

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in December 2021

Working date: 2 December 2021		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	7.4	0.08	20.56	23.62	24.33	0.08	13.14	0.18	74.8	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100
	2	7.8	0.07	22.69	23.14	26.45	0.09	14.69	0.16	79.4	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100
	3	7.9	0.09	21.46	24.39	25.70	0.08	13.69	0.19	78.5	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100
	4	7.6	0.08	21.59	24.50	25.86	0.08	13.81	0.16	78.7	<2.0	<0.5	6,700	<3.0	<5	<50	<100
	5	7.0	0.09	21.42	21.92	24.83	0.07	13.88	0.19	75.6	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RNB1	6	7.2	0.06	21.54	21.79	25.20	0.08	13.91	0.15	75.4	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100
	1	8.8	0.10	21.50	18.52	31.92	0.08	13.17	0.15	88.9	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	189
	2	7.2	<0.05	19.06	12.07	32.20	0.10	10.85	0.08	86.5	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	172
	3	8.2	0.06	20.38	17.58	30.15	0.06	12.36	0.13	83.6	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	245
	4	7.0	<0.05	17.29	14.72	25.49	0.09	10.43	0.08	70.6	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	226
	5	7.1	0.08	19.84	12.43	33.46	0.06	11.27	0.14	90.0	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	172
ESC-RMA	6	7.0	<0.05	18.64	11.82	31.58	0.09	10.66	0.07	84.2	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	155
	1	10.5	0.12	30.40	32.44	32.67	0.16	19.87	0.19	94.3	<2.0	<0.5	8,600	<3.0	8	<50	<100
	2	10.0	0.11	30.09	33.67	31.71	0.10	19.70	0.18	94.5	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100
	3	9.9	0.10	28.01	29.86	30.58	0.14	18.42	0.17	87.4	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	6	<50	<100
	4	8.4	0.11	23.57	25.06	25.65	0.11	15.54	0.19	72.8	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	7	<50	<100
	5	9.5	0.12	29.20	32.95	31.25	0.13	19.14	0.17	93.0	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	7	<50	<100
ESC-RMB	6	11.0	0.13	32.83	36.57	35.22	0.12	21.67	0.23	104.1	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	6	<50	<100
	1	9.3	0.08	27.20	18.49	31.08	0.08	17.47	0.10	71.4	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100
	2	7.1	0.09	23.38	17.55	26.93	0.06	14.96	0.14	65.0	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	6	<50	<100
	3	8.0	0.07	25.70	17.42	29.64	0.07	16.44	0.10	67.7	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	8	<50	<100
	4	6.9	0.06	24.49	18.22	28.01	0.06	15.71	0.10	67.3	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	9	<50	142
	5	6.8	0.08	24.59	18.28	28.51	0.07	15.69	0.09	68.4	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	8	<50	<100
ESC-RFA	6	7.2	0.08	24.06	17.84	27.62	0.06	15.46	0.11	66.8	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	<5	<50	<100
	1	11.1	0.07	27.28	27.60	28.91	0.33	17.52	0.14	83.5	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100
	2	9.5	0.07	25.47	26.67	27.86	0.10	16.38	0.16	80.4	<2.0	<0.5	8,300	<3.0	<5	<50	<100
	3	10.9	0.06	27.22	27.24	29.26	0.32	17.68	0.15	84.4	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	8	<50	<100
	4	11.0	0.07	27.21	27.06	28.94	0.11	17.60	0.17	84.6	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	10	<50	<100
	5	10.6	0.07	27.29	28.36	29.75	0.36	17.62	0.16	86.7	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RFB	6	9.5	0.09	25.20	26.47	27.51	0.11	16.19	0.17	80.8	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	10	<50	<100
	1	10.0	0.09	30.23	27.74	32.67	0.12	20.62	0.14	92.0	<2.0	<0.5	9,800	<3.0	<5	<50	<100
	2	11.0	0.09	31.24	28.15	34.43	0.13	21.14	0.14	93.3	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	<5	<50	<100
	3	10.6	0.10	32.71	30.12	35.66	0.12	22.23	0.15	99.2	<2.0	<0.5	9,200	<3.0	<5	<50	<100
	4	10.9	0.07	32.04	28.66	35.51	0.10	21.77	0.11	97.0	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	<5	<50	<100
	5	10.4	0.07	31.73	28.38	35.06	0.10	21.63	0.15	95.4	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	5	<50	<100
ESC-RCA1	6	11.4	0.08	32.57	28.99	35.74	0.13	22.30	0.15	98.6	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100
	1	4.6	0.07	13.71	15.86	17.82	0.06	8.82	0.12	48.4	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100
	2	3.9	<0.05	8.44	7.85	10.34	<0.05	4.87	0.06	27.3	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100
	3	4.4	0.06	12.53	14.46	15.86	0.06	7.87	0.12	44.0	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100
	4	5.4	<0.05	14.95	17.22	19.24	<0.05	9.53	0.07	53.2	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100
	5	4.9	0.07	11.84	11.17	14.87	0.06	6.84	0.12	38.8	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	<5	<50	<100
ESC-RCB1	6	5.8	<0.05	12.12	11.26	15.11	0.07	6.99	0.07	39.5	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100
	1	4.6	<0.05	12.69	8.41	13.44	0.05	6.89	0.06	35.5	<2.0	<0.5	2,000	<3.0	<5	<50	<100
	2	4.9	0.05	11.97	11.33	14.96	0.06	7.45	0.09	39.8	<2.0	<0.5	3,100	<3.0	<5	<50	<100
	3	4.1	<0.05	11.77	7.92	12.28	<0.05	6.34	0.06	33.0	<2.0	<0.5	3,100	<3.0	<5	<50	<100
	4	5.2	<0.05	14.05	9.44	15.13	0.06	7.69	0.08	39.4	<2.0	<0.5	3,000	<3.0	<5	<50	<100
	5	4.3	<0.05	11.17	10.59	13.96	<0.05	7.00	<0.05	37.3	<2.0	<0.5	3,200	<3.0	<5	<50	<100
MW	6	4.8	<0.05	11.47	10.99	14.66	<0.05	7.17	0.07	38.2	<2.0	<0.5	3,100	<3.0	<5	<50	<100
	1	10.4	0.13	36.73	45.35	36.69	0.12	22.55	0.88	108.4	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	59	<50	<100
	2	10.3	0.09	36.66	54.25	36.67	0.13	22.19	0.91	120.1	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	70	<50	<100
	3	10.1	0.12	37.15	45.91	36.72	0.12	22.75	0.88	109.1	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	47	<50	<100
	4	9.5	0.12	34.73	42.46	34.23	0.14	21.04	0.95	102.8	<2.0	<0.5	8,600	<3.0	40	<50	<100
	5	11.0	0.14	38.34	56.85	38.47	0.12	23.20	0.86	125.6	<2.0	<0.5	8,000	<3.0	62	<50	<100
6	9.6	0.10	34.30	50.93	34.82	0.13	20.75	0.90	113.2	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	96	<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).