

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 1 in February 2014

Working date: 10 February 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	Replicate	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	µg TBT /kg	ug/kg	ug/kg	µg TBT /L
SB-NNA (Near-Pit)	1	14.5	0.17	48.8	34.4	41.4	0.11	28.2	0.3	126	<0.1	<0.1	8800	<2	7.4	<60	<200	<0.015
	2	13.8	0.16	48.9	34.7	41.3	0.08	29.5	0.3	132	<0.1	<0.1	9300	<2	5.9	<60	<200	<0.015
	3	15	0.16	48.1	32.8	40.8	0.05	28.3	0.28	148	<0.1	<0.1	9600	<2	6.7	<60	<200	<0.015
	4	14.2	0.13	49.6	33.5	43.2	0.08	29.4	0.29	129	<0.1	<0.1	9400	<2	6.6	<60	<200	<0.015
	5	14.5	0.15	48.8	33.6	42.3	0.09	29.4	0.31	128	<0.1	<0.1	9000	<2	6	<60	<200	<0.015
	6	13.3	0.13	46.2	32	39.5	0.1	27.7	0.29	122	<0.1	<0.1	9500	<2	6.1	<60	<200	<0.015
	7	14	0.15	47.4	33.4	41.4	0.07	28.4	0.28	125	<0.1	<0.1	9000	<2	7	<60	<200	<0.015
	8	11.3	0.12	43.5	29.9	38.9	0.06	25.7	0.28	115	<0.1	<0.1	9100	<2	7.1	<60	<200	<0.015
	9	13.6	0.13	45	31.8	39.7	0.17	26.8	0.28	118	<0.1	<0.1	9400	<2	6.6	<60	<200	<0.015
	10	14.6	0.18	48.6	33	40	0.09	27.7	0.3	123	<0.1	<0.1	9500	<2	7.9	<60	<200	<0.015
	11	11.3	0.12	39.7	28.2	34.7	0.09	24	0.26	106	<0.1	<0.1	7800	<2	6.3	<60	<200	<0.015
	12	13.9	0.14	46.9	33.3	41	0.07	27.7	0.3	122	<0.1	<0.1	9100	<2	7	<60	<200	<0.015
SB-NNAB (Near-Pit)	1	13.4	0.13	54.3	45.3	46.6	0.09	32.6	0.41	155	<0.1	<0.1	10700	<2	16.5	<60	<200	<0.015
	2	13.5	0.13	54.7	44.4	44.9	0.09	32	0.4	149	<0.1	<0.1	11300	<2	13.3	<60	<200	<0.015
	3	12.7	0.12	52.3	42.3	43.4	0.1	30.9	0.41	143	<0.1	<0.1	10200	<2	14.4	<60	<200	<0.015
	4	13.3	0.13	52.6	42.1	43.8	0.1	30.2	0.41	137	<0.1	<0.1	10000	<2	12.9	<60	<200	<0.015
	5	13.8	0.1	53.2	43.1	44.3	0.13	31.3	0.4	143	<0.1	<0.1	9800	<2	10.1	<60	<200	<0.015
	6	13.2	0.11	51.6	41.8	43.2	0.11	30.3	0.4	141	<0.1	<0.1	10400	<2	12.1	<60	<200	<0.015
	7	12.6	0.12	52	41.7	44.8	0.09	30.6	0.4	140	<0.1	<0.1	10500	<2	12.5	<60	<200	<0.015
	8	12.8	0.12	53.3	42.6	45.4	0.12	30.9	0.45	145	<0.1	<0.1	11300	<2	14.4	<60	<200	<0.015
	9	12.7	0.14	49.5	40.7	43.1	0.09	30.2	0.38	140	<0.1	<0.1	11600	<2	15.8	<60	<200	<0.015
	10	13.4	0.13	50.7	41.7	44.5	0.08	30.1	0.4	142	<0.1	<0.1	10900	<2	16.1	<60	<200	<0.015
	11	11.2	0.11	47.3	38.8	42.6	0.08	28.4	0.37	134	<0.1	<0.1	10600	<2	12	<60	<200	<0.015
	12	13.2	0.11	49.4	42.1	43.5	0.1	29.8	0.4	139	<0.1	<0.1	10400	<2	14	<60	<200	<0.015
SB-NEAA (Pit-Edge)	1	13.3	0.11	48.8	37.8	40.5	0.08	29.3	0.3	133	<0.1	<0.1	10100	<2	6.9	<60	<200	<0.015
	2	12.8	0.11	50.7	39.2	45.3	0.1	29.9	0.38	139	<0.1	<0.1	9900	<2	5.7	<60	<200	<0.015
	3	13	0.14	49	35.3	41.5	0.06	29.5	0.28	133	<0.1	<0.1	10200	<2	8.3	<60	<200	<0.015
	4	13.4	0.14	52.2	35.9	41	0.08	31.1	0.31	140	<0.1	<0.1	10000	<2	8.5	<60	<200	<0.015
	5	13.6	0.12	50.4	37	42.2	0.09	30.5	0.33	134	<0.1	<0.1	9400	<2	7	<60	<200	<0.015
	6	13	0.13	49.6	34.7	41.2	0.08	30.5	0.28	133	<0.1	<0.1	10000	<2	8.4	<60	<200	<0.015
	7	13.6	0.12	47.3	34.8	40.7	0.09	28.9	0.31	130	<0.1	<0.1	10000	<2	6.7	<60	<200	<0.015
	8	14.7	0.14	51.8	36.6	42.2	0.1	32	0.3	137	<0.1	<0.1	9500	<2	7.5	<60	<200	<0.015
	9	14	0.13	48.8	34.4	42.4	0.08	29.8	0.3	131	<0.1	<0.1	9000	<2	7.4	<60	<200	<0.015
	10	14.6	0.13	50.1	39.8	43.8	0.13	29.8	0.39	137	<0.1	<0.1	9200	<2	5.5	<60	<200	<0.015
	11	13.8	0.14	51.9	39.2	44.5	0.11	31.4	0.34	141	<0.1	<0.1	9900	<2	7	<60	<200	<0.015
	12	14	0.13	50.8	37.4	42.1	0.08	30.6	0.34	137	<0.1	<0.1	9600	<2	8.4	<60	<200	<0.015
SB-NEAB (Pit-Edge)	1	11.8	0.11	48.2	37.2	45.7	0.1	28.3	0.39	129	<0.1	<0.1	9700	<2	12.9	<60	<200	<0.015
	2	11.8	0.12	45.2	37.5	40.8	0.08	27.3	0.36	128	<0.1	<0.1	8700	<2	9.7	<60	<200	<0.015
	3	13.4	0.1	50.1	38	41.3	0.1	29.5	0.35	133	<0.1	<0.1	9200	<2	8.6	<60	<200	<0.015
	4	12.1	0.12	48	37.7	39.9	0.11	28.1	0.36	128	<0.1	<0.1	9100	<2	9.8	<60	<200	<0.015
	5	13.1	0.09	50	34.5	40.9	0.1	26.4	0.36	119	<0.1	<0.1	9100	<2	11.8	<60	<200	<0.015
	6	12.7	0.1	44.2	34.2	40.3	0.09	26.3	0.37	122	<0.1	<0.1	9500	<2	10	<60	<200	<0.015
	7	12.3	0.11	42.7	32.9	39.9	0.08	25.6	0.36	117	<0.1	<0.1	9000	<2	11.9	<60	<200	<0.015
	8	12.3	0.08	43.4	35	40.4	0.1	25.6	0.38	119	<0.1	<0.1	9500	<2	10.1	<60	<200	<0.015
	9	12.6	0.09	43.4	33.4	40.1	0.08	26.6	0.36	121	<0.1	<0.1	9500	<2	8.3	<60	<200	<0.015
	10	12.1	0.11	40.6	32.9	39.2	0.1	24.5	0.36	116	<0.1	<0.1	8500	<2	8.6	<60	<200	<0.015
	11	13	0.1	44.1	35.7	41.1	0.11	26	0.41	119	<0.1	<0.1	8600	<2	8.2	<60	<200	<0.015
	12	13	0.09	43.4	34.2	41.1	0.11	26.4	0.37	121	<0.1	<0.1	9200	<2	9.6	<60	<200	<0.015
SB-NPAA (Active-Pit)	1	13.7	0.44	48.8	75	67.2	0.35	25.4	1.38	179	<0.1	<0.1	10600	<2	178	70	800	<0.015
	2	14.2	0.46	52	82.6	70.1	0.41	25.9	1.51	190	<0.1	<0.1	10100	<2	153	100	1300	<0.015
	3	14.9	0.39	48.5	71.1	62	0.36	25	1.22	172	<0.1	<0.1	10400	<2	128	<60	600	<0.015
	4	14	0.42	48.9	75.1	67.3	0.37	25.3	1.26	177	<0.1	<0.1	10600	<2	177	80	900	<0.015
	5	14.4	0.55	52.4	97.2	77.9	0.5	26.4	1.78	211	<0.1	<0.1	10700	<2	223	80	1200	<0.015
	6	13.8	0.43	45	65	60.2	0.36	23.5	1.17	171	<0.1	<0.1	10900	<2	159	70	800	<0.015
	7	13.2	0.4	47.4	74	67.2	0.39	24.8	1.2	173	<0.1	<0.1	10300	<2	190	70	700	0.017
	8	13.9	0.46	50.3	81.8	69.8	0.44	25.9	1.6	186	<0.1	<0.1	10600	<2	189	100	1100	<0.015
	9	14.6	0.54	49.5	89.7	72	0.49	25.3	1.61	195	<0.1	<0.1	10800	<2	236	80	1200	0.015
	10	12.1	0.46	47.4	78.9	72.5	0.38	24	1.47	179	<0.1	<0.1	10900	<2	178	90	1100	0.015
	11	14.2	0.52	50.4	86.6	73.8	0.43	25.5	1.54	193	<0.1	<0.1	10600	<2	185	80	1200	<0.015
	12	12.9	0.4	47.9	76.2	66.6	0.38	24.7	1.4	175	<0.1	<0.1	10300	<2	177	70	700	<0.015
SB-NPAB (Active-Pit)	1	7.2	0.18	33.3	13.5	44.2	<0.05	21.2	0.19	103	<0.1	<0.1	13700	<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	2	7.8	0.18	36	14.1	47	<0.05	22.8	0.19	105	<0.1	<0.1	14200	<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	3	9.5	0.13	23.7	10.2	46.3	<0.05	14.9	0.17	76	<0.1	<0.1	9600	<2	6.7	<60	<200	<0.015
	4	9	0.21	39.3	14.6	49	<0.05	24.9	0.21	110	<0.1	<0.1	14900	<2	<5.0	&		