

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in August 2016

11&12/8/2016		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	6.6	0.10	25.87	25.00	31.04	0.11	13.75	0.19	82.98	6500	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	6.4	0.12	25.63	23.30	32.18	0.12	13.72	0.21	80.45	6300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	6.9	0.14	24.68	23.81	29.34	0.09	13.02	0.19	78.16	6800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	6.3	0.08	24.68	23.55	29.65	0.08	13.05	0.19	77.60	6500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	7.4	0.10	25.98	25.27	30.84	0.10	13.47	0.20	82.39	7400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	6.6	0.11	25.27	23.77	30.17	0.06	13.47	0.18	79.80	6300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	5.5	0.09	25.47	23.82	30.58	0.07	13.56	0.19	79.52	6700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	7.0	0.10	26.49	24.05	31.15	<0.05	14.02	0.19	82.41	7200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	5.7	0.13	25.47	24.29	30.27	0.11	13.52	0.19	79.76	6300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	5.7	0.10	27.51	25.41	31.71	0.08	14.50	0.20	85.38	7000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	6.4	0.10	26.14	25.27	31.23	0.11	13.61	0.21	82.03	6900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	5.4	0.09	25.21	23.66	30.30	0.08	13.14	0.19	79.16	6800	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RNB	1	5.5	0.08	23.84	11.72	26.23	0.07	12.12	0.08	61.15	5700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	5.1	0.12	24.83	12.05	27.03	0.07	12.75	0.09	64.25	7600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	5.0	0.09	23.16	13.28	26.64	<0.05	11.90	0.09	64.11	8300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	3.9	0.13	24.78	13.88	27.15	0.06	12.83	0.09	66.81	7900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	4.3	0.09	22.98	11.64	25.76	0.08	11.77	0.08	60.77	7000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	4.2	0.09	22.28	10.40	25.07	0.05	11.51	0.07	56.11	6000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	4.8	0.10	24.48	11.06	26.41	<0.05	12.33	0.07	61.87	8800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	4.2	0.06	24.10	11.91	26.86	0.08	12.40	0.08	63.60	6900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	4.9	0.08	23.86	12.29	26.91	0.09	12.16	0.09	63.00	6500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	3.8	0.07	25.26	14.41	29.57	0.12	12.83	0.11	68.36	7500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	4.0	0.10	24.50	13.75	27.81	0.19	12.50	0.09	65.57	7400	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	3.9	0.08	28.21	15.23	31.89	0.06	14.14	0.11	76.12	7900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMA	1	6.1	0.16	31.73	35.04	38.07	0.12	16.99	0.26	98.84	11000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	5.8	0.13	30.28	35.50	36.05	0.09	15.71	0.28	93.30	8300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	5.0	0.17	31.83	34.60	38.25	0.09	16.74	0.33	97.74	8700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	4.8	0.13	32.73	35.50	35.91	0.11	17.39	0.27	99.90	8500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	4.3	0.13	30.17	34.80	34.21	0.16	16.10	0.28	94.54	8600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	4.7	0.11	33.32	38.59	37.31	0.16	17.96	0.29	101.19	9200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	3.2	0.09	27.95	28.67	32.93	0.08	14.66	0.21	91.25	9300	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	4.5	0.10	32.21	36.44	37.18	0.26	17.23	0.29	99.44	9000	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	3.6	0.15	29.68	34.84	35.25	0.13	15.91	0.29	92.97	7900	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	4.3	0.10	30.61	35.15	35.99	0.19	16.41	0.26	96.71	8500	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	2.9	0.12	31.80	35.95	36.94	0.11	17.28	0.26	99.14	8500	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	4.5	0.14	33.00	38.90	38.71	0.16	17.56	0.30	104.42	8300	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RMB	1	4.0	0.09	27.35	14.48	33.17	0.29	13.46	0.09	66.90	6600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	3.5	0.09	23.77	13.68	30.20	0.18	11.47	0.10	60.45	5900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	4.2	0.09	27.43	14.33	33.46	0.13	13.37	0.10	66.24	6800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	4.2	0.09	24.22	13.41	30.65	0.07	11.75	0.09	59.55	6400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	3.1	0.11	24.15	13.78	30.98	0.09	11.91	0.10	62.27	6700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	4.3	0.10	25.20	15.16	32.81	0.12	12.50	0.11	65.08	6300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	3.0	0.09	24.04	13.53	31.29	0.06	11.98	0.09	61.14	5900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	3.2	0.10	22.04	13.65	29.13	0.06	11.26	0.10	58.66	4800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	4.7	0.08	25.13	14.24	32.34	0.07	12.71	0.10	64.73	6300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	3.5	0.11	22.92	14.12	29.62	0.11	11.80	0.10	61.58	5800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	4.0	0.08	25.99	17.18	30.98	0.07	13.00	0.09	65.46	5900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	3.6	0.09	21.31	13.21	29.11	0.09	11.00	0.10	57.43	5200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RCA	1	7.8	0.12	26.58	25.06	33.16	0.09	16.62	0.17	87.2	7300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	8.2	0.10	27.32	26.58	34.05	0.10	17.34	0.18	91.5	7800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.4	0.10	26.20	26.18	33.61	0.10	16.46	0.18	88.7	7800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	8.9	0.11	27.31	27.07	34.02	0.14	17.27	0.17	92.3	7900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	7.9	0.11	27.17	26.03	34.90	0.10	17.27	0.17	90.4	8300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	8.6	0.10	27.35	25.89	34.57	0.11	17.21	0.17	90.0	7100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	8.8	0.11	26.97	26.48	34.06	0.16	17.13	0.23	90.3	8300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	9.1	0.10	26.39	25.33	32.57	0.08	16.50	0.16	87.0	7700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	9.3	0.11	27.41	26.12	33.80	0.08	17.23	0.17	90.2	6900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	8.9	0.11	27.81	26.76	35.69	0.13	17.73	0.17	92.4	8700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	9.3	0.12	27.79	26.94	34.70	0.08	17.52	0.18	92.7	7800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	8.3	0.10	27.96	26.75	34.54	0.22	18.04	0.17	91.6	7700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RCB	1	9.4	0.11	28.29	29.23	36.63	0.18	18.22	0.20	93.8	7800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.3	0.18	27.54	26.90	35.00	0.14	17.66	0.18	91.0	6800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	9.5	0.10	27.34	26.35	34.48	<0.05	17.55	0.17	90.8	7100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	9.3	0.08	27.71	26.89	35.10	0.23	17.98	0.19	92.2	8600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	9.7	0.10	26.86	26.58	35.23	0.06	17.35	0.18	88.9	7700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	9.0	0.11	27.52	26.32	34.71	0.89	17.76	0.19	90.9	8500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	9.3	0.10	28.09	28.30	35.23	0.13	18.33	0.19	93.5	8100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	10.3	0.11	27.26	26.61	34.91	0.07	17.71	0.18	90.8	7500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	10.0	0.10	26.98	26.87	33.50	0.15	17.62	0.17	89.3	7900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	9.7	0.13	27.62	26.38	36.19	0.13	18.04	0.19	91.2	7800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.3	0.11	27.14	27.00	35.53	0.18	17.79	0.18	90.9	8100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	9.8	0.11	27.52	26.70	34.47	0.15	18.07	0.17	93.3	7400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
ESC-RFA	1	4.1	0.10	26.04	28.95	32.16	0.13										