

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in June 2020

4 & 5 / 6/2020		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)																	
ESC-RNA	1	9.5	0.11	21.02	23.90	27.60	0.07	13.14	0.16	74.3	6,400	<5	<2	<0.4	<3	<50	101
	2	9.0	0.07	19.46	22.31	25.99	0.05	11.95	0.13	71.6	6,500	<5	<2	<0.4	<3	<50	107
	3	12.6	0.11	27.57	31.95	34.71	0.06	17.67	0.26	95.4	7,600	<5	<2	<0.4	<3	<50	108
	4	10.4	0.08	23.90	28.28	30.30	0.05	15.51	0.19	81.9	6,100	<5	<2	<0.4	<3	<50	110
	5	8.8	0.06	19.53	21.60	26.76	<0.05	12.39	0.18	69.3	4,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	110
	6	10.3	0.09	22.03	25.87	28.13	<0.05	14.02	0.19	76.1	4,500	<5	<2	<0.4	<3	<50	110
	7	10.1	0.08	23.34	26.20	29.80	0.05	14.74	0.17	79.9	5,300	<5	<2	<0.4	<3	<50	107
	8	9.9	0.07	20.92	23.75	26.35	0.13	13.43	0.17	72.6	5,300	<5	<2	<0.4	<3	<50	114
	9	8.4	0.09	20.34	23.44	26.45	0.05	12.78	0.15	72.4	6,600	<5	<2	<0.4	<3	<50	112
	10	11.2	0.09	23.65	26.57	28.85	0.08	15.40	0.17	79.1	4,900	<5	<2	<0.4	<3	<50	112
	11	8.1	0.08	20.53	24.22	26.58	<0.05	13.54	0.15	71.7	5,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	118
	12	8.5	0.07	18.45	20.39	23.36	<0.05	11.94	0.14	62.3	6,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
ESC-RNB	1	12.0	<0.05	19.46	13.95	30.59	0.06	11.65	0.07	70.4	2,300	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	2	11.8	0.05	19.71	13.99	32.27	<0.05	11.74	0.08	76.2	3,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	3	9.1	<0.05	19.43	13.95	32.42	<0.05	11.56	0.07	75.5	3,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	4	11.7	0.07	18.69	14.36	33.93	<0.05	10.92	0.08	79.8	2,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	5	12.3	<0.05	20.28	15.11	30.33	0.05	11.87	0.08	75.1	5,000	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	6	13.0	<0.05	20.06	13.13	31.46	<0.05	11.87	0.06	73.4	7,100	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	7	11.7	<0.05	19.34	13.27	29.37	0.05	11.26	0.05	70.2	5,900	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	8	9.6	0.09	17.89	12.67	30.84	0.07	10.44	0.08	75.3	5,300	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	9	12.8	0.06	20.69	13.81	31.72	<0.05	12.25	0.06	76.5	4,200	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	10	12.8	0.06	20.48	13.30	31.17	0.05	11.74	0.06	76.4	3,600	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	11	12.8	0.06	19.79	39.00	41.87	<0.05	13.21	0.07	136.8	4,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	12	12.6	<0.05	19.58	13.68	32.43	<0.05	11.35	0.06	80.1	3,200	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
ESC-RMA	1	14.7	0.12	29.07	36.93	33.77	0.07	18.70	0.22	91.4	7,200	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	2	14.6	0.14	28.62	37.52	33.53	0.07	18.26	0.24	92.4	6,500	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	3	13.9	0.10	28.48	38.29	32.53	0.08	18.16	0.24	90.4	10,000	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	4	14.1	0.12	28.56	36.06	32.22	0.08	18.19	0.22	89.2	10,000	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	5	14.2	0.14	29.05	39.56	33.77	0.07	18.36	0.26	92.0	8,400	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	6	14.4	0.11	29.54	39.29	34.89	0.06	19.01	0.24	94.2	9,100	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	7	14.5	0.14	29.85	36.96	35.45	0.05	19.26	0.21	95.3	8,400	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	8	14.1	0.11	29.45	37.12	33.96	0.10	18.94	0.23	93.5	11,000	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	9	13.8	0.10	27.41	33.57	31.92	0.05	17.60	0.20	85.8	7,900	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	10	14.6	0.08	29.70	36.79	34.85	0.08	19.12	0.22	95.1	7,300	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	11	14.2	0.12	28.51	38.63	33.06	0.08	18.45	0.24	91.2	8,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	12	14.0	0.11	28.13	37.05	33.04	0.07	18.14	0.21	89.1	8,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
ESC-RMB	1	15.7	0.10	27.81	20.39	33.36	<0.05	17.74	0.09	71.7	6,600	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	2	14.1	0.07	25.94	20.71	30.31	<0.05	16.37	0.12	69.5	8,200	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	3	14.4	0.08	27.45	20.33	31.91	<0.05	17.43	0.13	71.3	8,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	4	14.4	0.06	26.02	20.18	30.07	<0.05	16.42	0.08	68.6	5,900	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	5	14.7	0.09	28.77	22.10	30.43	<0.05	18.13	0.09	74.1	6,300	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	6	15.2	0.10	28.74	21.70	32.53	<0.05	18.60	0.10	76.9	5,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	7	14.7	0.09	27.04	19.96	29.44	<0.05	17.38	0.08	69.8	9,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	8	16.0	0.08	29.73	21.83	41.14	<0.05	19.38	0.08	77.0	5,200	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	9	14.6	0.06	28.79	21.28	31.06	<0.05	18.43	0.09	74.3	10,000	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	10	15.3	0.09	29.64	22.57	31.33	<0.05	18.74	0.10	76.3	6,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	11	15.6	0.07	27.71	21.51	31.25	<0.05	18.00	0.09	72.0	10,000	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	12	14.6	0.09	28.51	21.84	31.60	<0.05	18.06	0.09	73.2	6,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
ESC-RFA	1	12.0	0.07	24.27	26.63	28.51	<0.05	15.41	0.15	77.6	5,400	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	2	12.2	0.07	24.71	26.08	28.45	<0.05	15.57	0.14	78.7	5,400	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	3	11.3	0.08	23.50	25.84	26.67	<0.05	14.59	0.14	76.6	5,800	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	4	12.0	0.11	25.19	27.06	28.04	0.07	15.77	0.15	79.7	6,600	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	5	11.7	0.08	23.64	26.89	26.72	0.07	14.86	0.15	75.9	6,600	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	6	11.7	0.07	25.07	26.30	27.45	0.05	15.20	0.13	77.0	6,000	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	7	12.0	0.08	24.11	25.19	27.97	0.07	15.22	0.14	77.9	6,200	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	8	11.4	0.10	24.57	26.28	30.01	0.06	15.33	0.16	80.5	5,500	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	9	11.9	0.07	24.64	26.65	28.79	<0.05	15.20	0.14	78.8	4,600	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	10	11.5	0.09	23.48	25.06	27.50	0.06	14.73	0.14	75.3	7,100	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	11	11.5	0.09	23.28	24.60	27.14	0.07	14.60	0.14	74.3	6,500	35	<2	<0.4	<3	<50	<100
	12	11.6	0.08	23.43	25.48	27.44	0.06	14.59	0.17	76.8	5,900	30	<2	<0.4	<3	<50	<100
ESC-RFB	1	18.8	0.11	31.94	25.30	35.65	<0.05	18.77	0.12	90.7	5,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	2	21.6	0.09	28.81	25.69	35.50	0.08	17.40	0.12	86.9	5,500	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	3	18.7	0.10	30.81	25.93	36.02	<0.05	18.17	0.11	90.4	6,700	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	4	17.3	0.10	29.73	23.82	32.95	0.07	17.05	0.12	84.7	5,900	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	5	18.4	0.09	32.44	26.89	37.45	<0.05	19.29	0.16	94.1	6,100	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	6	18.3	0.12	30.99	26.19	37.12	0.06	18.97	0.12	90.8	5,200	<5	<2	<0.4	<3	<50	<100
	7	18.9	0.10	28.07	23.70	34.47</											