

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP 1 in August 2014

19-21 August 2014		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	6.95	0.10	22.70	21.16	27.29	0.17	14.83	0.22	71.54	6000.00	2.60	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	6.33	0.09	22.22	20.69	29.74	0.09	14.74	0.19	72.25	6300.00	1.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	5.98	0.08	20.79	19.50	25.40	0.08	13.58	0.16	66.78	5600.00	1.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	7.12	0.08	21.69	20.00	25.95	0.07	14.08	0.17	68.08	5300.00	1.80	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	6.50	0.08	20.82	18.83	25.88	0.07	13.70	0.16	65.38	5300.00	1.70	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	6.95	0.08	21.85	19.73	26.54	0.07	14.23	0.21	68.70	4900.00	1.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	7.84	0.09	23.30	21.45	28.79	0.09	15.15	0.19	72.71	7100.00	22.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	7.69	0.10	24.60	21.42	27.63	0.08	15.90	0.19	78.56	6100.00	2.20	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	6.77	0.09	23.88	22.28	30.22	0.09	15.65	0.21	75.05	6100.00	2.80	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	6.13	0.07	20.19	18.28	24.38	0.07	13.24	0.17	63.63	4700.00	1.30	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	7.73	0.10	24.58	24.02	31.41	0.09	15.94	0.20	77.89	7300.00	1.80	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	7.98	0.09	26.17	23.79	30.71	0.08	17.17	0.20	80.58	7200.00	3.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RNB	1	5.38	0.06	14.27	15.18	18.25	0.06	9.04	0.17	50.72	3800.00	27.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	6.35	0.09	23.26	30.49	27.97	0.08	14.21	0.38	80.40	7400.00	119.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.12	0.09	25.85	32.82	31.17	0.10	15.87	0.42	88.73	7700.00	18.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	3.90	0.06	14.71	16.61	19.65	0.07	9.30	0.19	54.14	4300.00	27.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	6.95	0.10	24.87	31.20	29.68	0.09	15.01	0.42	84.50	7700.00	47.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	5.04	0.07	18.71	22.09	23.14	0.07	11.66	0.25	67.26	4800.00	6.10	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	7.23	0.11	27.75	34.89	31.88	0.15	16.98	0.52	92.06	7200.00	24.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	5.72	0.08	22.01	24.31	25.78	0.08	13.87	0.29	74.67	5500.00	15.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	4.28	0.05	13.01	14.63	16.29	0.06	8.20	0.15	46.49	4100.00	17.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	4.10	0.05	12.38	13.42	19.74	0.06	8.34	0.14	48.12	3000.00	34.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	4.98	0.07	18.75	21.63	23.34	0.08	11.85	0.23	66.84	5400.00	59.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	7.11	0.10	27.56	35.11	31.82	0.11	16.95	0.45	92.87	7700.00	19.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RMA	1	8.71	0.08	22.93	18.76	27.69	0.11	14.55	0.15	68.00	6100.00	1.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.16	0.08	25.38	19.22	29.53	0.12	15.97	0.12	68.11	5900.00	1.60	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	8.76	0.10	24.13	18.66	30.02	0.16	15.48	0.15	69.70	5500.00	0.73	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	9.54	0.08	24.65	19.63	30.14	0.15	15.61	0.16	71.29	6500.00	1.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	8.32	0.08	24.50	19.18	28.71	0.23	15.69	0.13	69.25	6400.00	1.80	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	8.13	0.08	23.24	18.67	30.80	0.11	14.75	0.14	68.93	6100.00	0.69	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	10.65	0.10	28.11	20.59	33.21	0.14	17.98	0.16	74.09	6500.00	0.94	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	8.32	0.08	23.06	17.85	28.06	0.14	14.93	0.13	68.00	7400.00	<0.5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	8.47	0.08	23.10	18.58	28.15	0.13	14.80	0.13	69.07	6900.00	<0.5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	8.90	0.08	26.32	19.97	30.56	0.12	16.92	0.12	72.69	6100.00	<0.5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	7.58	0.08	20.91	17.12	26.35	0.10	13.37	0.16	66.38	5300.00	<0.5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	8.31	0.07	21.66	15.27	25.64	0.14	13.94	0.08	56.69	4700.00	<0.5	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RMB	1	4.06	0.05	16.12	21.09	21.05	0.08	10.00	0.23	60.40	4600.00	12.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	3.53	0.05	15.35	18.90	19.83	0.07	9.33	0.20	56.95	6100.00	5.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	3.60	0.37	13.88	27.66	19.07	0.07	8.55	0.21	58.43	5500.00	4.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	4.27	0.06	16.36	21.25	20.77	0.07	10.01	0.22	59.91	2800.00	8.50	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	4.61	0.08	19.33	21.13	18.84	0.41	11.52	0.30	62.85	5000.00	4.70	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	4.35	0.06	18.35	20.28	18.29	0.13	10.98	0.24	59.43	6100.00	6.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	4.95	0.06	18.02	24.45	18.55	0.11	10.88	0.21	118.14	4300.00	17.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	4.58	0.05	20.80	22.57	20.84	0.11	12.44	0.24	69.66	4500.00	6.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	4.97	0.05	19.77	21.49	20.06	0.11	11.88	0.22	66.60	4700.00	34.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	4.89	0.05	18.15	19.60	17.87	0.12	11.04	0.20	61.60	4800.00	15.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	4.50	0.04	17.41	18.84	17.25	0.11	10.58	0.19	59.47	2300.00	8.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	8.57	0.08	33.76	26.01	29.81	0.10	21.78	0.16	92.69	2800.00	40.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RCA	1	10.39	0.10	40.65	31.84	36.07	0.13	26.57	0.20	113.33	8200.00	2.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	10.91	0.09	38.63	30.91	34.45	0.12	25.14	0.22	106.13	7600.00	1.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	11.70	0.11	43.83	35.20	39.18	0.14	28.31	0.23	121.47	8900.00	3.50	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	9.40	0.09	35.20	28.78	30.54	0.11	22.51	0.32	96.18	7800.00	1.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	11.26	0.11	47.12	37.65	42.59	0.17	30.87	0.26	129.26	9800.00	1.80	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	7.71	0.07	31.21	25.11	28.05	0.11	19.86	0.15	85.75	6500.00	1.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	10.15	0.09	38.15	29.20	34.15	0.14	24.69	0.19	106.10	7200.00	1.30	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	11.65	0.10	41.33	34.62	37.70	0.15	27.23	0.22	114.38	7500.00	2.30	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	10.88	0.11	40.89	35.44	36.26	0.14	25.99	0.22	113.94	9700.00	0.82	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	10.13	0.10	41.20	33.29	35.29	0.15	25.84	0.22	111.51	7800.00	1.10	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	11	10.05	0.09	39.05	31.47	33.91	0.13	25.19	0.20	105.75	7600.00	1.70	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	12	9.52	0.09	36.64	30.44	32.63	0.15	23.84	0.19	102.02	7500.00	5.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
SB-RCB	1	9.20	0.10	35.38	29.31	31.28	0.15	23.32	0.18	97.45	7300.00	1.40	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	2	9.91	0.10	37.02	31.71	34.62	0.13	24.30	0.21	103.54	7500.00	1.30	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	3	11.56	0.11	44.23	36.38	39.06	0.17	28.98	0.24	121.21	8800.00	1.90	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	4	11.86	0.12	43.63	37.44	38.61	0.17	28.32	0.24	120.54	7900.00	1.30	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	5	8.92	0.09	36.54	28.78	31.84	0.12	24.12	0.25	99.49	7800.00	2.20	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	6	9.10	0.09	36.44	31.50	31.98	0.17	23.60	0.21	101.08	6800.00	1.00	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	7	8.88	0.09	38.56	30.30	33.65	0.14	25.34	0.19	105.32	7600.00	1.80	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	8	10.51	0.11	48.30	39.63	43.30	0.16	31.68	0.26	132.28	9800.00	1.10	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	9	9.62	0.19	38.94	32.77	34.72	0.13	25.46	0.23	107.57	8100.00	0.77	<2.0	<2.0	<3.0	<55	<100
	10	10.40	0.10	40.87	33.08	35.77	0.17	26.78	0.19	112.33	8100.00	1.00	<2.0	<2.0	<3.0		