

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP 1 in February 2015

11-02-2015		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	6.76	0.21	22.27	19.13	24.53	0.09	15.00	0.15	69.30	4600	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	2	4.74	0.13	15.62	11.81	16.99	0.06	10.47	0.09	46.88	4200	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	3	4.59	0.12	13.69	10.08	15.24	<0.05	9.14	0.07	40.59	3900	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	4	5.69	0.14	16.43	11.91	16.92	0.10	11.12	0.08	48.26	3500	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	5	7.89	0.18	22.21	18.64	24.51	<0.05	14.68	0.14	67.09	3800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	6	7.35	0.15	19.31	16.38	20.72	<0.05	12.88	0.12	58.77	3700	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	7	4.62	0.13	14.88	11.52	15.52	0.05	10.19	0.09	44.80	3700	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	8	7.48	0.18	22.03	19.12	23.85	0.07	14.86	0.15	67.34	3800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	9	6.06	0.17	20.58	17.69	22.82	0.08	13.97	0.18	64.64	3700	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	10	7.43	0.18	24.39	21.95	26.77	0.25	16.38	0.16	76.45	4200	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	11	6.40	0.15	19.69	16.55	21.91	<0.05	13.25	0.12	61.02	3600	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	12	7.35	0.15	19.42	16.89	21.36	0.32	13.08	0.13	60.57	4300	<5	<2	<2	<3	<55	<100
SB-RNB	1	8.80	<0.05	26.89	31.35	28.67	<0.05	16.76	<0.05	88.38	6500	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	2	8.01	0.19	24.66	27.98	26.96	<0.05	15.67	0.33	81.69	6700	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	3	8.51	0.25	29.83	34.25	31.51	<0.05	18.67	0.38	92.32	5900	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	4	8.27	0.19	25.37	28.95	28.97	0.71	16.11	0.31	85.31	6300	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	5	7.79	0.20	25.18	29.85	26.86	<0.05	15.58	0.36	80.62	5900	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	6	7.88	0.21	24.92	29.46	27.69	0.08	15.68	0.33	83.01	4900	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	7	8.50	0.23	26.93	30.06	29.16	<0.05	16.52	0.37	80.26	6000	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	8	7.89	0.22	26.69	31.23	28.80	0.06	16.82	0.40	81.69	6100	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	9	8.44	0.21	27.58	34.27	29.39	<0.05	17.13	0.47	87.10	6400	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	10	7.06	0.19	25.49	29.09	27.17	<0.05	16.03	0.31	80.63	6200	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	11	8.20	0.22	28.23	33.92	29.68	<0.05	17.78	0.42	88.87	5600	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	12	8.34	0.20	28.68	33.83	30.94	<0.05	18.11	0.36	92.86	5300	<2	<2	<2	<3	<55	<100
SB-RMA	1	12.09	0.18	28.53	21.43	29.65	0.06	18.95	0.10	79.65	5700	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	2	13.03	0.20	30.61	20.85	32.63	0.07	20.24	0.08	77.28	7000	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	3	11.16	0.19	30.07	21.91	31.78	0.05	19.94	0.10	80.20	6800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	4	11.04	0.19	28.55	21.51	29.98	0.05	18.76	0.10	79.58	6100	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	5	14.46	0.20	32.80	22.85	33.35	0.19	21.70	0.10	82.54	6000	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	6	13.02	0.20	30.59	22.14	31.52	0.05	20.35	0.10	80.06	5900	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	7	13.20	0.18	28.91	21.11	31.36	<0.05	19.17	0.11	80.33	6600	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	8	12.03	0.19	28.15	19.66	30.64	0.33	18.39	0.10	76.77	7100	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	9	12.45	0.19	30.82	22.10	31.85	<0.05	20.44	0.09	80.50	6700	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	10	11.33	0.16	26.84	20.06	29.16	0.06	18.03	0.10	74.39	5600	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	11	11.63	0.23	29.27	20.93	31.47	0.32	19.10	0.12	81.10	5200	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	12	11.68	0.16	26.45	19.31	30.45	0.16	17.51	0.11	76.28	4800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
SB-RMB	1	3.81	0.07	11.78	17.12	14.62	<0.05	7.44	0.13	42.98	5500	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	2	4.09	0.09	11.39	13.97	15.36	0.16	7.30	0.12	44.86	5600	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	3	4.24	0.08	12.17	15.47	15.68	<0.05	7.78	0.14	45.96	5400	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	4	4.51	0.09	12.87	17.54	16.32	<0.05	8.25	0.15	48.24	5100	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	5	4.06	0.08	12.04	19.39	15.74	0.07	7.64	0.16	46.43	4400	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	6	6.08	0.12	14.56	19.99	18.70	0.25	9.25	0.20	56.76	5300	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	7	4.01	0.07	11.45	15.55	14.32	0.22	7.29	0.14	43.98	5500	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	8	4.53	0.07	13.05	21.47	17.21	0.06	8.37	0.14	49.98	5000	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	9	3.45	0.08	11.40	17.20	14.25	<0.05	7.28	0.14	44.14	4300	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	10	4.52	0.09	13.98	22.18	19.09	<0.05	8.89	0.18	57.09	4200	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	11	3.94	0.06	11.79	14.39	16.95	<0.05	7.38	0.14	44.16	4800	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	12	4.05	0.06	10.52	13.33	13.42	0.09	6.79	0.11	40.78	4500	<2	<2	<2	<3	<55	<100
SB-RCA	1	11.22	0.18	34.59	30.68	37.54	<0.05	23.81	0.17	105.28	8200	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	2	13.09	0.20	38.33	33.07	40.69	<0.05	26.68	0.17	115.87	9300	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	3	10.85	0.19	35.02	31.47	37.01	0.73	24.12	1.05	106.41	8000	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	4	11.53	0.17	34.67	32.48	37.65	0.14	23.28	0.20	105.81	7400	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	5	11.25	0.18	33.20	30.03	35.24	0.20	22.68	0.17	100.76	8400	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	6	11.40	0.19	35.11	33.16	36.99	<0.05	23.57	0.17	106.49	7800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	7	10.58	0.19	35.09	31.12	37.19	0.27	24.02	0.16	107.05	8500	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	8	11.77	0.17	33.23	29.73	35.04	0.22	22.78	0.16	100.66	7800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	9	11.99	0.16	33.47	30.39	35.84	<0.05	22.82	0.17	100.68	8100	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	10	9.95	0.16	32.11	28.80	34.29	<0.05	21.94	0.15	98.07	7400	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	11	11.45	0.17	33.43	29.64	36.72	0.10	23.23	0.15	101.57	7600	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	12	10.16	0.17	31.09	27.53	33.68	<0.05	21.51	0.14	94.32	7300	<5	<2	<2	<3	<55	<100
SB-RCB	1	11.76	0.17	34.81	31.81	37.67	0.42	23.62	0.17	106.09	8100	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	2	11.31	0.17	35.14	30.51	36.54	0.30	23.38	0.20	104.34	9100	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	3	11.02	0.16	31.34	29.22	34.16	<0.05	21.53	0.16	96.48	8300	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	4	10.08	0.16	33.52	29.56	35.16	0.09	22.44	0.16	102.90	8600	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	5	11.53	0.17	32.81	31.00	37.05	0.35	22.32	0.23	102.02	7800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	6	11.00	0.17	32.92	30.60	35.32	0.20	22.29	0.15	101.75	8400	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	7	10.15	0.16	32.44	28.40	34.75	<0.05	21.76	0.14	99.67	7800	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	8	11.22	0.17	33.20	31.18	34.85	0.36	22.01	0.18	100.62	8400	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	9	9.95	0.15	30.30	28.72	32.57	0.15	20.32	0.16	91.94	7300	<5	<2	<2	<3	<55	<100
	10	10.45	0.16	31.98	30.33	34.84	0.36	21.38	0.21	98.28	8600	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	11	10.51	0.16	32.76	29.57	35.66	0.27	22.38	0.16	99.64	7700	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	12	11.24	0.16	33.62	30.24	36.48	0.40	22.56	0.16	104.05	7900	<2	<2	<2	<3	<55	<100
SB-RFA	1	13.45	0.24	34.59	32.86	37.38	0.11	23.36	0.17	104.23	8000	<2	<2	<2	<3	<55	<100
	2	12.79	0.24	33.88	32.12	36.89	0.29	22.83	0.18	102.17	7900	<2	<2	<2	<3	&	