46	33.44	0.19	19.52	0.45	96.9	<2	0.25	7,200	<3.0	<5	<50	<100
	4	13.7	0.28	29.84	37.41	32.59	0.16	19.09	0.49	95.8	<2	0.25	7,200	<3.0	<5	<50	<100
	5	13.6	0.21	29.88	39.79	32.16	0.22	19.23	0.43	95.7	<2	0.25	7,300	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RMB	6	12.8	0.26	27.47	34.35	30.36	0.16	17.72	0.41	88.0	<2	0.25	6,900	<3.0	<5	<50	<100
	1	11.8	0.15	28.16	20.81	31.30	0.10	17.95	0.20	72.8	<2	0.25	6,700	<3.0	<5	<50	<100
	2	11.7	0.17	27.47	20.20	30.49	0.10	17.38	0.19	72.3	<2	0.25	6,700	<3.0	<5	<50	<100
	3	12.0	0.22	27.06	19.55	29.56	0.11	17.43	0.20	72.0	<2	0.25	6,900	<3.0	<5	<50	<100
	4	11.8	0.20	28.06	20.38	32.70	0.11	17.87	0.18	72.9	<2	0.25	6,700	<3.0	<5	<50	<100
	5	12.3	0.22	29.67	20.71	33.43	0.09	18.92	0.17	75.5	<2	0.25	6,600	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RFA	6	10.1	0.16	23.53	17.55	28.59	0.10	14.71	0.18	62.2	<2	0.25	7,000	<3.0	<5	<50	<100
	1	11.1	0.20	22.92	26.64	26.44	0.15	14.08	0.29	75.4	<2	0.25	7,000	<3.0	<5	<50	<100
	2	10.7	0.18	22.30	24.44	24.44	0.15	13.48	0.26	75.6	<2	0.25	7,100	<3.0	<5	<50	<100
	3	10.9	0.20	23.36	25.66	25.76	0.18	14.40	0.28	74.7	<2	0.25	7,200	<3.0	<5	<50	<100
	4	11.9	0.19	24.46	26.67	27.42	0.14	15.13	0.31	78.7	<2	0.25	7,200	<3.0	<5	<50	<100
	5	11.8	0.19	24.93	28.10	27.28	0.14	15.38	0.30	80.0	<2	0.25	7,400	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RFB	6	11.2	0.20	23.99	28.02	26.23	0.13	14.89	0.29	77.3	<2	0.25	7,400	<3.0	<5	<50	<100
	1	14.0	0.11	32.43	31.05	33.85	0.13	21.23	0.24	94.9	<2	0.25	8,300	<3.0	<5	<50	<100
	2	15.1	0.19	32.48	31.86	33.98	0.17	21.35	0.26	96.6	<2	0.25	8,200	<3.0	<5	<50	<100
	3	15.5	0.18	32.74	31.27	34.68	0.17	21.41	0.25	95.5	<2	0.25	8,200	<3.0	<5	<50	<100
	4	13.7	0.19	30.49	29.84	32.97	0.17	20.23	0.26	91.2	<2	0.25	8,400	<3.0	<5	<50	<100
	5	14.2	0.13	31.01	29.71	33.02	0.14	20.27	0.21	91.5	<2	0.25	8,500	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RCA1	6	13.9	0.17	32.44	31.80	34.48	0.16	21.42	0.25	96.5	<2	0.25	8,200	<3.0	<5	<50	<100
	1	5.8	0.09	12.39	26.96	14.94	0.07	7.13	0.18	42.3	<2	0.25	5,500	<3.0	<5	<50	<100
	2	4.7	0.11	10.76	12.35	12.82	0.06	6.43	0.14	35.8	<2	0.25	5,500	<3.0	<5	<50	<100
	3	5.6	0.13	12.63	13.76	14.32	0.08	7.38	0.15	42.1	<2	0.25	5,500	<3.0	<5	<50	<100
	4	5.8	0.12	12.85	12.53	16.01	0.06	7.60	0.17	41.1	<2	0.25	5,500	<3.0	<5	<50	<100
	5	5.1	0.11	12.05	11.88	12.82	0.08	7.35	0.17	42.0	<2	0.25	5,700	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RCB1	6	6.5	0.12	14.86	14.07	30.44	0.07	8.88	0.16	72.7	<2	0.25	5,700	<3.0	<5	<50	<100
	1	6.5	0.07	14.67	14.35	15.52	0.10	9.02	0.07	48.3	<2	0.25	4,600	<3.0	<5	<50	<100
	2	7.2	0.07	16.61	16.22	18.15	0.10	10.27	0.07	56.8	<2	0.25	4,600	<3.0	<5	<50	<100
	3	7.2	0.06	16.64	17.40	17.73	0.10	10.18	0.07	54.2	<2	0.25	4,700	<3.0	<5	<50	<100
	4	6.8	0.07	15.91	16.67	16.75	0.10	9.78	0.07	53.1	<2	0.25	4,600	<3.0	<5	<50	<100
	5	7.8	0.06	18.37	27.84	18.52	0.10	11.31	0.07	59.6	<2	0.25	4,600	<3.0	<5	<50	<100
MW	6	7.3	0.07	16.30	21.85	17.70	0.10	10.13	0.07	54.7	<2	0.25	4,600	<3.0	<5	<50	<100
	1	11.3	0.11	38.00	53.11	31.63	0.10	22.26	0.70	104.9	<2	0.25	7,700	<3.0	<5	<50	<100
	2	12.3	0.11	38.46	45.77	33.31	0.10	22.85	0.61	103.3	<2	0.25	7,700	<3.0	<5	<50	<100
	3	11.6	0.11	38.38	52.64	32.33	0.10	22.52	0.63	107.5	<2	0.25	7,700	<3.0	<5	<50	<100
	4	9.8	0.11	35.28	46.51	30.72	0.10	21.11	0.69	102.9	<2	0.25	7,900	<3.0	<5	<50	<100
	5	10.5	0.12	36.85	50.54	30.25	0.11	21.86	0.68	102.4	<2	0.25	7,500	<3.0	<5	<50	<100
6	13.1	0.11	43.27	55.16	36.48	0.11	25.25	0.66	115.7	<2	0.25	7,900	<3.0	<5	<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).