

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 1 in June 2014

Working date: 12 June 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	9.6	0.12	37.5	27.6	33.5	0.25	24.6	0.38	108.3	<2.0	<2.0	9800	<3.0	4.5	<55	<100	<2
	2	9.7	0.12	37	30.3	34.6	0.12	24.2	0.36	109	<2.0	<2.0	9700	<3.0	3	<55	<100	<2
	3	9.2	0.2	38.7	33.2	35.21	0.18	25.2	0.36	112.3	<2.0	<2.0	10000	<3.0	4.6	<55	<100	<2
	4	9.9	0.11	39.2	33.9	34.8	0.11	25.6	0.3	114	<2.0	<2.0	9600	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	5	10.6	0.11	38.2	31.5	34.6	0.08	25.1	0.29	111.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	5.5	<55	<100	<2
	6	9.9	0.11	38.6	29	34.5	0.16	25.8	0.26	110.5	<2.0	<2.0	10000	<3.0	7.5	<55	<100	<2
	7	10.8	0.12	39.2	33	36.4	0.13	25.8	0.32	114.3	<2.0	<2.0	9800	<3.0	4.2	<55	<100	<2
	8	9.7	0.12	40.4	37.7	38.6	0.13	26.8	0.36	121	<2.0	<2.0	10000	<3.0	3.4	<55	<100	<2
	9	10.4	0.13	40.2	28.7	34.5	0.13	26.1	0.28	114.9	<2.0	<2.0	9700	<3.0	3.2	<55	<100	<2
	10	11	0.12	41	29.4	37.1	0.13	27.1	0.27	117.6	<2.0	<2.0	9600	<3.0	5	<55	<100	<2
	11	9.9	0.11	43.7	39.5	40.2	0.09	28.5	0.24	126.8	<2.0	<2.0	9800	<3.0	3.1	<55	<100	<2
	12	10.2	0.09	39.9	29.6	35.7	0.16	26.7	0.33	115.3	<2.0	<2.0	10000	<3.0	4.5	<55	<100	<2
SB-NNAB (Near-Pit)	1	10.8	0.11	43.9	36.6	38.4	0.12	28.2	0.36	128.5	<2.0	<2.0	11000	<3.0	11	<55	<100	<2
	2	10.6	0.1	45	38.3	41.2	0.1	29	0.33	133.1	<2.0	<2.0	11000	<3.0	7.6	<55	<100	<2
	3	9.9	0.1	44	36.4	40.9	0.12	28.3	0.34	129.2	<2.0	<2.0	11000	<3.0	8.5	<55	<100	<2
	4	11.1	0.1	47.2	39	41.6	0.2	29.8	0.34	136.5	<2.0	<2.0	11000	<3.0	7.6	<55	<100	<2
	5	9.4	0.13	44.8	37.8	40.5	0.18	28.5	0.35	133.2	<2.0	<2.0	11000	<3.0	11	<55	<100	<2
	6	10.3	0.08	44.8	39.1	42.9	0.13	28.9	0.34	135.3	<2.0	<2.0	10000	<3.0	7.3	<55	<100	<2
	7	9.9	0.09	41.3	34.9	38.8	0.12	27.2	0.35	123.2	<2.0	<2.0	11000	<3.0	6.7	<55	<100	<2
	8	11	0.09	45.8	38.8	43	0.14	29.9	0.35	136.8	<2.0	<2.0	11000	<3.0	9.4	<55	<100	<2
	9	10.8	0.1	44.8	38.1	44.4	0.16	28.7	0.35	132.2	<2.0	<2.0	10000	<3.0	8.2	<55	<100	<2
	10	10.4	0.1	44	36.4	39.5	0.17	28.3	0.34	128.3	<2.0	<2.0	11000	<3.0	10	<55	<100	<2
	11	10.1	0.09	44	38.1	40.3	0.19	28.6	0.36	131.3	<2.0	<2.0	11000	<3.0	11	<55	<100	<2
	12	10.3	0.09	36.8	35.2	42.7	0.17	24.3	0.35	119.4	<2.0	<2.0	11000	<3.0	9.6	<55	<100	<2
SB-NEAA (Pit-Edge)	1	9.3	0.11	33.3	27.4	38.3	0.19	22.4	0.27	106.2	<2.0	<2.0	10000	<3.0	8	<55	<100	<2
	2	10.1	0.11	33.2	27.4	36.7	0.07	22.8	0.26	105.3	<2.0	<2.0	9900	<3.0	7.4	<55	<100	<2
	3	10.1	0.11	33.5	27.7	38.3	0.11	22.9	0.27	106.2	<2.0	<2.0	10000	<3.0	6.6	<55	<100	<2
	4	10.6	0.1	34.6	28.6	38.5	0.11	23.6	0.27	109.7	<2.0	<2.0	10000	<3.0	8.9	<55	<100	<2
	5	9.8	0.13	34.6	28	39.2	0.09	23.1	0.28	112.3	<2.0	<2.0	9200	<3.0	5.2	<55	<100	<2
	6	10.8	0.11	36.4	29.4	40.6	0.13	24.5	0.23	112.9	<2.0	<2.0	8800	<3.0	6.2	<55	<100	<2
	7	9.7	0.12	32.3	27	37.8	0.16	22.3	0.26	104.6	<2.0	<2.0	8700	<3.0	6.3	<55	<100	<2
	8	10.5	0.1	32.4	27.6	36.5	0.11	22.4	0.24	105.1	<2.0	<2.0	9900	<3.0	5.8	<55	<100	<2
	9	10	0.12	33.1	28.1	38.8	0.11	22.6	0.29	108.3	<2.0	<2.0	10000	<3.0	6.7	<55	<100	<2
	10	10.4	0.12	33.9	28.1	39.1	0.08	23.2	0.27	108.8	<2.0	<2.0	9000	<3.0	6.3	<55	<100	<2
	11	10.8	0.14	34	27.6	37.4	0.08	22.8	0.26	109.4	<2.0	<2.0	8000	<3.0	16	<55	<100	<2
	12	9.2	0.11	33.8	26.3	36.8	0.09	22.8	0.25	106.9	<2.0	<2.0	8100	<3.0	5.2	<55	<100	<2
SB-NEAB (Pit-Edge)	1	9.5	0.09	34	31.6	39.4	0.09	23	0.32	110	<2.0	<2.0	8800	<3.0	7.7	<55	<100	<2
	2	10.2	0.1	36.2	35.8	40.2	0.09	24	0.34	118.1	<2.0	<2.0	11000	<3.0	9.8	<55	<100	<2
	3	9.5	0.1	34.5	34.3	38.3	0.19	22.8	0.36	112.4	<2.0	<2.0	8200	<3.0	8.9	<55	<100	<2
	4	10.1	0.09	38.2	34.5	40.4	0.11	26	0.34	121.5	<2.0	<2.0	8800	<3.0	7.1	<55	<100	<2
	5	8.2	0.09	34.2	33.1	37.1	0.14	22.6	0.35	112.3	<2.0	<2.0	8700	<3.0	5.8	<55	<100	<2
	6	9.4	0.09	33.8	32.3	38.3	0.13	22.7	0.34	111.3	<2.0	<2.0	10000	<3.0	5.9	<55	<100	<2
	7	10.8	0.09	35.5	32.7	40.3	0.13	24.2	0.33	115.3	<2.0	<2.0	9800	<3.0	9.1	<55	<100	<2
	8	9.3	0.09	36.2	35	40.1	0.11	24.1	0.37	116.5	<2.0	<2.0	9200	<3.0	5.6	<55	<100	<2
	9	9.6	0.09	32.5	32.3	37.4	0.09	21.4	0.34	105.8	<2.0	<2.0	9500	<3.0	5.6	<55	<100	<2
	10	9	0.1	33.1	34.7	39	0.1	21.9	0.32	111.5	<2.0	<2.0	10000	<3.0	5.9	<55	<100	<2
	11	8.8	0.1	37	35.2	39.1	0.18	24.9	0.34	119.1	<2.0	<2.0	9600	<3.0	8.4	<55	<100	<2
	12	10.6	0.09	36.8	34.4	38	0.19	24.6	0.35	116.5	<2.0	<2.0	9500	<3.0	5.8	<55	<100	<2
SB-NPAA (Active-Pit)	1	6.7	0.18	29	17.5	42	0.21	19.5	0.24	101.2	<2.0	<2.0	17000	<3.0	53	<55	<100	<2
	2	8.5	0.16	33.3	19.1	47.1	0.06	22	0.2	116.2	<2.0	<2.0	12000	<3.0	23	<55	<100	<2
	3	6.9	0.17	30.1	18.6	42.6	0.13	20.4	0.25	103.3	<2.0	<2.0	13000	<3.0	22	<55	<100	<2
	4	8.2	0.18	29.7	21.8	42.6	0.18	19.4	0.33	101.8	<2.0	<2.0	11000	<3.0	15	<55	<100	<2
	5	5.7	0.17	28.5	14	40.5	0.07	18.6	0.21	94.6	<2.0	<2.0	16000	<3.0	22	<55	<100	<2
	6	7.4	0.18	30.5	23.7	43.8	0.12	20.4	0.26	105.5	<2.0	<2.0	9600	<3.0	9.8	<55	<100	<2
	7	6.5	0.14	27.9	16.6	38.8	<0.05	21.1	0.17	90.2	<2.0	<2.0	12000	<3.0	41	<55	<100	<2
	8	7.2	0.18	29	17.9	41.8	0.1	19	0.23	96.3	<2.0	<2.0	16000	<3.0	14	<55	<100	<2
	9	8.2	0.18	29	20.6	42.3	0.11	18.9	0.26	102.7	<2.0	<2.0	14000	<3.0	14	<55	<100	<2
	10	7.5	0.18	29.3	19.2	43.6	0.11	19.6	0.26	100.4	<2.0	<2.0	14000	<3.0	28	<55	<100	<2
	11	5.8	0.16	27.3	13.5	41.4	0.15	18	0.22	89.8	<2.0	<2.0	9000	<3.0	25	<55	<100	<2
	12	8.7	0.16	27.1	18	44	0.05	17.3	0.22	89.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	6.9	<55	<100	<2
SB-NPAB (Active-Pit)	1	6.1	0.12	24.9	17.1	36	<0.05	16.3	0.2	85.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	14	<55	<100	<2
	2	8.6	0.15	29.8	16.3	39.4	0.08	20.3	0.16	99.4	<2.0	<2.0	15000	<3.0	8.3	<55	<100	<2
	3	5.7	0.12	25.6	9.8	35.7	0.06	17.4	0.14	83.1	<2.0	<2.0	8500	<3.0	2.6	<55	<100	<2