

**Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in August 2018**

21 & 22/8/2018		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	9.4	0.10	20.78	23.57	36.35	0.07	17.14	0.26	67.3	5,100	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	9.4	0.08	20.97	23.47	35.80	0.07	17.14	0.25	65.7	5,200	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	9.3	0.09	20.15	22.78	35.28	0.08	16.62	0.37	63.7	5,200	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	9.9	0.09	22.44	23.82	35.69	0.08	17.59	0.27	70.3	4,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	10.0	0.09	21.98	24.30	36.05	0.09	17.90	0.34	68.5	4,600	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	9.7	0.08	21.50	23.44	35.45	0.09	17.08	0.40	68.7	5,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	10.5	0.10	23.36	25.72	37.85	0.07	18.79	0.30	74.5	5,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	9.3	0.09	22.88	23.81	36.50	0.10	17.49	0.43	71.5	5,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	10.1	0.10	22.20	24.34	36.63	0.09	17.80	0.28	69.0	5,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	10.0	0.09	24.12	26.29	38.41	0.08	18.52	0.29	78.8	5,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	9.9	0.09	23.07	24.91	36.83	0.07	17.94	0.47	72.1	4,900	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	10.2	0.10	24.45	25.95	38.93	0.11	18.90	0.38	76.4	5,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RNB	1	12.2	0.07	20.73	17.16	40.18	0.12	15.41	0.41	65.2	4,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	10.1	0.09	18.62	15.09	35.99	0.06	13.87	0.20	63.6	4,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	9.1	0.05	16.55	12.83	34.04	0.05	11.85	0.20	58.1	4,600	14	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	9.8	0.07	18.57	15.51	41.87	0.07	13.65	0.32	63.5	3,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	9.2	0.06	17.06	14.30	34.20	0.06	12.76	0.16	58.0	4,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	9.9	0.06	18.95	15.68	40.40	0.17	13.36	0.38	64.4	4,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	10.2	0.07	18.42	14.72	52.96	0.09	13.26	0.40	64.5	5,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	10.3	0.06	18.87	15.30	35.96	0.07	14.03	0.23	62.8	4,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	10.2	0.06	18.44	15.29	37.45	0.07	13.51	0.21	62.0	4,100	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	10.0	0.06	19.28	16.41	37.10	0.08	14.24	0.30	65.6	4,400	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	9.5	0.08	18.54	15.37	36.51	0.08	13.28	0.31	62.2	4,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	9.7	0.06	18.73	15.98	36.08	0.07	13.56	0.21	61.6	4,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RMA	1	12.5	0.13	26.67	33.38	39.66	0.12	20.38	0.63	80.6	12,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	13.0	0.14	28.32	35.88	42.84	0.11	21.63	0.34	84.9	9,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	12.5	0.13	26.22	33.21	41.71	0.11	20.57	0.40	79.1	9,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	11.9	0.13	24.18	32.24	40.53	0.09	19.79	0.38	73.6	11,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	12.0	0.14	24.64	31.81	41.16	0.12	19.79	0.42	75.9	11,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	12.3	0.12	25.73	33.06	42.33	0.10	20.90	0.46	80.6	9,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	12.0	0.14	25.89	32.72	40.27	0.11	19.44	0.43	79.1	10,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	12.0	0.12	24.70	31.76	40.16	0.11	19.79	0.48	75.4	10,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	12.3	0.13	26.30	31.54	41.21	0.13	19.52	0.48	79.5	9,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	10.7	0.12	23.05	28.14	36.86	0.15	17.35	0.48	70.8	9,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	12.3	0.12	26.61	33.26	41.61	0.08	20.40	0.36	81.2	11,000	8	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	12.6	0.13	26.11	33.64	40.80	0.11	20.46	0.36	79.2	11,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RMB	1	13.5	0.09	25.35	19.61	39.79	0.09	19.51	0.41	60.8	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	12.6	0.09	22.85	18.78	37.90	0.07	18.27	0.38	56.1	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	12.6	0.08	24.39	18.64	37.06	0.06	18.14	0.20	59.4	6,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	13.3	0.08	22.39	18.54	37.75	0.06	18.25	0.27	55.1	5,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	12.6	0.07	23.67	19.07	38.17	0.06	18.63	0.22	57.7	6,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	12.5	0.07	24.12	19.48	37.74	0.06	18.93	0.21	59.0	7,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	12.7	0.07	24.26	19.10	37.80	0.10	18.68	0.48	59.3	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	12.8	0.08	24.42	18.95	38.21	<0.05	18.47	0.17	59.3	7,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	12.0	0.08	23.85	19.36	36.47	0.07	18.58	0.20	56.9	6,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	12.5	0.07	25.76	20.22	38.05	0.05	20.67	0.25	62.7	6,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	12.3	0.08	23.34	19.07	38.76	0.06	20.32	0.26	56.1	7,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	15.5	0.12	29.88	24.11	48.50	0.08	25.57	0.41	71.8	6,200	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RFA	1	10.5	0.12	22.63	24.82	39.25	0.08	17.17	0.25	71.3	5,800	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	11.3	0.11	24.21	26.16	39.63	0.07	17.97	0.27	76.7	4,900	8	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	10.8	0.11	22.93	25.49	38.55	0.09	17.45	0.30	72.3	7,000	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	11.2	0.10	23.10	25.79	39.92	0.28	18.58	0.42	71.6	6,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	10.8	0.11	23.03	25.00	39.17	0.15	17.94	0.27	71.6	5,300	5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	10.7	0.10	24.09	26.12	37.66	0.07	17.38	0.28	74.6	6,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	11.2	0.11	25.21	26.76	41.83	0.11	18.63	0.47	78.7	6,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	11.1	0.11	23.37	24.99	40.70	0.09	17.76	0.61	73.4	5,500	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	10.3	0.11	21.20	24.27	37.33	0.08	17.12	0.33	65.7	6,400	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	10.7	0.11	22.29	25.10	39.95	0.06	17.89	0.32	68.8	5,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	10.9	0.11	22.40	25.76	39.45	0.08	18.02	0.33	69.4	7,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	11.8	0.12	24.55	27.76	41.69	0.09	18.98	0.30	76.3	6,400	8	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RFB	1	11.9	0.10	26.61	24.16	41.56	0.06	21.35	0.23	77.2	9,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	11.0	0.09	24.52	22.16	37.53	0.06	19.82	0.24	70.1	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	9.9	0.10	23.96	19.84	36.14	0.06	17.89	0.21	68.7	9,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	11.4	0.08	26.35	22.83	38.95	0.06	20.23	0.20	76.2	8,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	10.1	0.09	23.11	20.14	37.02	0.06	17.76	0.19	66.2	7,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	10.8	0.11	23.30	20.90	38.30	0.06	18.67	0.26	65.8	7,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	10.7	0.09	23.83	21.23	36.58	0.07	18.87	0.24	67.5	8,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	10.9	0.09	24.63	21.69	38.90	0.08	19.30	0.48	71.1	8,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	11.5	0.14	26.24	22.78	39.27	0.06	20.12	0.30	74.3	8,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	11.4	0.10	25.91	22.80	42.42	0.07	19.62	0.38	73.6	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	10.6	0.11	24.50	20.86	39.04	0.05	18.35	0.11	69.0	8,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	11.2	0.10	25.44	22.16	38.65	0.07	19.55	0.30	72.1	9,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC																	