

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in December 2017

5&6/12/2017		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	11.1	0.12	24.84	29.53	31.02	<0.05	16.46	0.21	86.5	8,200	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	10.9	0.12	23.18	27.12	29.99	<0.05	15.34	0.21	82.9	6,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	11.6	0.10	25.70	30.25	32.61	<0.05	16.86	0.23	90.8	7,000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.4	0.09	25.06	27.99	30.97	<0.05	16.59	0.19	85.8	7,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	10.7	0.10	23.76	28.17	30.12	<0.05	15.75	0.19	84.2	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	10.8	0.12	26.18	28.50	29.88	<0.05	16.64	0.20	86.5	7,200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	11.5	0.13	27.81	29.87	31.69	<0.05	17.79	0.24	90.8	7,300	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	11.3	0.18	27.52	29.23	31.45	<0.05	17.65	0.19	90.2	7,000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	10.8	0.12	26.87	28.88	30.62	<0.05	17.26	0.21	89.7	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	11.2	0.13	27.65	30.17	31.04	<0.05	17.70	0.21	89.2	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.7	0.12	26.73	29.84	30.48	<0.05	17.09	0.23	88.6	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	11.6	0.15	27.15	30.58	32.01	<0.05	17.43	0.23	89.4	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RNB	1	10.5	0.11	25.35	27.03	28.32	<0.05	16.08	0.16	83.9	7,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	10.2	0.10	25.37	25.79	28.21	<0.05	16.22	0.17	82.2	6,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	10.7	0.09	25.69	24.89	29.34	<0.05	16.36	0.16	83.7	7,000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.6	0.09	26.57	25.24	29.96	0.06	16.98	0.17	84.3	7,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	10.8	0.09	26.20	25.95	29.72	<0.05	16.78	0.17	84.0	8,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	10.3	0.10	25.43	26.17	29.26	<0.05	16.57	0.17	83.3	7,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	10.3	0.11	25.85	26.01	28.34	<0.05	16.46	0.16	82.5	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	10.2	0.10	25.51	26.64	28.33	<0.05	16.45	0.15	82.3	8,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	10.0	0.08	25.07	25.48	28.37	<0.05	16.02	0.17	80.1	6,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	10.4	0.10	25.73	26.00	28.32	0.07	16.57	0.18	83.2	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.5	0.10	27.62	28.06	29.96	<0.05	17.69	0.17	87.6	7,600	9	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	10.3	0.12	25.09	25.75	28.26	<0.05	16.00	0.17	81.3	7,200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMA	1	13.2	0.15	29.65	34.94	32.97	<0.05	18.91	0.23	96.4	9,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	14.5	0.14	32.37	38.77	35.21	<0.05	20.66	0.25	102.9	9,400	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	15.0	0.14	34.45	41.03	37.56	<0.05	22.14	0.27	108.9	9,200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	14.4	0.15	33.40	38.20	35.27	<0.05	21.38	0.26	105.4	8,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	12.4	0.12	28.82	32.91	30.83	<0.05	18.36	0.23	91.5	8,500	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	13.7	0.13	32.31	39.45	34.81	<0.05	20.79	0.27	103.3	7,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	12.7	0.12	29.09	33.92	32.15	<0.05	18.60	0.21	93.4	8,200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	13.6	0.15	32.36	38.32	34.27	0.08	20.49	0.25	101.8	7,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	13.0	0.13	29.73	34.69	31.50	<0.05	18.92	0.21	93.9	8,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	13.2	0.13	30.60	35.35	33.11	<0.05	19.55	0.23	96.4	7,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	13.3	0.15	31.50	39.31	34.86	0.08	20.01	0.27	100.3	8,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	13.5	0.15	30.97	38.30	33.89	0.07	19.69	0.24	98.8	9,100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMB	1	13.2	0.09	27.64	21.32	31.04	<0.05	17.26	0.12	74.1	8,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	13.2	0.10	27.85	22.29	30.48	<0.05	17.42	0.13	74.5	7,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	13.7	0.08	29.44	21.81	30.73	<0.05	18.28	0.13	76.7	8,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	13.1	0.10	28.26	21.58	29.89	<0.05	17.52	0.13	74.7	8,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	12.5	0.08	28.13	20.52	29.88	0.22	17.41	0.11	73.7	8,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	12.9	0.08	28.20	20.83	29.87	0.06	17.62	0.11	73.9	7,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	13.9	0.08	29.64	22.87	31.83	0.08	18.28	0.13	78.0	8,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	13.5	0.08	30.30	21.23	31.92	0.08	18.90	0.10	77.9	7,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	13.5	0.09	30.09	21.87	31.46	<0.05	18.74	0.12	77.3	7,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	13.9	0.08	28.91	21.84	31.91	<0.05	18.02	0.12	76.9	7,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	13.6	0.09	28.00	21.32	30.00	<0.05	17.40	0.12	74.0	7,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	14.0	0.09	29.60	23.03	31.82	<0.05	18.42	0.14	78.4	7,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RCA	1	5.3	0.08	16.55	15.22	16.57	<0.05	10.42	0.14	51.9	3,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	5.6	0.08	21.16	20.47	18.77	<0.05	13.37	0.11	59.7	3,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	5.3	0.11	18.68	27.88	19.12	0.20	9.92	0.35	52.3	2,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	5.3	0.11	19.53	28.17	20.70	0.07	10.46	0.32	53.3	3,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	6.1	0.08	21.07	18.32	20.34	<0.05	13.00	0.17	60.5	3,800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	6.2	0.16	21.26	32.56	22.38	0.08	11.10	0.34	59.2	2,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	5.9	0.13	22.78	34.23	21.73	0.13	11.85	0.33	62.1	2,900	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	6.8	0.13	21.33	29.93	31.69	0.27	9.89	0.38	60.8	3,200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	6.1	0.15	20.49	35.42	23.47	0.09	10.39	0.34	56.9	3,000	<5	<2.0	<2.0	19	<55	340
	10	5.9	0.13	18.77	27.58	21.17	0.20	10.22	0.26	56.1	3,100	<5	<2.0	<2.0	22	<55	340
	11	5.9	0.13	19.63	31.29	20.86	0.13	10.38	0.29	55.7	2,500	<5	<2.0	<2.0	18	<55	360
	12	5.7	0.13	17.89	28.71	24.65	0.20	9.66	0.28	51.5	2,600	<5	<2.0	<2.0	19	<55	400
ESC-RCB	1	5.2	<0.05	11.03	8.81	13.39	<0.05	6.07	0.07	33.5	3,500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	6.3	0.06	10.74	11.42	15.24	<0.05	6.73	0.07	38.1	3,900	13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	6.4	<0.05	9.67	11.08	14.69	<0.05	6.25	0.30	35.5	3,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	4.6	<0.05	10.64	8.52	13.79	<0.05	5.17	0.06	32.8	4,000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	5.7	<0.05	9.89	9.65	15.25	<0.05	6.72	0.08	36.0	3,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	5.8	0.07	11.86	12.73	15.75	<0.05	7.45	0.08	41.6	2,900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	5.2	<0.05	9.03	9.02	12.92	<0.05	5.66	0.07	32.8	4,600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	6.1	0.07	12.45	10.32	17.55	<0.05	7.09	0.07	39.3	4,000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	6.7	0.06	10.34	11.00	16.68	<0.05	6.69	0.08	41.6	4,300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	5.5	0.05	10.11	9.80	13.81	<0.05	6.29	0.08	36.0	4,400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	4.5	<0.05	8.87	8.26	12.30	<0.05	5.51	0.06	30.6	4,700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	5.3	<0.05	10.08	9.40	15.56	<0.05	6.13	0.08	34.9</							