

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP 1 in June 2015

8-9/6/2015		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	3.49	<0.05	11.32	9.30	12.91	0.15	7.55	0.09	36.20	3300	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	2	4.71	<0.05	14.92	12.89	17.23	0.14	9.91	0.07	46.00	3500	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	3	6.42	<0.05	20.63	19.23	22.78	0.15	13.40	0.07	65.36	3900	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	4	4.93	<0.05	14.85	13.06	16.17	0.18	9.66	0.10	46.02	3500	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	5	2.96	<0.05	9.48	6.94	10.71	0.16	6.06	0.08	27.36	3300	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	6	4.91	0.07	17.33	15.72	19.60	0.07	11.51	0.12	54.45	3300	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	7	5.43	0.06	18.36	16.79	23.69	0.07	12.03	0.13	60.74	3800	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	8	3.76	0.06	11.82	10.27	14.14	0.08	7.69	0.12	36.20	3900	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	9	5.95	0.06	19.15	17.95	22.22	0.09	12.69	0.10	59.31	4000	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	10	5.56	0.06	15.59	13.72	18.87	0.08	10.41	0.10	48.52	3900	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	11	4.61	0.08	16.09	14.01	17.97	0.07	10.55	0.13	49.41	3700	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	12	3.20	<0.05	7.77	5.63	10.22	0.11	5.22	<0.05	23.72	3500	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
SB-RNB	1	6.84	0.09	26.11	30.83	28.05	0.17	16.41	0.40	86.67	8300	77.52	<2	<2	<3.0	<55	<100
	2	7.24	0.11	25.06	30.37	26.16	0.16	15.27	0.44	78.54	8000	68.93	<2	<2	<3.0	<55	<100
	3	6.56	0.08	26.33	32.93	27.25	0.14	15.94	0.33	92.52	8300	53.05	<2	<2	<3.0	<55	<100
	4	7.16	0.08	25.42	29.25	26.69	0.16	15.99	0.45	81.21	8800	66.30	<2	<2	<3.0	<55	<100
	5	6.16	0.10	22.57	27.28	24.40	0.15	13.89	0.39	74.87	7900	58.76	<2	<2	<3.0	<55	<100
	6	6.46	0.08	22.38	26.84	25.15	0.10	13.95	0.33	73.50	7100	54.31	<2	<2	<3.0	<55	<100
	7	6.03	0.07	21.48	24.82	24.93	0.12	13.30	0.28	70.28	8000	58.19	<2	<2	<3.0	<55	<100
	8	7.50	0.07	26.55	29.14	28.15	0.09	16.55	0.27	87.45	8000	46.27	<2	<2	<3.0	<55	<100
	9	6.73	0.07	24.58	29.44	26.50	0.12	15.07	0.33	79.62	8500	35.36	<2	<2	<3.0	<55	<100
	10	6.87	0.08	24.89	30.38	27.05	0.11	15.31	0.29	80.30	8500	40.18	<2	<2	<3.0	<55	<100
	11	7.87	0.07	26.78	31.57	28.03	0.12	16.56	0.39	87.32	7900	42.06	<2	<2	<3.0	<55	<100
	12	7.00	0.10	26.86	32.63	28.80	0.07	16.42	0.45	89.45	8100	39.44	<2	<2	<3.0	<55	<100
SB-RMA	1	10.17	0.08	24.44	17.93	27.33	0.10	15.98	0.10	70.91	6800	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	2	11.82	0.07	28.55	19.44	30.15	0.11	18.64	0.12	74.80	7100	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	3	10.21	0.09	24.73	20.69	30.52	0.11	16.11	0.11	71.76	7100	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	4	10.93	0.07	27.82	18.62	29.21	0.12	18.15	0.08	73.70	6800	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	5	10.15	0.08	27.53	18.96	29.48	0.09	17.93	0.10	73.87	6800	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	6	9.73	0.08	23.57	17.58	27.40	0.19	15.02	0.09	68.64	6700	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	7	11.26	0.08	28.70	21.15	30.06	0.16	18.66	0.09	75.29	6600	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	8	13.63	0.06	30.69	20.61	31.74	0.17	20.37	0.09	79.09	7300	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	9	9.41	0.08	25.90	18.55	27.56	0.19	16.85	0.10	72.49	6400	10.06	<2	<2	<3.0	<55	<100
	10	12.51	0.07	28.97	18.72	29.41	0.20	18.96	0.10	72.13	7100	5.67	<2	<2	<3.0	<55	<100
	11	10.99	0.07	30.48	20.15	30.71	0.18	18.41	0.09	76.97	6700	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	12	12.39	0.10	30.38	20.73	31.67	0.17	19.98	0.07	74.35	6700	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
SB-RMB	1	2.71	<0.05	7.33	10.15	10.26	<0.05	4.58	<0.05	31.26	6300	12.55	<2	<2	<3.0	<55	<100
	2	3.46	<0.05	10.13	15.23	17.44	<0.05	6.27	<0.05	45.93	6300	17.34	<2	<2	<3.0	<55	<100
	3	2.54	<0.05	6.94	8.98	9.30	<0.05	4.28	<0.05	29.06	6300	19.23	<2	<2	<3.0	<55	<100
	4	3.39	<0.05	8.81	10.44	13.65	<0.05	5.01	<0.05	33.55	6600	24.38	<2	<2	<3.0	<55	<100
	5	3.36	<0.05	11.69	16.37	14.89	<0.05	7.27	<0.05	46.11	5700	32.99	<2	<2	<3.0	<55	<100
	6	2.91	<0.05	7.53	10.07	11.24	0.22	4.80	0.09	31.08	6500	29.12	<2	<2	<3.0	<55	<100
	7	2.90	<0.05	8.02	10.38	10.61	0.18	5.05	0.09	32.09	6200	24.51	<2	<2	<3.0	<55	<100
	8	3.08	<0.05	7.80	8.00	11.41	0.24	4.19	0.11	26.70	6500	19.37	<2	<2	<3.0	<55	<100
	9	2.72	<0.05	11.32	12.05	16.56	0.19	6.67	0.09	40.26	6200	11.87	<2	<2	<3.0	<55	<100
	10	2.95	<0.05	6.07	7.47	9.07	0.19	3.77	0.09	24.68	6800	15.26	<2	<2	<3.0	<55	<100
	11	3.09	<0.05	9.92	13.71	13.78	0.20	6.23	0.08	43.08	6800	17.64	<2	<2	<3.0	<55	<100
	12	2.11	<0.05	7.01	9.10	10.06	0.12	4.31	0.09	28.96	6000	9.78	<2	<2	<3.0	<55	<100
SB-RCA	1	8.39	0.09	28.77	24.58	32.17	0.40	19.44	0.18	89.83	8000	9.92	<2	<2	<3.0	<55	141.52
	2	9.42	0.07	31.69	29.58	33.21	0.38	20.42	0.16	99.79	7900	8.65	<2	<2	<3.0	<55	130.29
	3	9.21	0.08	31.23	28.88	33.86	0.39	20.41	0.16	96.20	8100	5.43	<2	<2	<3.0	<55	131.65
	4	9.68	0.11	31.14	29.77	33.04	0.36	20.24	0.17	95.73	7400	8.05	<2	<2	<3.0	<55	108.23
	5	8.52	0.11	27.97	24.99	31.55	0.42	18.73	0.15	88.03	7700	<5	<2	<2	<3.0	<55	126.25
	6	9.35	0.09	30.47	27.78	33.25	0.27	20.26	0.17	94.31	7400	<5	<2	<2	<3.0	<55	130.77
	7	9.01	0.11	31.59	31.11	33.13	0.28	20.19	0.17	100.09	8100	<5	<2	<2	<3.0	<55	106.12
	8	8.00	0.10	25.74	23.85	28.30	0.24	16.84	0.19	80.21	7300	<5	<2	<2	<3.0	<55	105.06
	9	7.45	0.10	26.63	23.22	29.44	0.23	17.53	0.15	82.27	7700	5.92	<2	<2	<3.0	<55	120.45
	10	9.05	0.10	30.22	26.96	32.44	0.24	19.68	0.15	93.96	8100	<5	<2	<2	<3.0	<55	120.39
	11	9.81	0.10	30.45	29.09	32.29	0.29	19.47	0.17	94.08	8000	5.84	<2	<2	<3.0	<55	134.7
	12	9.44	0.08	29.28	28.28	33.32	0.07	19.08	0.18	91.19	7900	6.95	<2	<2	<3.0	<55	103.79
SB-RCB	1	8.83	0.10	28.99	43.58	32.18	0.28	19.10	0.16	89.11	8000	5.18	<2	<2	<3.0	<55	<100
	2	9.50	0.10	30.24	28.34	33.50	0.27	20.32	0.14	92.66	8200	6.04	<2	<2	<3.0	<55	<100
	3	9.76	0.09	29.32	26.97	32.00	0.33	19.70	0.17	89.41	8100	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	4	9.20	0.12	27.42	28.06	29.68	0.29	17.78	0.13	84.34	8300	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	5	9.05	0.11	29.96	27.04	31.69	0.23	19.78	0.19	91.60	8300	5.41	<2	<2	<3.0	<55	<100
	6	9.80	0.10	31.26	28.76	34.11	0.36	20.54	0.18	96.77	8700	5.27	<2	<2	<3.0	<55	<100
	7	9.70	0.10	31.33	29.09	33.89	0.35	20.64	0.21	95.56	9000	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	8	9.81	0.11	31.13	29.73	33.43	0.41	20.29	0.18	95.34	8600	5.31	<2	<2	<3.0	<55	<100
	9	11.14	0.09	33.05	31.29	34.80	0.40	21.52	0.20	102.75	8800	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	10	9.20	0.09	29.35	27.76	31.78	0.31	19.37	0.19	90.21	8200	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	11	10.02	0.09	30.34	28.61	32.75	0.43	20.35	0.18	93.24	8700	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
	12	9.46	0.09	28.72	27.24	32.30	0.17	19.08	0.17	88.20	8500	<5	<2	<2	<3.0	<55	<100
SB-RFA	1	12.04	0.15	31.87	30.97	35.82	0.31	20.36	0.18	98.89	9300	<5	<2	<2	<3.0	<55	