

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in December 2018

3 & 4/12/2018		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	ug/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	0.09	2.00	2.00	3.0	50	50
ESC-RNA	1	10.1	0.12	22.31	25.07	32.17	0.07	15.90	0.21	75.1	7,800	18	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	10.2	0.09	24.98	27.32	34.50	0.08	17.72	0.16	80.6	8,000	10	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	9.9	0.10	22.71	24.89	33.13	0.09	16.18	0.24	72.6	5,900	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	9.8	0.09	24.89	27.30	33.57	0.09	16.67	0.20	79.1	5,700	8	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	10.8	0.10	24.60	27.34	34.37	0.08	17.46	0.22	76.3	7,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	10.8	0.10	24.69	25.14	33.95	0.10	16.93	0.23	78.0	7,200	12	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	10.7	0.11	25.28	28.81	34.63	0.08	18.98	0.20	86.6	6,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	9.9	0.10	24.20	26.25	32.93	0.10	17.41	0.25	80.3	5,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	10.8	0.10	24.64	25.33	33.80	0.09	17.03	0.21	79.0	7,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	10.2	0.13	24.43	26.77	35.54	0.09	17.85	0.19	86.6	7,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	11.2	0.11	24.76	25.47	34.56	0.07	17.80	0.27	80.2	7,900	12	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	11.3	0.12	26.05	26.81	36.07	0.11	17.28	0.21	85.0	7,900	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RNB	1	12.1	0.08	23.99	20.68	35.46	0.12	14.56	0.25	73.6	5,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	11.4	0.10	21.97	19.34	33.68	0.06	13.99	0.14	72.9	3,400	8	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	10.2	0.07	21.07	17.53	32.96	0.06	13.16	0.15	72.0	4,100	21	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	10.7	0.08	21.64	22.16	36.65	0.06	13.79	0.22	76.4	6,200	9	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	10.4	0.07	19.33	18.48	32.23	0.06	12.69	0.14	67.7	5,100	37	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	11.1	0.08	23.10	20.04	36.78	0.18	14.76	0.24	76.3	5,300	10	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	11.3	0.08	21.82	20.68	42.53	0.09	13.50	0.25	72.8	5,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	10.8	0.08	22.30	20.52	32.60	0.07	14.23	0.18	72.9	4,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	11.2	0.07	21.11	20.00	35.46	0.06	14.73	0.14	75.0	3,700	17	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	12.0	0.08	22.21	18.89	34.54	0.08	14.99	0.19	76.5	4,400	9	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	11.3	0.09	21.93	18.59	34.18	0.07	13.77	0.19	72.5	5,200	20	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	10.7	0.10	21.81	18.73	34.88	0.08	13.36	0.13	73.4	4,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RMA	1	14.0	0.13	30.44	34.66	40.35	0.11	20.09	0.38	94.6	8,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	13.7	0.14	30.28	36.41	39.94	0.11	21.90	0.22	95.5	8,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	13.6	0.13	29.91	35.91	38.60	0.11	21.28	0.27	94.9	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	13.1	0.15	28.65	32.97	38.15	0.10	19.71	0.26	87.1	8,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	13.6	0.14	29.83	32.98	39.18	0.12	20.74	0.25	90.0	7,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	13.9	0.13	29.67	37.52	42.56	0.10	20.69	0.28	93.5	7,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	13.7	0.12	28.49	35.69	38.78	0.11	20.73	0.30	89.0	8,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	13.5	0.14	29.39	34.48	39.01	0.09	19.22	0.31	92.4	8,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	13.8	0.12	28.31	34.12	37.37	0.09	19.48	0.33	89.6	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	12.1	0.12	26.57	33.19	37.49	0.10	18.48	0.30	84.4	8,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	13.7	0.13	30.33	34.64	38.58	0.08	20.55	0.26	90.3	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	13.9	0.15	28.75	35.18	39.42	0.08	20.08	0.23	88.3	10,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RMB	1	13.8	0.08	27.72	20.88	38.30	0.09	18.46	0.27	69.6	7,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	13.2	0.09	25.59	20.87	37.34	0.07	17.97	0.25	64.4	7,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	13.9	0.08	26.74	20.98	34.74	0.06	18.13	0.16	71.3	8,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	14.1	0.10	24.56	20.06	35.27	0.07	17.60	0.23	66.7	11,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	13.4	0.08	24.82	22.03	35.08	0.06	17.52	0.19	65.4	8,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	13.5	0.08	26.12	21.28	35.98	0.06	18.29	0.18	69.8	9,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	12.5	0.08	25.10	21.16	34.09	0.10	17.27	0.31	62.8	8,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	12.9	0.08	25.21	21.69	33.89	<0.05	17.90	0.13	67.8	8,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	12.5	0.08	25.65	21.47	35.31	0.07	18.86	0.17	63.9	9,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	12.8	0.07	25.40	21.37	34.98	0.05	18.67	0.15	65.9	8,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	13.2	0.08	25.97	20.50	35.25	0.06	18.74	0.19	66.0	9,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	13.5	0.10	29.39	24.22	40.75	0.08	22.49	0.28	73.5	8,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RFA	1	11.8	0.12	23.05	26.97	35.64	0.07	16.80	0.18	80.3	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	12.7	0.11	25.31	28.86	36.31	0.06	17.42	0.18	81.1	8,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	11.9	0.11	26.01	27.60	36.48	0.07	17.80	0.23	82.3	8,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	12.4	0.09	23.29	27.48	35.24	0.29	16.36	0.28	77.8	6,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	12.4	0.09	24.45	27.91	36.56	0.10	17.63	0.18	80.7	8,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	11.6	0.09	24.56	28.66	34.41	0.06	16.30	0.18	77.5	7,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	12.1	0.10	25.84	28.54	36.80	0.08	18.18	0.31	87.3	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	10.8	0.10	23.31	26.89	36.25	0.09	16.32	0.35	76.4	7,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	11.9	0.11	23.73	27.63	34.60	0.07	15.82	0.22	78.5	7,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	12.1	0.11	24.33	26.97	35.51	0.06	17.58	0.21	82.6	7,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	12.0	0.10	24.18	28.21	35.37	0.07	17.18	0.25	79.1	6,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	12.5	0.10	25.32	28.04	36.84	0.09	17.59	0.20	79.5	7,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RFB	1	12.2	0.10	27.13	25.22	35.67	0.06	19.85	0.15	81.6	5,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	12.6	0.10	28.25	25.56	35.73	0.06	19.75	0.16	81.4	6,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	11.3	0.09	26.11	22.69	35.46	0.06	18.21	0.14	79.8	8,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	12.0	0.10	27.00	24.02	36.81	0.06	18.34	0.13	81.3	7,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	11.9	0.09	26.76	23.89	37.49	0.06	18.57	0.14	83.1	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	12.1	0.10	26.14	25.32	35.61	0.06	19.37	0.16	79.4	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	11.0	0.10	25.84	26.12	35.56	0.06	18.71	0.17	81.0	6,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	12.3	0.09	27.53	26.95	37.36	0.08	19.23	0.27	85.4	7,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	12.1	0.12	27.02	24.00	36.01	0.06	18.66	0.18	81.9	6,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	12.0	0.11	27.45	25.86	39.72	0.07	19.70	0.21	82.6	6,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	12.0	0.11	26.87	24.28	35.64	0.06	18.38	0.08	79.1	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	12.3	0.11	27.84	24.95	36.73	0.07	19.57	0.18	89.4	7,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100</