

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in June 2016

7&8/6/2016		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	7.4	0.12	25.45	24.38	29.85	0.32	16.46	0.08	82.3	7500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	7.1	0.10	25.98	24.94	29.40	0.20	16.75	0.08	82.7	7800	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	6.9	0.10	24.93	23.37	28.72	0.20	16.31	0.08	79.9	6400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	7.4	0.11	25.19	23.05	29.00	0.15	16.46	0.08	79.8	6900	11	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	7.0	0.11	25.13	24.27	28.37	0.18	16.23	0.08	80.4	6000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	7.4	0.11	24.71	23.28	28.76	0.20	15.72	0.08	78.6	6100	13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	7.6	0.11	24.62	24.34	28.49	0.18	15.79	0.11	79.5	6600	9	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	6.5	0.10	24.67	22.75	27.48	0.14	16.19	0.08	78.1	8500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	6.6	0.11	25.05	23.87	29.29	0.30	16.39	0.10	79.8	6900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	7.2	0.11	27.21	26.04	30.10	0.15	17.57	0.11	86.6	8500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	6.4	0.11	24.60	22.85	28.03	0.23	15.88	0.09	78.6	7100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	6.9	0.10	25.40	24.53	28.73	0.15	16.24	0.11	80.6	8700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RNB	1	7.3	0.10	26.28	21.98	27.66	0.13	17.29	0.08	78.9	8400	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	7.8	0.09	25.84	21.27	27.28	0.17	16.75	0.07	77.9	8700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	7.8	0.11	26.11	22.10	28.48	0.16	17.11	0.06	79.0	9300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	7.5	0.12	27.86	23.75	29.45	0.26	18.26	0.09	83.7	8500	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	7.9	0.09	26.88	22.96	28.45	0.22	17.76	0.08	80.7	8000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	7.9	0.11	26.69	21.90	28.50	0.23	17.46	0.11	79.5	9600	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	7.9	0.10	26.74	22.24	28.35	0.23	17.47	0.11	80.2	9900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	8.5	0.11	26.14	22.02	27.89	0.18	16.92	0.12	79.1	8000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	7.6	0.09	25.47	21.83	27.04	0.15	16.60	0.08	76.7	7500	11	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	8.0	0.11	26.72	21.98	28.26	0.14	17.49	0.08	79.1	8600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	8.4	0.10	26.08	21.89	27.72	0.13	17.11	0.07	77.7	8000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	8.3	0.10	25.71	22.61	27.64	0.14	16.86	0.08	77.6	7800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMA	1	8.1	0.15	30.70	33.38	33.78	0.37	19.99	0.14	95.0	7500	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.0	0.14	28.95	31.69	32.35	0.24	19.02	0.14	90.3	9500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.9	0.14	31.33	34.08	34.67	0.16	20.56	0.22	96.8	9900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	9.1	0.14	29.36	33.29	32.33	0.18	19.09	0.23	89.9	9100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	8.9	0.16	29.58	33.98	32.56	0.18	19.16	0.16	90.8	9500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	9.0	0.14	28.27	31.93	31.50	0.17	18.27	0.15	87.2	9800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	8.9	0.15	28.69	32.70	32.59	0.30	18.58	0.15	89.2	10000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	8.2	0.16	28.00	32.19	31.47	0.19	18.32	0.16	86.5	9200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	8.9	0.13	27.25	31.23	30.60	0.20	17.60	0.14	84.3	9200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	8.8	0.14	29.12	34.89	31.33	0.17	18.49	0.36	88.7	9400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	8.5	0.17	28.71	33.68	32.23	0.17	18.38	0.17	86.9	8900	13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	8.8	0.14	29.12	35.08	32.72	0.18	18.99	0.17	90.1	9400	10	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMB	1	10.1	0.08	23.26	13.46	27.59	0.26	14.49	<0.05	57.6	7900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.6	0.08	22.42	12.87	28.89	0.13	13.71	<0.05	56.9	8700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.9	0.08	21.06	12.18	23.79	0.12	12.92	<0.05	50.6	8100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	8.8	0.07	19.55	11.89	22.21	0.14	12.08	<0.05	47.6	6400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	9.8	0.09	24.75	14.02	26.58	0.09	15.43	<0.05	59.6	8600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	9.5	0.09	22.55	12.73	25.18	0.10	13.82	<0.05	59.0	6300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	10.0	0.10	26.47	14.61	27.22	0.14	16.23	<0.05	62.3	7100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	9.4	0.09	24.51	13.66	27.19	0.16	15.39	<0.05	61.5	7200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	11.7	0.09	35.59	15.48	33.62	0.12	18.72	<0.05	71.1	7300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	9.8	0.08	26.23	14.95	28.42	0.13	16.55	<0.05	65.9	9500	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	9.0	0.08	23.74	13.00	26.60	0.12	14.78	<0.05	58.8	6700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	10.0	0.10	26.42	15.06	28.11	0.08	16.74	<0.05	66.7	8900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RCA	1	9.7	0.12	29.22	25.26	32.36	0.20	19.88	0.05	85.8	10000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.5	0.10	29.23	25.31	31.55	0.23	19.75	0.06	85.5	10000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	9.4	0.10	28.44	24.77	31.04	0.12	19.28	0.05	83.3	11000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.2	0.10	29.68	25.86	32.60	0.17	20.18	0.10	87.8	10000	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	10.4	0.11	29.67	25.65	32.63	0.37	20.07	0.09	87.2	9200	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	9.7	0.10	28.24	24.63	30.64	0.45	19.29	0.11	83.2	8300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	9.6	0.11	28.10	24.21	30.74	0.28	19.19	0.08	82.4	8900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	10.0	0.14	29.68	25.41	32.25	0.34	20.02	0.29	86.3	9600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	10.3	0.11	30.72	26.94	34.33	0.25	20.82	0.24	90.7	11000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	10.4	0.13	30.17	26.47	33.60	0.17	20.41	0.20	88.9	9600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.1	0.12	30.04	26.15	33.50	0.25	20.21	0.07	87.6	9000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	9.7	0.12	28.66	24.82	31.78	0.20	19.52	0.07	83.5	8500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RCB	1	9.4	0.10	27.08	24.56	30.25	0.18	18.10	0.09	78.7	7900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	10.8	0.11	30.08	27.18	33.60	0.21	20.05	0.09	86.9	8100	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	10.9	0.12	30.35	27.25	33.26	0.25	20.18	0.10	86.8	8400	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.5	0.11	29.29	26.42	32.34	0.19	19.67	0.11	83.5	8300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	10.4	0.11	30.83	29.08	34.17	0.13	20.44	0.40	88.2	8100	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	10.2	0.11	29.46	26.80	32.79	0.25	19.72	0.35	83.1	8700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	10.0	0.11	29.00	25.52	32.81	0.20	19.70	0.10	82.1	7100	11	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	9.8	0.08	31.22	26.54	33.55	0.27	21.14	0.16	86.3	7800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	9.5	0.09	28.75	25.20	31.42	0.24	19.26	0.17	80.0	8000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	10.0	0.13	31.00	26.32	33.52	0.23	20.87	0.18	85.6	8000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	8.9	0.11	30.20	24.87	32.76	0.24	19.18	0.16	79.3	10000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	8.5	0.07	29.21	24.16	31.04	0.19	18.27	0.15	76.8	9200	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RFA	1	9.3	0.11	22.53	23.56	25.78	0.15	14.15	0.11	73.5							