

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 1 in May 2014

Working date: 8 May 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	10.6	0.11	25.9075	27.1125	33.2525	0.14	17.35075	0.21	89.265	<2.0	<2.0	9800	<3.0	1.9	<55	<100	<2
	2	10.4	0.13	27.5375	26.3225	34.915	0.1	18.5085	0.21	93.0575	<2.0	<2.0	9900	<3.0	1.8	<55	<100	<2
	3	10.7	0.1	28.4186047	28.1348837	35.6651163	0.1	18.8667442	0.21	95.8348837	<2.0	<2.0	9400	<3.0	1.8	<55	<100	<2
	4	10.7	0.1	27.255814	25.3046512	39.2023256	0.1	18.0027907	0.2	90.0395349	<2.0	<2.0	10000	<3.0	1.6	<55	<100	<2
	5	11.1	0.1	30.2341463	31.1365854	37.6512195	0.11	20.0987805	0.23	101.309756	<2.0	<2.0	9400	<3.0	2.1	<55	<100	<2
	6	11.7	0.09	28.9595238	28.8333333	35.7904762	0.12	19.3128571	0.21	97.6880952	<2.0	<2.0	9100	<3.0	1.8	<55	<100	<2
	7	10.1	0.11	31.0097561	30.3731707	37.7560976	0.11	20.717561	0.22	104.017073	<2.0	<2.0	9800	<3.0	2.4	<55	<100	<2
	8	11.4	0.1	28.9875	28.6625	36.3425	0.09	19.55075	0.2	98.1125	<2.0	<2.0	9600	<3.0	2.3	<55	<100	<2
	9	11.4	0.1	30.9769231	29.5384615	38.3076923	0.11	20.9958974	0.21	104.023077	<2.0	<2.0	1000	<3.0	2	<55	<100	<2
	10	10.7	0.1	29.5463415	27.3268293	36.3853659	0.1	20.0382927	0.19	98.3878049	<2.0	<2.0	11000	<3.0	2.2	<55	<100	<2
	11	11.5	0.11	31.0023256	32.0511628	38.427907	0.11	20.92	0.26	105.146512	<2.0	<2.0	9600	<3.0	2.9	<55	<100	<2
	12	11	0.11	29.5930233	30.4627907	36.9837209	0.13	19.8553488	0.23	101.404651	<2.0	<2.0	9900	<3.0	2.4	<55	<100	<2
SB-NNAB (Near-Pit)	1	9.7	0.09	31.0341463	33.8634146	38.9756098	0.11	20.4417073	0.27	107.292683	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.5	<55	<100	<2
	2	8.3	0.09	29.1219512	32.3829268	36.5317073	0.11	19.3304878	0.25	101.180488	<2.0	<2.0	12000	<3.0	5.4	<55	<100	<2
	3	10.1	0.09	30.9421053	33.8447368	39.0394737	0.12	20.2839474	0.26	105.75	<2.0	<2.0	9900	<3.0	3.7	<55	<100	<2
	4	9.8	0.1	30.8131579	33.8263158	39.1236842	0.14	20.1963158	0.26	106.339474	<2.0	<2.0	12000	<3.0	3.7	<55	<100	<2
	5	9.4	0.1	29.9725	32.1125	38.895	0.14	19.69925	0.27	102.015	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	6	10.5	0.09	31.485	34.295	39.46	0.13	20.53125	0.26	107.285	<2.0	<2.0	10000	<3.0	3.7	<55	<100	<2
	7	10.1	0.09	32.39	34.8175	43.5025	0.15	21.275	0.27	109.405	<2.0	<2.0	12000	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	8	9.7	0.16	31.255	35.05	39.81	0.13	20.26175	0.29	108.2125	<2.0	<2.0	9800	<3.0	4.5	<55	<100	<2
	9	10.9	0.09	30.9621622	32.8081081	38.3351351	0.12	20.237027	0.27	104.805405	<2.0	<2.0	9900	<3.0	3.3	<55	<100	<2
	10	8.9	0.09	31.1731707	34.7146341	39.4146341	0.12	20.6256098	0.3	106.52439	<2.0	<2.0	9200	<3.0	3.8	<55	<100	<2
	11	8.7	0.09	31.3875	34.4325	38.695	0.11	20.77075	0.28	107.7375	<2.0	<2.0	11000	<3.0	3.8	<55	<100	<2
	12	8.4	0.09	31.5868421	34.4789474	40.1552632	0.14	20.8965789	0.27	108.502632	<2.0	<2.0	11000	<3.0	3.4	<55	<100	<2
SB-NEAA (Pit-Edge)	1	11.7	0.11	31.2897436	28.2128205	38.0307692	0.18	20.9697436	0.22	100.730769	<2.0	<2.0	8400	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	2	11.8	0.1	30.73	30.07	36.1225	0.1	20.627	0.2	99.4125	<2.0	<2.0	9300	<3.0	2.6	<55	<100	<2
	3	11.7	0.11	29.4894737	27.3078947	36.4684211	0.09	20.0186842	0.19	97.1605263	<2.0	<2.0	9400	<3.0	2.2	<55	<100	<2
	4	10.9	0.11	30.4589744	28.0615385	37.5717949	0.15	20.4807692	0.2	99.4051282	<2.0	<2.0	9000	<3.0	3	<55	<100	<2
	5	11.6	0.12	29.6631579	27.5842105	37.1894737	0.13	19.8481579	0.23	98.1631579	<2.0	<2.0	9200	<3.0	3.6	<55	<100	<2
	6	10.1	0.12	29.1025641	27.1230769	37.225641	0.11	19.7171795	0.2	95.6410256	<2.0	<2.0	9000	<3.0	3.2	<55	<100	<2
	7	11.6	0.12	28.9641026	27.1692308	36.3205128	0.11	19.3189744	0.22	95.2589744	<2.0	<2.0	9100	<3.0	3.3	<55	<100	<2
	8	10.6	0.12	28.0918919	26.1416216	35.3540541	0.11	18.9205405	0.22	94.8540541	<2.0	<2.0	8900	<3.0	3.4	<55	<100	<2
	9	9.8	0.11	28.3868421	26.1328947	34.25	0.1	19.1289474	0.21	93.3263158	<2.0	<2.0	9200	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	10	10.4	0.11	29.915	28.43	36.05	0.13	20.32625	0.2	98.13	<2.0	<2.0	9400	<3.0	2.5	<55	<100	<2
	11	10.6	0.1	29.2461538	26.8974359	34.6076923	0.11	19.6428205	0.21	94.2923077	<2.0	<2.0	9100	<3.0	2.6	<55	<100	<2
	12	11.7	0.11	28.5051282	26.3820513	34.8692308	0.09	19.3064103	0.2	93.2230769	<2.0	<2.0	8500	<3.0	3.5	<55	<100	<2
SB-NEAB (Pit-Edge)	1	10.3	0.12	31.3534884	37.7813953	38.5069767	0.15	19.7716279	0.39	108.853488	<2.0	<2.0	9800	<3.0	4	<55	<100	<2
	2	11	0.09	31.3095238	33.8761905	37.1	0.12	20.4364286	0.28	101.514286	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.6	<55	<100	<2
	3	11.2	0.1	30.1170732	31.1853659	35.7804878	0.13	19.7587805	0.26	97.7682927	<2.0	<2.0	9300	<3.0	3	<55	<100	<2
	4	9.7	0.09	31.0341463	32.2512195	37.7463415	0.14	20.4785366	0.26	101.146341	<2.0	<2.0	9100	<3.0	3.1	<55	<100	<2
	5	10.2	0.09	32.1609756	34.2365854	38.9780488	0.13	21.1112195	0.29	103.797561	<2.0	<2.0	9600	<3.0	4.1	<55	<100	<2
	6	11	0.1	33.8731707	34.5585366	38.7097561	0.12	22.2195122	0.29	108.965854	<2.0	<2.0	9500	<3.0	4	<55	<100	<2
	7	9.7	0.08	31.8071429	33.8809524	37.7333333	0.11	20.6857143	0.24	101.611905	<2.0	<2.0	9900	<3.0	28	<55	<100	<2
	8	9.6	0.1	33.2674419	33.9953488	38.4186047	0.16	21.9323256	0.28	105.260465	<2.0	<2.0	11000	<3.0	8.9	<55	<100	<2
	9	9.7	0.1	33.8119048	36.0452381	38.6547619	0.12	21.9669048	0.28	108.140476	<2.0	<2.0	11000	<3.0	6	<55	<100	<2
	10	10.8	0.1	33.6804878	34.3268293	40.0658537	0.12	22.1387805	0.26	107.812195	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.3	<55	<100	<2
	11	10.4	0.09	31.9428571	33.5119048	36.6785714	0.12	20.817619	0.26	102.578571	<2.0	<2.0	9200	<3.0	3.8	<55	<100	<2
	12	9.2	0.09	30.3744186	34.1581395	36.8325581	0.11	19.8774419	0.29	101.134884	<2.0	<2.0	9400	<3.0	3.3	<55	<100	<2
SB-NPAA (Active-Pit)	1	6.4	0.17	26.0224324	15.1981081	39.9216216	0.12	17.2297297	0.19	88.2459459	<2.0	<2.0	14000	<3.0	3.1	<55	<100	<2
	2	6.4	0.14	21.8333333	10.6786667	32.7355556	0.07	14.1766667	0.13	69.7177778	<2.0	<2.0	13000	<3.0	6.3	<55	<100	<2
	3	6.2	0.15	22.1009756	11.3653659	34.2804878	0.06	14.3973171	0.12	71.7829268	<2.0	<2.0	14000	<3.0	5.1	<55	<100	<2
	4	7.1	0.16	23.7379487	11.5435897	36.7076923	0.06	15.2217949	0.13	76.0435897	<2.0	<2.0	13000	<3.0	1.3	<55	<100	<2
	5	5.3	0.16	24.3487179	13.6489744	39.3717949	0.11	15.8423077	0.15	82.1487179	<2.0	<2.0	11000	<3.0	6.2	<55	<100	<2
	6	6.4	0.15	23.9617949	12.1664103	37.2333333	0.07	15.6748718	0.14	79.9589744	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.5	<55	<100	<2
	7	7.8	0.22	24.6315385	11.3128205	39.9435897	0.06	14.9792308	0.15	72.6974359	<2.0	<2.0	12000	<3.0	5.9	<55	<100	<2
	8	6.4	0.18	24.3147222	17.9325	39.3222222	0.1	15.9669444	0.2	82.775	<2.0	<2.0	11000	<3.0	9.4	<55	<100	<2
	9	5.2	0.15	24.5675	12.70675	37.7525	0.11	16.06875	0.15	76.8525	<2.0	<2.0	10000	<3.0	15	<55	<100	<2
	10	6.8	0.14	22.9802439	10.395122	32.3731707	0.06	14.5378049	0.12	69.9243902	<2.0	<2.0	16000	<3.0	8	<55	<100	<2
	11	8.8	0.18	23.6726829	12.6046341	36.5219512	0.07	14.9382927	0.15	73.7170732	<2.0	<2.0	14000	<3.0	3.4	<55	<100	<2
	12	6.6	0.17	24.3315789	13.89	36.4473684	0.09	15.9673684	0.14	78.4026316	<2.0	<2.0	15000	<3.0	3.1	<55	<100	<2
SB-NPAB (Active-Pit)	1	7.2	0.16	25.3617021	27.7787234	38.0255319	0.2	15.8057447	0.29	82.5340426	<2.0	<2.0	14000	<3.0	31	<55	<100	