

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in December 2015

7&8/12/2015		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
SB-RNA	1	3.2	<0.05	12.39	11.04	14.85	<0.05	8.07	0.12	39.2	4600	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	3.5	<0.05	12.54	11.58	15.27	0.09	8.09	0.14	39.5	3300	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	3.3	0.07	15.27	10.73	27.03	<0.05	8.86	0.11	42.6	3200	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	3.1	<0.05	9.65	8.40	11.82	0.09	6.26	0.09	31.0	3100	8	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	6.2	0.08	22.06	20.89	26.74	<0.05	14.30	0.21	68.6	4700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	4.2	<0.05	13.85	12.95	16.74	0.06	9.24	0.12	44.5	3700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	4.8	<0.05	14.75	14.02	17.73	<0.05	9.75	0.14	47.3	4100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	4.9	0.05	16.94	16.32	25.98	<0.05	11.18	0.17	54.1	4700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	4.5	<0.05	13.55	13.38	16.58	<0.05	9.09	0.12	45.3	4000	12	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	4.2	<0.05	14.06	12.85	17.46	0.10	9.43	0.14	45.7	3500	12	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	4.9	0.05	16.58	15.28	25.40	0.06	11.04	0.15	52.7	4700	13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	5.1	0.06	18.28	17.73	21.52	0.15	12.02	0.20	59.8	4900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RNB	1	7.2	0.08	27.71	32.31	31.73	0.08	17.72	0.36	92.9	11000	13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	7.0	0.09	28.58	32.78	33.07	0.32	18.36	0.38	95.5	11000	14	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	7.2	0.08	26.40	33.35	31.58	0.14	16.35	0.53	89.3	9000	13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	6.8	0.08	26.77	34.50	31.19	0.16	16.72	0.47	90.6	10000	12	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	7.0	0.08	25.53	31.27	32.26	0.11	15.89	0.51	83.6	11000	19	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	7.0	0.07	27.06	32.00	31.76	0.26	17.31	0.50	90.7	10000	17	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	7.0	0.07	28.45	34.77	32.54	0.08	17.38	0.55	91.3	9400	17	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	7.3	0.09	29.73	35.08	33.83	0.19	19.00	0.44	98.5	9200	20	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	6.5	0.08	26.73	31.32	29.87	0.19	17.00	0.41	88.2	11000	13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	7.0	0.09	29.15	32.87	33.36	0.08	18.49	0.39	99.3	12000	14	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	7.4	0.09	30.53	34.64	33.92	0.11	19.39	0.47	98.3	10000	12	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	7.3	0.08	28.40	32.42	32.67	0.19	18.07	0.43	94.9	9700	15	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RMA	1	10.5	0.07	27.17	18.88	32.28	0.20	17.37	0.12	75.4	7600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.5	0.06	24.82	17.57	29.52	0.16	16.00	0.11	72.3	7600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	10.0	0.07	25.60	18.91	29.90	0.13	16.53	0.16	72.6	6500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.5	0.08	27.45	19.47	31.45	0.10	17.52	0.11	74.7	6200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	10.8	0.08	27.07	19.08	30.66	<0.05	17.02	0.20	71.3	6100	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	10.1	0.06	26.51	18.91	32.42	0.07	17.00	0.13	72.8	6000	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	8.4	0.07	21.93	16.30	26.17	0.13	14.11	0.11	62.6	6100	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	10.2	0.07	26.86	19.47	31.07	0.08	17.27	0.11	72.0	7200	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	10.6	0.08	26.47	18.93	31.30	0.12	16.95	0.11	73.1	6800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	10.4	0.08	27.49	19.48	31.94	0.11	18.02	0.11	72.7	7200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.7	0.08	28.90	21.47	34.03	0.11	18.55	0.14	82.2	6500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	11.6	0.08	30.85	23.26	34.54	0.13	19.83	0.16	83.2	7200	41	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RMB	1	4.0	<0.05	15.83	20.71	49.66	0.22	9.65	0.29	59.6	4800	39	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	4.8	0.06	17.61	22.40	20.90	0.66	10.80	0.36	63.3	5300	54	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	4.0	<0.05	15.11	20.63	23.36	0.34	9.44	0.25	61.6	5000	22	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	4.1	<0.05	14.66	19.73	21.61	0.10	8.60	0.26	56.1	6300	29	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	4.0	0.08	13.84	25.19	23.36	0.19	8.52	0.28	119.3	6500	37	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	3.8	0.06	14.97	24.16	24.52	0.06	9.72	0.26	65.0	5400	16	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	4.5	0.09	15.41	29.11	36.33	0.07	8.95	0.24	132.4	5900	39	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	4.2	0.18	16.10	48.75	34.39	0.08	9.73	0.25	257.3	6700	20	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	3.8	0.06	14.03	22.58	19.64	<0.05	8.67	0.27	68.2	6500	27	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	3.5	0.05	18.90	23.08	18.35	<0.05	9.25	0.29	74.6	5100	50	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	3.8	<0.05	14.95	20.84	18.99	0.09	9.91	0.27	81.4	5700	38	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	3.2	<0.05	11.65	15.30	14.97	0.08	7.18	0.21	53.4	5300	49	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RCA	1	7.2	0.09	27.78	24.63	32.26	0.08	18.25	0.19	88.3	7300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	8.7	0.09	31.20	28.20	35.46	0.10	20.86	0.23	98.2	8600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.9	0.09	29.51	27.13	34.90	0.06	19.47	0.23	93.1	8700	5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	8.9	0.08	29.65	25.26	34.32	0.14	19.64	0.18	93.2	7700	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	8.9	0.08	29.40	30.72	34.25	0.33	19.43	0.20	92.1	7900	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	9.4	0.09	29.70	27.36	35.37	0.06	19.61	0.22	92.2	8900	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	8.2	0.07	29.30	25.77	35.01	<0.05	19.51	0.18	92.5	8500	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	8.8	0.08	30.17	29.07	36.07	0.07	19.73	0.23	95.0	8000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	8.4	0.06	29.80	27.91	34.94	0.08	19.46	0.24	93.4	8800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	7.6	0.08	29.05	27.13	33.77	0.11	19.50	0.18	92.2	8000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	8.0	0.08	28.13	25.16	33.26	<0.05	18.60	0.19	88.6	8800	6	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	7.9	0.08	28.97	26.30	34.36	0.17	19.16	0.22	92.2	7800	7	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RCB	1	9.5	0.09	32.28	29.37	36.87	0.18	21.65	0.22	99.6	9400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.6	0.09	32.43	30.05	36.55	0.09	21.63	0.22	100.4	8900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	9.0	0.09	31.58	28.45	36.50	<0.05	21.20	0.22	98.4	9100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.2	0.10	32.03	30.62	36.71	0.20	21.70	0.26	100.7	10000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	9.0	0.09	32.35	28.65	36.55	0.07	21.79	0.21	100.4	8200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	9															