

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in August 2019

20 & 21 / 8/2019		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	10.1	0.07	24.58	27.96	27.40	0.08	15.62	0.16	82.7	7,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	10.7	0.09	26.41	28.25	29.72	0.07	16.93	0.17	86.3	7,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	10.6	0.07	25.44	27.53	27.75	0.07	16.29	0.15	83.7	7,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	10.1	0.10	24.60	27.34	28.09	0.06	15.50	0.15	84.6	6,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	10.4	0.07	26.24	29.31	29.54	0.06	17.57	0.16	87.8	6,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	11.1	0.10	27.49	29.24	29.80	0.06	17.60	0.18	89.3	7,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	10.7	0.10	27.21	30.74	30.55	0.09	17.34	0.18	91.4	7,200	6	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	11.7	0.09	27.76	29.79	30.78	0.06	17.68	0.17	91.0	7,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	10.5	0.10	26.97	29.23	29.41	0.07	17.43	0.16	89.0	7,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	10.7	0.08	25.17	27.64	28.67	0.06	15.93	0.15	86.2	7,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	12.1	0.12	28.59	31.59	32.27	0.08	19.09	0.17	95.5	7,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	11.2	0.10	28.66	30.24	30.69	0.07	18.36	0.18	92.9	7,200	6	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RNB	1	11.1	0.06	23.98	24.23	30.17	0.06	14.64	0.16	88.7	5,700	6	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	10.9	0.06	23.95	23.61	38.40	0.05	14.50	0.14	90.6	5,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	12.0	0.08	26.03	26.48	32.94	0.05	16.00	0.17	96.2	6,900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	11.6	0.06	25.67	26.08	31.55	0.06	15.71	0.17	94.0	5,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	11.6	0.08	26.38	29.10	32.83	0.07	16.14	0.20	97.4	5,800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	11.4	0.07	23.59	26.26	31.55	0.06	14.40	0.18	89.5	6,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	10.4	0.06	23.36	23.78	29.40	0.05	14.21	0.17	86.9	7,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	11.0	0.08	23.90	23.78	38.37	0.05	14.42	0.14	90.4	6,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	14.0	0.10	31.61	26.53	39.61	0.08	19.41	0.20	112.9	6,800	6	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	12.6	0.06	27.95	28.50	34.67	0.06	17.12	0.18	102.9	5,900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	11.7	0.07	26.56	29.32	32.90	0.07	16.25	0.20	97.6	5,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	11.6	0.06	24.38	27.38	32.22	0.07	14.78	0.19	92.9	6,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RMA	1	15.5	0.11	29.68	31.96	32.61	0.09	18.61	0.16	96.7	8,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	14.9	0.07	27.30	31.96	32.61	0.07	16.99	0.15	89.9	11,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	16.0	0.10	29.25	35.17	34.93	0.08	18.30	0.18	95.5	11,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	15.3	0.09	28.41	33.33	34.27	0.07	17.77	0.17	91.5	12,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	15.4	0.08	29.50	35.90	35.50	0.07	18.41	0.18	96.3	9,100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	15.6	0.10	28.20	33.86	34.42	0.09	17.66	0.17	93.7	9,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	17.0	0.10	30.70	36.73	37.00	0.08	19.14	0.17	100.6	10,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	16.0	0.09	29.54	34.45	34.98	0.08	18.22	0.16	96.9	11,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	15.1	0.11	29.74	35.79	35.39	0.08	18.60	0.17	96.6	11,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	16.0	0.12	30.46	35.84	36.66	0.07	18.89	0.20	98.4	9,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	17.0	0.10	30.88	37.60	36.61	0.08	19.29	0.18	101.0	10,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	14.9	0.10	27.85	33.43	33.68	0.07	17.41	0.17	92.4	10,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RMB	1	14.4	0.11	27.24	21.78	31.61	0.05	16.86	0.10	74.6	10,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	12.3	0.06	23.33	19.35	26.66	<0.05	14.49	0.08	65.4	8,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	13.5	0.19	25.58	21.16	29.38	0.05	15.68	0.10	70.5	4,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	13.9	0.10	27.44	22.93	31.33	0.06	17.03	0.10	76.5	7,500	7	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	13.2	0.07	26.63	21.61	29.90	0.05	16.68	0.09	73.9	8,000	18	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	12.7	0.08	25.17	21.20	28.81	0.05	15.45	0.10	70.3	9,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	14.4	0.10	27.23	21.92	31.95	0.05	17.00	0.09	74.7	9,500	18	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	12.6	0.09	24.67	20.41	27.71	0.05	15.23	0.09	68.8	7,900	6	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	14.1	0.14	25.71	21.19	29.99	<0.05	15.84	0.10	71.5	9,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	14.4	0.10	28.50	23.91	32.20	0.06	17.60	0.10	79.8	8,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	16.2	0.09	33.34	22.56	37.34	<0.05	21.23	0.10	89.6	8,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	15.4	0.09	29.93	25.12	34.72	0.06	18.34	0.13	83.9	8,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RFA	1	6.0	0.07	11.74	14.33	16.17	<0.05	7.14	0.11	39.9	8,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	6.1	0.06	13.45	17.25	20.29	<0.05	7.86	0.15	41.2	8,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	5.0	<0.05	9.24	9.21	11.93	<0.05	5.64	0.08	30.6	5,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	4.3	<0.05	9.02	9.63	12.08	0.05	5.53	0.08	30.8	5,800	6	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	5.4	<0.05	11.43	13.41	15.37	<0.05	7.06	0.09	38.9	4,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	4.5	<0.05	9.60	11.78	12.79	<0.05	5.77	0.08	29.8	6,500	5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	5.8	0.06	11.26	12.94	15.52	<0.05	6.98	0.10	37.8	6,800	7	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	6.9	0.07	15.38	18.35	22.95	0.06	9.15	0.15	46.3	7,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	6.5	<0.05	11.72	10.85	14.90	<0.05	7.18	0.08	38.2	7,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	5.6	<0.05	11.41	11.38	15.38	0.06	7.01	0.11	38.5	7,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	6.7	0.06	13.16	14.24	17.88	<0.05	8.24	0.09	44.5	6,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	5.0	<0.05	10.14	11.81	13.63	<0.05	5.98	0.09	31.4	5,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RFB	1	7.9	0.05	15.23	12.13	21.01	<0.05	8.99	0.06	51.3	5,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	9.8	0.05	18.51	17.03	25.37	<0.05	11.99	0.08	65.1	5,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	9.1	0.06	16.00	13.60	22.79	<0.05	10.42	0.08	56.3	6,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	8.6	<0.05	16.43	13.38	22.26	<0.05	10.67	0.07	56.1	4,600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	8.5	<0.05	15.08	12.03	22.85	<0.05	9.12	0.08	56.5	6,500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	9.3	<0.05	16.00	12.64	22.02	<0.05	10.62	0.07	56.0	5,700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	9.1	0.05	16.90	13.32	23.49	<0.05	9.94	0.07	56.8	7,000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	10.6	0.06	19.78	17.96	27.12	<0.05	12.85	0.09	69.3	6,900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	10.2	0.07	17.14	14.44	24.44	<0.05	11.23	0.07	60.8	5,200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<111
	10	9.2	<0.05	17.36	13.93	23.96	<0.05	11.34	0.07	59.6	5,200	6	<2	<0.5	<3	<50	<219
	11	7.8	0.05	15.58	12.19	23.35	<0.05	9.39	0.08	57.8	6,100	7	<2	<0.5	<3	<50	<1545
	12	9.5	<0.05	17.59	13.83	24.62	<0.05	11.62	0.08	61.1	6,300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RCA	1	12.4	0.07	23.39	19.38	26.90	<0.05	14.25	0.09	64.7	3,400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	10.4	0.08	22.33	26.07	26.32	0.06	1									