

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in February 2021

9 & 10/2/2021		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	TOC	TBT	T-DDT	4,4'-DDE	PCBs	Low M.W. PAHs	High M.W. PAHs
Station	Replicate	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Limits of Reporting (LOR)		0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	200	0.50	2.00	0.50	3	50	100
ESC-RNA	1	11.4	0.09	23.90	25.88	29.37	0.07	14.85	0.14	81.8	6,100	13	<2.0	<0.5	<3	<50	129
	2	12.2	0.09	24.88	24.14	31.26	0.32	15.37	0.13	83.8	5,400	8	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	11.5	0.08	24.10	26.04	29.87	0.07	14.98	0.12	81.9	5,100	12	<2.0	<0.5	<3	<50	123
	4	10.9	0.08	23.78	25.50	28.31	0.08	14.73	0.13	80.7	5,300	13	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	10.8	0.06	24.79	26.36	29.20	0.06	15.38	0.13	82.6	5,600	13	<2.0	<0.5	<3	<50	119
	6	11.4	0.08	25.29	27.27	31.69	0.09	15.90	0.13	84.7	5,100	15	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RNB1	1	13.2	0.06	23.46	20.20	34.99	0.07	14.21	0.10	86.5	5,700	9	<2.0	<0.5	<3	<50	104
	2	13.7	0.08	24.58	19.53	36.20	0.12	14.82	0.09	86.7	4,400	7	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	12.1	0.05	21.72	17.65	33.20	0.06	12.83	0.10	78.3	4,000	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	4	13.5	<0.05	22.97	17.81	34.61	0.07	13.68	0.08	82.6	4,100	8	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	12.4	<0.05	22.52	17.94	33.21	0.06	13.05	0.09	82.4	5,700	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	6	13.7	0.07	25.62	21.42	33.45	0.07	15.21	0.10	84.4	4,800	6	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RMA	1	14.4	0.08	30.21	32.78	34.95	0.08	19.04	0.14	94.6	7,300	7	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	2	14.5	0.09	30.45	35.16	34.52	0.07	18.84	0.19	95.9	7,300	9	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	15.1	0.09	30.41	33.35	35.00	0.07	18.97	0.17	99.1	8,600	19	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	4	14.3	0.10	31.01	34.53	34.62	0.10	19.41	0.17	97.0	7,500	18	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	14.8	0.08	30.16	34.16	33.87	0.28	19.01	0.16	93.9	7,800	12	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	6	14.0	0.10	28.69	33.14	32.49	0.09	17.73	0.15	92.0	8,100	15	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RMB	1	12.8	0.09	29.78	22.37	31.61	0.07	18.89	0.08	77.4	7,100	12	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	2	12.2	0.08	28.51	21.98	29.87	0.05	17.99	0.08	75.0	6,600	25	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	14.3	0.10	35.31	22.95	36.46	0.05	22.40	0.08	87.6	8,100	10	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	4	13.4	0.09	31.46	22.98	31.69	0.05	19.17	0.09	79.4	7,700	12	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	13.7	0.11	31.50	23.76	32.74	0.05	19.84	0.09	81.4	8,300	6	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	6	13.5	0.10	32.16	22.70	33.59	0.05	20.49	0.10	83.6	8,500	12	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RFA	1	13.0	0.07	27.15	30.65	30.23	0.07	16.45	0.14	85.0	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	122
	2	14.2	<0.05	28.27	29.33	31.15	0.07	17.02	0.13	84.9	7,600	8	<2.0	<0.5	<3	<50	202
	3	12.2	0.08	25.45	28.39	28.84	0.07	15.36	0.13	81.2	7,200	17	<2.0	<0.5	<3	<50	116
	4	12.1	0.07	25.52	28.45	29.17	0.07	15.36	0.14	78.7	7,300	17	<2.0	<0.5	<3	<50	180
	5	13.9	0.08	31.07	29.65	33.46	0.07	18.24	0.13	94.3	7,400	16	<2.0	<0.5	<3	<50	152
	6	15.0	0.07	30.56	31.47	34.26	0.08	18.84	0.16	94.2	8,200	17	<2.0	<0.5	<3	<50	217
ESC-RFB	1	15.3	0.08	30.91	29.27	35.69	0.08	20.20	0.11	87.7	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	2	15.8	0.09	33.79	30.87	38.44	0.09	22.07	0.11	98.8	8,000	18	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	16.0	0.07	33.60	29.87	37.75	0.08	21.51	0.11	97.1	8,500	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	4	16.5	0.08	33.45	30.18	38.01	0.10	21.81	0.12	96.3	7,800	9	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	16.6	0.06	36.09	31.45	40.60	0.08	23.26	0.11	102.5	8,500	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	6	16.8	0.05	33.87	30.40	37.80	0.08	21.97	0.12	97.2	9,600	21	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RCA1	1	4.6	<0.05	8.13	10.97	11.19	<0.05	4.64	0.07	29.9	13,000	8	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	2	5.1	<0.05	9.06	8.52	11.87	<0.05	5.13	0.05	29.1	12,000	8	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	5.1	<0.05	8.75	8.39	11.96	<0.05	5.10	0.06	27.7	13,000	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	4	4.3	<0.05	6.93	7.89	15.66	<0.05	3.91	0.05	24.7	11,000	8	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	2.5	<0.05	3.59	4.02	7.99	<0.05	2.28	0.05	14.4	12,000	10	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	6	5.2	0.06	9.47	19.15	12.68	0.13	5.63	0.07	36.6	14,000	8	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RCB1	1	6.4	<0.05	15.20	6.91	15.75	<0.05	9.53	<0.05	38.7	7,300	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	2	5.8	<0.05	13.00	5.63	16.86	<0.05	8.54	<0.05	38.2	5,200	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	7.4	<0.05	15.67	7.37	17.65	<0.05	9.27	<0.05	40.0	5,900	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	4	7.5	<0.05	15.50	7.49	21.26	<0.05	10.19	<0.05	46.3	5,400	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	8.0	<0.05	20.44	7.40	23.16	<0.05	10.16	0.06	45.2	5,500	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	6	9.7	<0.05	17.15	7.76	16.67	<0.05	10.81	<0.05	46.9	6,700	<5	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
MW	1	11.2	0.09	34.96	51.93	36.52	0.09	20.95	0.71	108.1	7,400	24	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	2	11.6	0.10	37.07	54.42	39.71	0.08	21.83	0.67	126.0	8,700	31	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	3	11.5	0.10	35.69	58.18	38.64	0.07	21.48	0.69	116.6	7,500	24	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	4	12.2	0.10	36.65	52.56	38.75	0.07	22.00	0.73	116.7	8,500	33	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	5	12.8	0.10	38.30	59.49	39.84	0.07	22.78	0.74	120.9	8,400	82	<2.0	<0.5	<3	<50	<100
	6	12.1	0.12	36.79	55.32	39.78	0.05	22.42	0.60	122.6	8,000	20	<2.0	<0.5	<3	<50	<100

Note: Near-field stations (ESC-RNA, ESC-RNB); 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).