

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in August 2021

Working date: 10 & 11 August 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	5.8	0.14	16.20	18.70	19.16	0.09	10.03	0.23	58.7	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100
	2	5.3	0.11	18.83	22.09	22.61	0.09	12.80	0.24	69.1	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100
	3	5.8	0.08	17.23	18.75	19.21	0.08	11.24	0.20	63.9	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100
	4	5.3	0.12	18.86	23.13	20.66	0.09	12.82	0.27	69.3	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100
	5	5.8	0.09	17.25	18.77	18.33	0.08	11.25	0.21	63.9	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100
	6	5.3	0.11	18.76	23.01	20.55	0.09	12.75	0.25	68.9	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100
ESC-RNB1	1	6.1	0.07	21.19	26.13	24.65	0.07	14.33	0.10	76.7	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100
	2	6.3	0.06	26.14	19.77	45.60	0.08	15.93	0.11	116.6	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100
	3	7.2	0.05	22.24	25.12	30.71	0.07	16.36	0.11	96.9	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100
	4	7.3	<0.05	24.36	20.33	34.53	0.09	17.12	0.13	105.5	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100
	5	7.1	0.05	22.14	25.01	30.57	0.07	16.29	0.11	98.4	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100
	6	7.4	0.05	24.47	20.42	34.69	0.08	17.20	0.10	105.9	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100
ESC-RMA	1	7.1	0.14	22.75	18.20	37.98	0.13	13.87	0.35	91.7	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100
	2	10.8	0.14	28.36	37.39	31.68	0.11	19.23	0.33	96.3	<2	<0.5	6,500	<3	12	<50	<100
	3	7.1	0.11	24.64	20.11	33.80	0.09	15.80	0.23	93.2	<2	<0.5	5,800	<3	5	<50	<100
	4	9.8	0.13	26.45	32.51	32.78	0.12	20.29	0.35	95.7	<2	<0.5	5,300	<3	8	<50	<100
	5	7.2	0.15	25.90	21.32	34.16	0.12	16.97	0.35	94.2	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100
	6	9.7	0.15	26.22	32.23	32.50	0.12	20.12	0.35	94.8	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100
ESC-RMB	1	6.8	0.11	24.85	19.99	30.23	0.07	16.37	0.16	69.3	<2	<0.5	5,100	<3	15	<50	<100
	2	8.7	0.12	25.81	20.62	30.42	0.08	17.16	0.16	71.6	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100
	3	6.8	0.10	26.86	22.13	33.25	0.07	16.38	0.15	72.3	<2	<0.5	6,000	<3	22	<50	<100
	4	7.6	0.13	25.75	20.58	31.36	0.08	18.13	0.14	71.4	<2	<0.5	6,200	<3	14	<50	<100
	5	6.8	0.10	24.12	21.12	32.24	0.07	19.37	0.15	73.3	<2	<0.5	5,400	<3	6	<50	<100
	6	8.1	0.07	25.75	23.58	31.36	0.07	18.13	0.14	71.4	<2	<0.5	5,100	<3	19	<50	<100
ESC-RFA	1	8.1	0.12	26.54	31.34	29.94	0.16	17.62	0.23	87.5	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100
	2	9.0	0.08	26.33	30.49	29.14	0.10	17.28	0.26	86.0	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100
	3	8.0	0.11	27.62	32.44	31.26	0.17	19.67	0.24	89.6	<2	<0.5	6,100	<3	8	<50	102
	4	8.5	0.06	29.13	30.50	30.88	0.08	18.83	0.20	85.3	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100
	5	8.1	0.11	25.43	31.72	28.74	0.17	20.16	0.24	90.2	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100
	6	8.5	0.09	29.16	31.58	30.91	0.10	18.85	0.23	88.5	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100
ESC-RFB	1	8.7	0.12	29.93	29.54	34.52	0.13	21.14	0.28	94.4	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100
	2	7.4	0.08	28.82	31.59	33.65	0.11	20.51	0.20	94.2	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100
	3	7.8	0.13	31.97	30.58	36.56	0.12	22.71	0.22	96.5	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100
	4	7.4	0.10	28.73	32.50	32.55	0.11	23.83	0.21	97.9	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100
	5	8.1	0.10	30.23	31.68	35.78	0.12	22.58	0.24	92.0	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100
	6	7.4	0.11	29.46	32.69	32.74	0.10	20.62	0.20	98.5	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100
ESC-RCA1	1	4.3	0.11	14.58	19.41	18.41	0.09	8.91	0.25	49.6	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100
	2	5.2	0.10	16.43	22.30	22.78	0.10	10.46	0.24	60.8	<2	<0.5	3,000	<3	<5	<50	<100
	3	4.3	0.08	14.54	21.36	19.36	0.07	10.88	0.19	59.5	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100
	4	5.2	0.13	17.41	22.28	22.76	0.10	11.45	0.25	63.7	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100
	5	4.3	0.10	17.57	23.42	20.41	0.09	12.91	0.22	63.6	<2	<0.5	3,200	<3	<5	<50	<100
	6	5.2	0.10	17.39	22.25	22.73	0.10	11.43	0.23	63.7	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100
ESC-RCB1	1	4.4	0.06	12.56	9.87	15.52	0.07	7.86	0.07	39.2	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100
	2	4.8	0.09	12.68	11.87	19.03	0.15	8.58	0.13	44.4	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100
	3	5.5	0.06	13.59	10.89	17.55	0.08	8.87	0.09	45.3	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100
	4	5.8	0.06	14.72	12.91	19.09	0.12	9.61	0.11	44.6	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100
	5	5.4	0.06	12.51	11.82	18.44	0.09	8.82	0.15	43.6	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100
	6	5.8	0.05	14.75	12.94	19.14	0.13	9.63	0.10	44.7	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100
MW	1	10.7	0.21	33.86	41.19	32.54	0.11	20.55	1.06	99.7	<2	<0.5	13,000	<3	<5	<50	<100
	2	10.7	0.17	34.97	40.87	34.54	0.11	21.28	1.06	100.4	<2	<0.5	15,000	<3	<5	<50	<100
	3	9.8	0.14	35.96	43.32	35.63	0.10	22.61	0.99	103.2	<2	<0.5	17,000	<3	27	<50	<100
	4	10.7	0.16	34.95	40.84	37.51	0.09	21.26	0.81	97.3	<2	<0.5	16,000	<3	32	<50	<100
	5	9.7	0.18	36.74	44.06	36.41	0.10	23.47	0.95	98.4	<2	<0.5	15,000	<3	40	<50	<100
	6	11.1	0.12	35.05	40.96	37.62	0.10	21.32	1.02	97.6	<2	<0.5	16,000	<3	62	<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).