

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in August 2020

5 & 6/8/2020		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)		0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	200	0.50	2.00	2.00	3	55	100
ESC-RNA	1	10.6	0.10	24.69	26.14	28.89	0.14	15.74	0.18	81.4	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	9.4	0.08	21.84	22.23	25.53	0.07	13.58	0.17	72.4	5,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	9.2	0.07	22.85	23.67	25.84	0.11	14.03	0.16	72.7	5,000	8	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	10.5	0.10	25.75	24.46	29.51	0.10	16.01	0.18	82.0	6,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	9.9	0.09	23.17	22.85	27.43	0.08	14.80	0.17	75.6	5,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	9.6	0.12	23.39	23.90	26.74	0.08	14.63	0.19	76.1	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	9.5	0.07	21.94	21.71	26.29	0.08	13.82	0.14	73.0	5,400	7	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	9.3	0.06	22.90	22.86	25.72	0.12	13.97	0.16	74.4	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	10.2	0.07	24.79	25.67	29.28	0.07	15.78	0.18	81.1	6,000	7	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	9.9	0.10	22.99	23.45	26.13	<0.05	14.28	0.15	75.6	5,200	17	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	10.2	0.10	23.10	23.48	27.16	0.17	14.64	0.17	74.4	5,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	11.0	0.09	24.38	25.92	28.37	0.08	15.32	0.17	80.1	5,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RNB	1	11.6	<0.05	20.11	14.19	30.53	0.09	11.50	0.08	76.3	6,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	13.3	0.07	23.09	16.87	32.52	0.06	13.49	0.12	82.6	5,800	10	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	11.8	0.07	21.40	16.38	29.83	0.11	12.67	0.27	73.7	4,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	12.3	0.08	21.65	16.75	29.77	0.08	12.79	0.08	74.7	5,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	11.6	0.11	21.55	17.28	28.20	0.07	12.66	0.10	72.0	3,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	11.5	0.05	20.66	16.19	28.35	0.11	12.03	0.09	70.8	5,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	12.3	0.05	20.64	18.61	31.25	0.06	11.87	0.08	76.3	5,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	12.6	0.10	20.12	15.78	28.48	0.08	12.05	0.10	71.6	3,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	12.0	0.07	21.44	15.33	31.52	0.06	12.42	0.09	78.1	3,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	12.3	0.06	23.06	18.04	31.73	0.09	13.57	0.10	79.3	3,900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	13.3	0.09	23.23	17.28	31.55	0.24	13.45	0.10	81.2	5,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	14.0	0.12	25.11	18.78	32.49	0.11	14.66	0.11	81.9	4,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RMA	1	16.1	0.09	37.27	33.38	44.17	0.15	23.96	0.19	115.2	5,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	15.5	0.10	34.17	31.28	39.58	0.10	21.50	0.19	104.5	5,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	13.9	0.09	31.50	30.69	35.36	0.15	19.49	0.18	96.7	7,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	13.1	0.10	28.56	31.39	33.35	0.09	17.97	0.20	93.3	6,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	13.9	0.08	29.55	31.77	33.00	0.25	18.42	0.18	90.9	7,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	14.4	0.09	30.28	32.88	35.03	0.12	19.01	0.20	96.5	7,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	14.8	0.09	31.79	33.81	35.74	0.14	19.58	0.20	98.1	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	13.5	0.12	29.65	30.98	33.61	0.16	18.20	0.19	92.1	5,800	5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	12.7	0.08	29.56	32.40	33.23	0.10	18.40	0.25	91.6	5,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	13.8	0.12	29.96	31.92	32.83	0.10	18.32	0.18	93.2	6,900	8	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	13.1	0.07	30.01	33.16	32.69	0.16	18.24	0.20	92.7	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	17.2	0.10	37.60	33.51	44.75	0.16	24.16	0.21	113.9	6,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RMB	1	12.6	0.10	29.03	20.90	29.87	0.14	18.10	0.13	75.7	6,300	9	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	14.4	0.08	28.99	21.38	31.69	0.09	18.12	0.11	76.4	6,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	12.9	0.10	30.18	21.23	32.02	0.14	18.65	0.15	79.0	6,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	13.5	0.10	28.71	20.62	31.04	0.18	17.84	0.13	76.3	6,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	12.3	0.10	26.61	20.55	31.71	0.06	16.50	0.11	77.5	7,900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	13.4	0.10	28.86	21.25	31.32	0.29	18.16	0.14	76.6	8,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	12.8	0.10	28.72	20.66	30.96	0.08	17.97	0.13	75.1	7,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	13.5	0.12	29.15	21.43	31.54	0.15	17.97	0.11	76.3	6,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	13.1	0.11	25.93	20.46	28.80	<0.05	16.03	0.11	70.0	7,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	13.2	0.10	28.79	21.03	31.45	0.11	18.14	0.13	75.8	6,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	12.8	0.08	27.01	20.39	28.72	0.14	16.63	0.11	70.4	5,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	13.0	0.09	29.72	20.60	32.18	0.09	18.57	0.10	77.0	7,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RFA	1	11.6	0.08	25.06	26.87	28.35	0.08	15.03	0.17	80.4	5,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	11.2	0.07	24.10	25.98	28.09	0.17	14.57	0.18	78.5	5,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	11.9	0.10	25.16	27.52	29.08	0.06	15.20	0.16	81.2	6,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	12.2	0.11	24.72	27.18	29.04	0.18	14.97	0.17	78.8	6,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	13.5	0.10	28.89	27.26	33.17	0.06	17.51	0.14	89.4	6,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	11.0	0.08	24.18	24.40	25.71	<0.05	14.84	0.14	74.5	5,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	11.3	0.12	25.67	26.27	27.12	0.09	15.63	0.48	78.5	4,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	11.1	0.08	25.09	25.79	26.52	0.07	15.42	0.14	77.9	4,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	11.0	0.10	25.12	27.98	26.50	0.07	15.36	0.16	78.3	5,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	12.1	0.11	26.96	29.09	30.06	0.29	16.54	0.18	86.1	5,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	11.2	0.07	25.51	26.53	26.68	0.08	15.42	0.15	78.3	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	11.5	0.09	26.10	28.08	27.52	0.12	15.76	0.21	80.7	5,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RFB	1	19.1	0.13	32.43	25.91	35.33	0.06	18.72	0.12	92.1	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	18.2	0.10	41.87	29.26	44.27	0.10	27.38	0.13	113.8	7,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	24.0	0.10	36.08	26.08	43.53	0.37	22.04	0.14	103.9	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	20.6	0.10	32.88	27.33	35.94	0.12	20.03	0.12	94.6	6,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	19.5	1.71	32.16	27.31	37.21	0.10	19.93	0.28	96.1	6,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	15.9	0.14	35.40	30.52	37.76	0.10	22.93	0.14	100.0	7,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	18.8	0.10	31.52	25.99	34.54	0.05	18.91	0.12	90.1	5,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	17.7	0.07	32.58	26.82	35.90	0.11	20.05	0.14	93.3	6,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	20.2	0.13	33.33	28.94	39.40	0.12	20.54	0.14	98.0	5,900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	19.4	0.10	32.76	27.29	37.39	0.10	19.92	0.13	95.4	5,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	27.3	0.13	31.20	25.33	37.04	0.14	18.07	0.14	91.6	5,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	18.1	0.13	33.40	28.26	36.51	0.07	20.70	0.14	95.8	6,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RCA	1	6.5	0.10	16.83	13.46	18.42	<0.05	10.51	0.11	51.9	4,700	69	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	5.8	0.07	13.58	16.73	14.34	0.05	8.28	0.08	41.3	3,70						