

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in February 2018

6&7/2/2018		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	7.2	0.13	16.02	12.60	20.76	<0.05	10.30	0.23	57.3	7,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	6.3	0.10	14.40	9.10	18.47	<0.05	9.31	0.18	50.7	7,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	6.5	0.12	14.43	9.62	18.76	<0.05	9.44	0.25	51.2	6,900	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	7.6	0.10	17.69	11.88	22.25	<0.05	11.44	0.19	62.8	6,500	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	8.8	0.09	22.07	21.06	25.98	<0.05	14.13	0.21	74.9	6,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	10.4	0.11	26.31	26.96	30.81	<0.05	16.73	0.19	86.5	7,400	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	9.8	0.15	25.80	30.24	28.58	<0.05	16.34	0.28	83.2	7,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	11.1	0.12	25.05	28.42	29.70	<0.05	16.09	0.17	83.2	8,000	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	9.6	0.12	23.36	27.48	28.46	<0.05	14.91	0.21	80.2	6,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	8.9	0.11	21.35	26.61	27.00	<0.05	13.79	0.22	76.0	6,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.3	0.13	24.67	28.57	29.13	<0.05	15.85	0.20	81.5	7,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	10.1	0.11	24.35	27.45	28.51	<0.05	15.62	0.21	81.7	7,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RNB	1	10.6	0.08	22.07	19.98	28.38	<0.05	13.34	0.18	81.7	6,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	11.3	0.08	25.21	20.32	30.21	<0.05	15.40	0.16	85.5	6,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	10.2	0.08	22.86	16.51	28.26	<0.05	13.65	0.17	81.4	5,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.7	0.06	25.25	19.91	32.15	<0.05	15.31	0.18	89.6	5,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	11.0	0.10	23.58	26.12	28.90	<0.05	14.37	0.16	81.9	5,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	10.7	0.10	31.48	29.01	30.67	<0.05	18.09	0.15	86.0	6,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	10.8	0.08	23.43	27.65	29.82	<0.05	14.53	0.17	96.4	5,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	10.4	0.09	25.41	30.62	30.94	<0.05	15.41	0.14	88.7	6,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	9.4	0.11	18.88	20.69	25.65	<0.05	11.34	0.15	71.3	6,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	9.4	0.09	20.66	13.60	26.54	<0.05	12.38	0.19	75.7	5,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.6	0.07	23.83	16.44	30.02	<0.05	14.20	0.18	82.2	5,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	10.7	0.08	24.54	18.34	29.90	<0.05	14.90	0.15	81.6	7,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMA	1	13.8	0.16	31.33	36.77	35.88	<0.05	19.84	0.26	99.7	7,400	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	12.8	0.16	31.49	39.86	35.20	<0.05	19.80	0.22	99.9	6,000	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	13.4	0.14	29.00	35.25	32.59	<0.05	18.44	0.30	92.8	6,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	14.3	0.16	32.27	40.26	37.64	<0.05	20.57	0.24	103.1	7,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	14.1	0.13	30.92	35.87	33.54	<0.05	18.60	0.20	94.2	7,500	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	14.1	0.14	30.11	36.91	34.74	<0.05	19.08	0.23	96.6	7,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	15.6	0.16	32.60	43.27	38.79	0.06	20.65	0.23	104.0	7,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	13.0	0.13	27.17	22.75	34.47	<0.05	16.96	0.21	89.2	6,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	14.1	0.13	29.63	23.52	33.56	<0.05	18.59	0.17	94.2	7,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	13.9	0.15	29.92	26.07	34.70	0.07	18.78	0.23	95.1	6,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	14.0	0.19	29.68	35.17	34.34	<0.05	18.50	0.24	94.2	7,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	13.8	0.16	30.70	36.91	34.79	0.09	19.45	0.29	97.3	6,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMB	1	13.7	0.10	29.65	21.48	31.18	<0.05	17.98	0.13	73.6	8,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	13.8	0.11	27.97	21.63	32.12	<0.05	17.22	0.11	72.0	8,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	13.6	0.13	29.77	23.16	32.88	<0.05	18.22	0.13	75.8	8,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	14.4	0.15	31.38	16.19	33.40	<0.05	19.46	0.11	78.1	10,000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	11.6	0.11	24.65	13.43	27.71	0.07	14.93	0.11	63.9	7,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	14.0	0.10	30.51	15.31	32.03	0.08	18.58	0.10	77.5	9,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	13.2	0.13	28.33	15.31	30.68	<0.05	17.23	0.14	71.8	8,000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	13.9	0.10	30.06	22.69	32.57	<0.05	18.37	0.10	75.7	9,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	12.7	0.15	26.29	20.32	28.89	<0.05	15.95	0.12	66.6	8,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	11.3	0.17	22.59	17.66	26.24	<0.05	13.76	0.10	59.4	9,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	13.3	0.10	29.64	20.64	31.91	<0.05	18.08	0.12	75.7	8,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	12.3	0.10	34.71	14.91	29.28	<0.05	20.02	0.15	68.9	7,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RFA	1	12.2	0.12	25.00	20.32	30.68	<0.05	15.40	0.24	84.8	7,300	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	11.6	0.12	23.31	19.01	30.31	<0.05	14.24	0.19	77.1	6,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	10.9	0.09	22.08	18.30	26.24	<0.05	13.12	0.19	74.2	7,200	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	13.5	0.12	26.36	29.71	31.95	<0.05	16.41	0.17	86.9	7,100	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	13.4	0.11	26.35	30.43	31.70	<0.05	16.24	0.17	86.1	8,500	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	15.6	0.08	32.54	43.95	37.51	<0.05	20.00	0.20	104.1	7,600	11	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	13.8	0.11	27.32	33.75	32.84	<0.05	16.39	0.22	89.1	7,000	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	12.9	0.11	26.96	26.84	33.07	<0.05	16.30	0.22	90.1	7,100	9	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	12.8	0.12	25.55	20.87	31.07	<0.05	15.71	0.19	85.3	7,400	9	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	10.5	0.10	20.17	16.46	27.84	<0.05	12.48	0.22	75.3	7,400	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	9.1	0.15	18.95	14.71	26.11	<0.05	11.56	0.15	70.4	8,700	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	10.8	0.08	21.38	17.36	30.09	<0.05	13.25	0.17	80.1	7,600	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RFB	1	13.1	0.10	30.31	19.77	34.37	<0.05	19.64	0.16	96.3	8,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	13.5	0.15	28.93	28.11	32.74	<0.05	18.43	0.12	89.5	8,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	13.7	0.09	30.49	29.55	34.62	<0.05	20.26	0.14	93.7	8,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	13.7	0.08	31.16	27.70	36.22	<0.05	20.79	0.12	96.8	7,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	13.1	0.09	30.09	24.06	34.49	0.09	19.82	0.13	92.9	9,200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	13.5	0.11	30.71	20.85	34.56	<0.05	20.26	0.12	95.1	8,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	14.0	0.08	31.66	20.69	36.07	0.08	20.95	0.11	97.7	8,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	13.4	0.10	29.43	19.31	34.54	<0.05	19.28	0.11	93.1	8,200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	12.5	0.11	28.23	17.83	32.24	<0.05	18.62	0.11	88.2	7,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	12.1	0.11	28.21	18.73	32.48	<0.05	18.54	0.11	88.9	7,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	13.4	0.11	30.62	19.36	34.32	<0.05	19.96	0.13	95.6	8,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	13.9	0.13	30.93	28.98	35.12	<										