

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 2 in December 2014

Working date: 11 December 2014		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	PCBs	TBT	LowMW PAHs	HighMW PAHs	TBT
Sampling Station		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ug/kg	ug/kg	mg/kg	ug/kg	ug TBT/kg	ug/kg	ug/kg	ng TBT/L
	Replicate	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	2.0	2.0	200	3	0.5	55	100	2
SB-NNAA (Near-Pit)	1	9.10	0.18	32.31	27.34	34.98	0.21	21.67	0.09	109.10	1.00	1.00	10000.00	<3.0	12.05	<55	<100	<10
	2	9.90	0.18	33.13	28.16	35.95	0.21	22.51	0.09	105.70	1.00	1.00	10000.00	<3.0	11.41	<55	<100	<10
	3	9.90	0.18	33.71	28.44	36.85	0.21	22.76	0.10	106.10	1.00	1.00	10000.00	<3.0	11.11	<55	<100	<10
	4	10.00	0.18	34.08	28.95	36.99	0.21	23.12	0.09	107.30	1.00	1.00	9900.00	<3.0	11.10	<55	<100	<10
	5	9.70	0.18	33.62	28.84	36.54	0.20	22.80	0.10	105.60	1.00	1.00	11000.00	<3.0	7.75	<55	<100	<10
	6	10.70	0.18	32.14	28.51	35.00	0.21	21.71	0.09	103.80	1.00	1.00	10000.00	<3.0	9.76	<55	<100	<10
	7	9.60	0.17	32.60	27.99	34.36	0.21	21.88	0.11	102.40	1.00	1.00	9700.00	<3.0	9.44	<55	<100	<10
	8	9.20	0.18	33.48	27.73	36.21	0.21	22.42	0.10	105.70	1.00	1.00	11000.00	<3.0	8.93	<55	<100	<10
	9	9.40	0.18	31.81	26.17	32.39	0.20	21.31	0.10	100.30	1.00	1.00	9800.00	<3.0	11.60	<55	<100	<10
	10	9.70	0.18	33.80	27.29	35.09	0.21	22.56	0.10	105.60	1.00	1.00	10000.00	<3.0	11.55	<55	<100	<10
	11	9.40	0.18	34.18	28.54	35.91	0.21	23.09	0.09	107.40	1.00	1.00	10000.00	<3.0	11.97	<55	<100	<10
	12	9.00	0.17	31.93	27.34	34.32	0.20	21.55	0.09	101.30	1.00	1.00	11000.00	<3.0	11.25	<55	<100	<10
SB-NNAB (Near-Pit)	1	7.40	0.15	25.44	26.28	27.61	0.19	16.71	0.14	84.00	1.00	1.00	6500.00	<3.0	5.34	<55	<100	<10
	2	6.50	0.15	25.86	26.65	28.34	0.18	16.90	0.13	84.90	1.00	1.00	9100.00	<3.0	5.74	<55	<100	<10
	3	7.00	0.15	28.68	28.60	30.18	0.19	18.67	0.13	92.90	1.00	1.00	11000.00	<3.0	7.75	<55	<100	<10
	4	6.10	0.15	26.57	27.36	27.52	0.19	17.29	0.14	94.30	1.00	1.00	9600.00	<3.0	5.98	<55	<100	<10
	5	6.80	0.15	26.81	27.06	28.62	0.19	17.45	0.14	87.60	1.00	1.00	7700.00	<3.0	6.71	<55	<100	<10
	6	7.80	0.14	28.66	29.34	30.03	0.19	18.75	0.13	92.80	1.00	1.00	8400.00	<3.0	5.45	<55	<100	<10
	7	7.50	0.15	25.12	26.34	27.07	0.19	16.25	0.14	82.60	1.00	1.00	7600.00	<3.0	6.15	<55	<100	<10
	8	6.30	0.15	24.93	26.43	33.34	0.19	16.10	0.13	88.10	1.00	1.00	6400.00	<3.0	6.00	<55	<100	<10
	9	6.80	0.15	25.55	26.63	27.29	0.19	16.51	0.14	83.70	1.00	1.00	7300.00	<3.0	9.39	<55	<100	<10
	10	6.90	0.15	27.48	28.49	29.35	0.19	17.93	0.14	90.50	1.00	1.00	6700.00	<3.0	10.76	<55	<100	<10
	11	7.30	0.15	27.48	27.96	29.22	0.20	17.86	0.14	90.80	1.00	1.00	9600.00	<3.0	9.86	<55	<100	<10
	12	7.10	0.15	29.01	29.68	31.78	0.18	18.92	0.14	95.80	1.00	1.00	11000.00	<3.0	9.26	<55	<100	<10
SB-NEAA (Pit-Edge)	1	9.00	0.21	35.01	31.32	35.58	0.14	23.34	0.07	111.50	1.00	1.00	11000.00	<3.0	12.03	<55	<100	<10
	2	8.80	0.21	34.55	31.47	36.21	0.14	23.30	0.07	110.20	1.00	1.00	10000.00	<3.0	12.91	<55	<100	<10
	3	8.80	0.21	29.79	25.57	29.97	0.14	20.00	0.07	94.10	1.00	1.00	8500.00	<3.0	10.41	<55	<100	<10
	4	9.00	0.22	34.19	31.19	35.16	0.14	22.93	0.07	109.90	1.00	1.00	10000.00	<3.0	9.83	<55	<100	<10
	5	8.80	0.21	33.20	30.15	34.37	0.14	22.37	0.07	105.60	1.00	1.00	8500.00	<3.0	7.21	<55	<100	<10
	6	9.20	0.22	34.89	30.95	35.03	0.14	22.99	0.07	110.30	1.00	1.00	9700.00	<3.0	9.83	<55	<100	<10
	7	8.70	0.20	32.05	31.04	33.46	0.14	20.97	0.07	105.50	1.00	1.00	8600.00	<3.0	7.86	<55	<100	<10
	8	10.10	0.21	34.90	34.43	36.43	0.14	22.77	0.06	111.90	1.00	1.00	11000.00	<3.0	7.57	<55	<100	<10
	9	8.40	0.20	31.47	28.61	31.57	0.14	20.98	0.07	107.80	1.00	1.00	9500.00	<3.0	9.08	<55	<100	<10
	10	8.70	0.21	31.35	26.62	32.34	0.14	21.19	0.07	99.60	1.00	1.00	9300.00	<3.0	6.39	<55	<100	<10
	11	8.20	0.21	32.76	30.69	33.59	0.14	22.14	0.07	104.80	1.00	1.00	10000.00	<3.0	6.64	<55	<100	<10
	12	9.40	0.21	33.47	28.64	33.49	0.14	21.90	0.09	103.90	1.00	1.00	9600.00	<3.0	7.25	<55	<100	<10
SB-NEAB (Pit-Edge)	1	6.70	0.16	21.74	18.26	23.33	0.12	14.23	0.15	67.50	1.00	1.00	4200.00	<3.0	6.10	<55	<100	<10
	2	7.10	0.16	22.51	18.12	23.74	0.12	14.97	0.15	68.30	1.00	1.00	6500.00	<3.0	6.29	<55	<100	<10
	3	7.00	0.16	23.61	20.92	24.59	0.12	15.53	0.15	73.80	1.00	1.00	5900.00	<3.0	5.87	<55	<100	<10
	4	6.80	0.16	22.30	18.51	23.59	0.12	14.83	0.15	68.10	1.00	1.00	6100.00	<3.0	7.11	<55	<100	<10
	5	7.90	0.16	22.41	18.50	23.78	0.12	14.78	0.14	68.00	1.00	1.00	8200.00	<3.0	5.34	<55	<100	<10
	6	6.40	0.16	20.36	17.93	25.20	0.12	13.54	0.15	69.40	1.00	1.00	5800.00	<3.0	6.01	<55	<100	<10
	7	8.10	0.16	25.19	16.34	25.29	0.12	16.54	0.14	70.40	1.00	1.00	6100.00	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	6.50	0.17	21.48	18.29	22.62	0.12	14.13	0.15	66.90	1.00	1.00	5200.00	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	7.20	0.16	20.82	16.87	21.15	0.12	13.48	0.15	62.10	1.00	1.00	5400.00	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.70	0.16	23.21	16.61	24.15	0.12	15.32	0.14	70.00	1.00	1.00	5300.00	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	5.90	0.16	20.31	19.70	21.64	0.12	13.32	0.14	67.20	1.00	1.00	6500.00	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	7.70	0.16	22.05	14.94	22.80	0.12	14.68	0.15	63.10	1.00	1.00	6800.00	<3.0	<5	<55	<100	<10
SB-NPAA (Active-Pit)	1	7.20	0.09	28.88	21.99	26.04	0.10	19.58	0.12	86.70	1.00	1.00	11000.00	<3.0	6.55	<55	<100	<10
	2	6.70	0.09	29.43	21.31	26.60	0.10	20.18	0.12	87.80	1.00	1.00	10000.00	<3.0	6.16	<55	<100	<10
	3	6.50	0.08	27.53	18.33	24.80	0.10	18.91	0.12	80.80	1.00	1.00	9100.00	<3.0	7.49	<55	<100	<10
	4	7.40	0.09	30.30	23.25	27.33	0.10	20.54	0.12	90.80	1.00	1.00	9900.00	<3.0	6.77	<55	<100	<10
	5	6.70	0.09	30.76	23.17	28.13	0.10	20.85	0.13	92.40	1.00	1.00	11000.00	<3.0	6.47	<55	<100	<10
	6	5.90	0.09	28.09	19.52	24.94	0.09	19.00	0.12	82.30	1.00	1.00	10000.00	<3.0	6.71	<55	<100	<10
	7	7.30	0.06	31.09	22.84	27.89	0.09	21.17	0.12	91.90	1.00	1.00	10000.00	<3.0	6.14	<55	<100	<10
	8	7.00	0.09	30.40	22.59	27.79	0.10	20.91	0.12	90.80	1.00	1.00	10000.00	<3.0	7.67	<55	<100	<10
	9	7.60	0.09	32.47	25.29	30.70	0.09	22.18	0.14	98.00	1.00	1.00	12000.00	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	6.80	0.09	30.45	22.37	26.49	0.10	20.55	0.12	91.40	1.00	1.00	10000.00	<3.0	6.94	<55	<100	<10
	11	7.10	0.09	30.88	25.73	27.57	0.10	20.58	0.12	93.40	1.00	1.00	9700.00	<3.0	8.20	<55	<100	<10
	12	6.30	0.09	29.47	22.12	26.38	0.10	19.91	0.13	88.00	1.00	1.00	9700.00	<3.0	7.44	<55	<100	<10
SB-NPAB (Active-Pit)	1	5.20	0.15	32.51	63.97	29.05	0.13	20.09	0.09	141.30	1.00	1.00	12000.00	<3.0	60.64	<55	<100	<10
	2	4.60	0.15	29.93	57.21	29.19	0.13	18.79	0.10	130.40	1.00	1.00	11000.00	<3.0	65.47	<55	<100	<10
	3	3.10	0.15	24.32	46.36	17.47	0.14	16.83	0.09	81.00	1.00	1.00	12000.00	<3.0	48.42	<55	<100	<10
	4	4.80	0.15	32.25	55.18	29.86	0.13	20.06	0.09	142.20	1.00	1.00	11000.00	<3.0	60.52	<55	<100	<10
	5	5.00	0.14	33.29	63.11	32.64	0.13	20.40	0.09	147.20	1.00	1.00	12000.00	<3.0	62.25	<55	<100	<10
	6	2.50	0.15	26.95	32.73	19.03	0.13	18.05	0.09	98.00	1.00	1.00	8800.00	<3.0	54.94	<55	<100	<10
	7	0.50	0.15	25.33	40.70	18.62	0.13	18.10	0.08	83.30	1.00	1.00						