

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in August 2015

19&21/8/2015		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)		0.5	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	5	100	8.00	0.10	0.10	2	60	100
SB-RNA	1	2.11	<0.05	7.99	5.56	9.29	0.40	5.02	<0.05	23.70	1000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	2.91	<0.05	10.71	9.00	12.12	0.37	7.24	0.05	33.32	2300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	3.56	<0.05	13.82	12.32	15.69	0.24	9.55	0.07	44.38	3300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	3.69	0.08	10.72	9.80	12.72	0.16	7.16	0.06	35.29	3200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	3.28	<0.05	10.14	8.31	11.54	0.21	6.93	0.06	31.73	2600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	5.02	0.07	16.25	15.89	19.14	0.18	10.85	0.11	52.36	4600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	2.28	<0.05	7.66	5.47	8.75	0.10	5.17	<0.05	22.19	2000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	3.02	<0.05	11.91	9.79	14.06	0.11	7.99	0.07	37.25	2500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	4.92	0.06	15.42	13.82	19.31	0.15	10.44	0.09	51.02	3500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	2.91	<0.05	10.28	7.11	11.24	0.21	6.44	0.05	28.90	1700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	4.30	<0.05	13.45	10.28	18.27	0.19	8.14	0.06	38.47	4000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	7.63	0.07	21.51	22.63	24.52	0.15	14.31	0.17	69.78	6300	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RNB	1	7.15	0.08	24.33	27.73	27.11	0.49	15.66	0.27	85.29	8100	28.13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	7.66	0.08	26.89	27.97	29.19	0.34	17.37	0.31	91.75	8100	33.28	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	6.67	0.25	24.28	26.10	26.38	0.59	15.65	0.28	82.00	7300	30.77	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	7.07	0.09	26.61	27.35	27.97	0.28	17.02	0.28	87.43	8700	32.15	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	5.93	0.11	21.64	23.28	25.13	0.38	14.38	0.47	75.28	9300	19.98	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	6.88	0.10	26.16	27.42	28.12	0.26	16.93	0.24	88.15	9000	17.62	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	7.11	0.09	25.16	26.61	28.49	0.23	16.43	0.23	85.02	8300	18.56	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	6.77	0.09	26.71	28.21	28.16	0.23	17.38	0.30	88.57	9400	17.45	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	6.37	0.09	25.37	27.64	27.68	0.27	16.57	0.25	84.52	8700	13.97	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	7.03	0.09	26.60	27.84	28.95	0.17	17.27	0.29	88.33	8900	13.23	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	7.08	0.10	25.10	26.72	26.77	0.29	16.13	0.25	84.40	8100	15.21	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	6.28	0.09	25.77	28.68	28.25	0.16	16.48	0.29	86.86	8800	14.12	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RMA	1	8.69	0.07	23.65	17.37	26.00	0.25	15.26	0.13	65.92	6200	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	8.86	0.08	22.70	16.77	25.99	0.28	15.05	0.09	64.75	5400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.84	0.09	24.80	18.65	27.69	0.20	16.22	0.10	68.61	6100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.08	0.08	25.16	18.14	27.03	0.21	16.38	0.07	67.59	6500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	9.39	0.09	24.88	18.28	27.31	0.14	16.22	0.07	67.75	6000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	8.63	0.09	23.49	17.07	26.19	0.19	15.32	0.08	66.72	6600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	9.18	0.08	23.13	16.80	26.72	0.28	15.35	0.09	65.18	6100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	9.39	0.07	24.48	17.87	27.23	0.25	16.00	0.10	67.40	6100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	8.90	0.07	24.02	17.44	27.01	0.17	15.72	0.09	64.00	6100	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	9.27	0.07	25.16	18.24	27.32	0.17	16.33	0.09	67.73	5800	7.91	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	8.80	0.07	25.66	18.83	27.76	0.16	16.48	0.08	69.50	5800	7.39	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	9.22	0.07	25.57	18.02	26.52	0.17	16.28	0.08	65.86	6700	6.49	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RMB	1	3.28	<0.05	10.84	14.44	13.78	0.24	6.92	0.17	43.36	4200	18.60	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	2.81	<0.05	9.74	15.33	12.34	0.18	6.21	0.12	37.48	4800	19.29	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	2.50	<0.05	9.81	13.33	12.34	0.17	6.23	0.14	37.40	11000	20.29	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	3.82	<0.05	10.79	14.24	14.77	0.09	6.64	0.13	41.83	5800	19.74	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	2.78	<0.05	10.96	14.25	14.33	0.08	6.83	0.15	42.08	3300	37.70	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	2.23	<0.05	9.19	12.23	13.60	0.08	5.71	0.15	34.80	5200	35.66	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	3.29	<0.05	11.18	15.41	15.45	0.07	6.95	0.18	44.39	11000	36.99	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	2.94	<0.05	9.68	17.66	13.46	0.13	5.99	0.15	37.49	3800	34.56	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	2.60	<0.05	10.41	13.27	13.30	0.14	6.17	0.16	37.85	6200	8.53	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	2.48	<0.05	8.39	11.34	12.65	0.10	5.32	0.12	33.25	6000	8.66	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	2.97	<0.05	11.84	16.03	15.29	0.14	7.51	0.20	44.91	3900	9.49	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	2.98	<0.05	10.93	14.37	14.65	0.38	6.79	0.14	43.14	4600	7.49	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RCA	1	8.84	0.10	29.29	27.85	34.26	0.14	19.33	0.17	91.69	8900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	8.07	0.09	27.41	24.98	32.25	0.10	18.09	0.17	87.51	8800	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.90	0.09	28.90	27.11	34.55	0.22	19.38	0.19	91.47	9400	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	10.88	0.10	32.04	31.64	37.49	0.21	21.22	0.24	101.12	11000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	7.93	0.07	26.09	23.82	30.08	0.13	17.39	0.16	81.62	8900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	10.17	0.09	30.70	29.43	35.51	0.10	20.11	0.21	96.79	9000	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	9.03	0.10	28.72	25.26	32.94	0.22	19.06	0.20	90.94	8700	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	8.60	0.08	28.77	26.92	32.72	0.22	18.96	0.18	90.40	8500	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	8.63	0.10	29.23	26.68	32.79	0.36	19.52	0.20	91.12	8300	8.36	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	8.96	0.09	28.64	25.06	33.13	0.18	19.03	0.14	90.30	7600	7.37	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	8.75	0.10	29.56	27.20	33.69	0.26	19.77	0.18	92.72	9000	7.21	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	8.97	0.09	28.88	27.59	33.31	0.27	19.26	0.22	91.70	10000	7.13	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RCB	1	8.55	0.21	30.77	27.96	34.68	0.22	20.54	0.18	95.79	9600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.94	0.14	31.58	29.46	35.67	0.23	21.18	0.19	98.02	9600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	7.36	0.15	39.70	21.50	25.61	0.21	16.47	0.24	78.42	8900	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	6.78	0.20	31.15	21.51	28.32	0.18	18.75	0.25	84.18	8600	<5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<10