

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 2 in July 2015

Working date : 8 July 2015		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	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	0.05	0.2	2.0	2.0	200	3	0.5	55	100	2
SB-NNBA (Near-Pit)	1	8.39	0.10	29.71	25.58	32.75	0.34	20.08	0.18	99.21	<2	<2	7800	<3.0	16.99	<55	<100	<10
	2	8.67	0.10	28.51	23.71	31.87	0.31	19.57	0.17	92.60	<2	<2	7300	<3.0	13.12	<55	<100	<10
	3	7.99	0.10	26.16	21.94	28.59	0.29	17.84	0.18	85.60	<2	<2	8200	<3.0	12.96	<55	<100	<10
	4	10.27	0.10	32.66	28.24	36.61	0.28	22.33	0.19	106.96	<2	<2	9100	<3.0	15.74	<55	<100	<10
	5	12.45	0.10	39.61	32.82	43.20	0.25	26.95	0.20	127.83	<2	<2	12000	<3.0	14.36	<55	<100	<10
	6	10.66	0.08	32.98	28.53	36.54	0.60	22.50	0.21	109.19	<2	<2	9100	<3.0	16.82	<55	<100	<10
	7	11.61	0.08	37.33	30.97	40.98	0.57	25.48	0.21	120.61	<2	<2	10000	<3.0	16.55	<55	<100	<10
	8	10.68	0.09	33.80	27.33	37.41	0.55	23.40	0.22	109.17	<2	<2	8500	<3.0	14.00	<55	<100	<10
	9	8.66	0.10	29.47	24.90	32.53	0.54	20.07	0.22	95.78	<2	<2	9700	<3.0	11.10	<55	<100	<10
	10	8.44	0.10	29.30	24.45	32.69	0.56	19.98	0.22	95.15	<2	<2	8200	<3.0	10.05	<55	<100	<10
	11	8.77	0.10	29.18	24.21	31.92	0.58	19.80	0.22	94.09	<2	<2	9400	<3.0	9.10	<55	<100	<10
	12	9.56	0.08	28.50	24.11	31.33	0.69	19.52	0.20	92.69	<2	<2	8100	<3.0	12.56	<55	<100	<10
SB-NNBB (Near-Pit)	1	6.69	0.07	27.45	26.46	32.34	0.47	18.15	0.23	89.49	<2	<2	8400	<3.0	6.12	<55	<100	<10
	2	7.12	0.08	24.74	24.01	27.46	0.50	16.37	0.22	82.00	<2	<2	9600	<3.0	6.79	<55	<100	<10
	3	6.32	0.08	26.23	24.89	27.99	0.47	17.39	0.22	84.83	<2	<2	10000	<3.0	7.09	<55	<100	<10
	4	6.38	0.07	29.80	28.97	31.69	0.49	19.59	0.20	97.07	<2	<2	12000	<3.0	8.06	<55	<100	<10
	5	7.02	0.07	28.01	27.84	30.15	0.52	18.44	0.19	91.90	<2	<2	8500	<3.0	6.51	<55	<100	<10
	6	6.75	0.07	26.18	24.41	28.01	0.43	17.47	0.20	84.31	<2	<2	8100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	7.44	0.07	27.87	27.37	29.86	0.47	18.29	0.18	90.95	<2	<2	9700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	6.23	0.07	25.54	24.83	27.77	0.50	16.88	0.20	84.29	<2	<2	12000	<3.0	6.05	<55	<100	<10
	9	5.38	0.08	24.75	24.92	28.46	0.52	16.13	0.18	80.69	<2	<2	5900	<3.0	5.93	<55	<100	<10
	10	6.64	0.08	26.49	26.04	27.91	0.50	17.32	0.16	85.96	<2	<2	7800	<3.0	6.77	<55	<100	<10
	11	7.07	0.08	30.14	29.91	31.75	0.51	19.68	0.16	97.84	<2	<2	9500	<3.0	7.43	<55	<100	<10
	12	5.96	0.08	28.47	28.19	31.64	0.21	18.26	0.23	98.39	<2	<2	9100	<3.0	6.21	<55	<100	<10
SB-NEBA (Pit-Edge)	1	8.16	0.09	30.27	30.12	33.18	0.26	19.99	0.33	98.59	<2	<2	10000	<3.0	10.36	<55	<100	<10
	2	8.10	0.10	30.08	30.26	33.17	0.28	20.12	0.32	99.57	<2	<2	9200	<3.0	12.11	<55	<100	<10
	3	7.97	0.11	30.39	28.63	32.61	0.30	20.14	0.34	98.48	<2	<2	8800	<3.0	11.96	<55	<100	<10
	4	8.00	0.11	29.47	28.48	31.46	0.27	19.61	0.36	95.28	<2	<2	8700	<3.0	10.50	<55	<100	<10
	5	7.89	0.10	28.81	29.30	31.17	0.29	18.84	0.33	94.29	<2	<2	9000	<3.0	6.92	<55	<100	<10
	6	7.81	0.11	30.03	29.77	32.80	0.39	19.93	0.26	96.98	<2	<2	8700	<3.0	8.19	<55	<100	<10
	7	8.21	0.10	31.08	31.08	34.25	0.40	20.36	0.27	100.78	<2	<2	9000	<3.0	7.80	<55	<100	<10
	8	8.07	0.11	31.28	30.38	33.12	0.43	20.50	0.24	101.15	<2	<2	9400	<3.0	7.53	<55	<100	<10
	9	7.57	0.10	30.24	27.83	32.73	0.43	20.28	0.25	97.74	<2	<2	8300	<3.0	7.16	<55	<100	<10
	10	8.76	0.09	31.74	33.36	35.45	0.40	20.72	0.25	102.53	<2	<2	11000	<3.0	7.24	<55	<100	<10
	11	8.13	0.09	30.47	28.49	33.42	0.37	20.29	0.26	99.05	<2	<2	9600	<3.0	7.51	<55	<100	<10
	12	8.13	0.10	29.68	27.55	32.47	0.26	20.03	0.25	99.57	<2	<2	9400	<3.0	6.92	<55	<100	<10
SB-NEBB (Pit-Edge)	1	6.22	0.07	23.35	24.65	27.04	0.24	15.16	0.23	76.64	<2	<2	7600	<3.0	6.08	<55	<100	<10
	2	6.11	0.08	21.00	21.65	24.26	0.26	13.71	0.24	70.56	<2	<2	8400	<3.0	5.72	<55	<100	<10
	3	5.07	0.07	20.91	20.34	24.95	0.23	13.42	0.24	67.61	<2	<2	6200	<3.0	6.06	<55	<100	<10
	4	5.10	0.08	20.70	20.42	23.10	0.24	13.72	0.25	69.20	<2	<2	8100	<3.0	4.73	<55	<100	<10
	5	5.69	0.07	20.84	20.80	24.21	0.23	13.83	0.25	69.59	<2	<2	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	6.14	0.06	20.11	20.50	23.25	0.35	13.26	0.19	67.40	<2	<2	5300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	4.89	0.07	18.67	18.60	21.02	0.35	12.31	0.20	62.29	<2	<2	7500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	4.97	0.07	22.88	23.45	25.64	0.35	14.74	0.19	75.47	<2	<2	8600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	5.08	0.08	18.51	18.99	21.04	0.33	12.11	0.21	61.97	<2	<2	7300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	6.31	0.08	25.02	26.62	31.57	0.32	16.31	0.22	95.42	<2	<2	9200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	6.66	0.07	23.02	23.27	25.99	0.31	15.04	0.23	76.44	<2	<2	6700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	5.49	0.06	19.95	20.04	22.59	0.20	13.19	0.24	67.25	<2	<2	5400	<3.0	<5	<55	<100	<10
SB-NPBA (Active-Pit)	1	5.86	0.52	47.24	166.93	49.06	0.23	24.76	3.22	260.16	<2	<2	7300	<3.0	38.28	<55	152.07	<10
	2	5.61	0.52	35.18	188.20	34.89	0.24	19.39	3.45	155.54	<2	<2	9600	<3.0	45.88	<55	168.34	<10
	3	5.60	0.55	59.47	240.35	46.08	0.24	35.12	3.73	224.41	<2	<2	12000	<3.0	38.63	<55	146.59	<10
	4	4.99	0.60	43.75	139.74	38.23	0.26	23.86	3.80	183.75	<2	<2	13000	<3.0	41.62	<55	170.73	<10
	5	4.64	0.56	41.49	139.67	41.63	0.26	23.01	3.63	187.48	<2	<2	10000	<3.0	40.94	<55	163.33	<10
	6	6.18	1.21	71.06	317.04	57.23	0.41	46.49	4.72	298.57	<2	<2	13000	<3.0	40.28	<55	163.65	<10
	7	5.82	1.15	45.24	155.70	60.11	0.42	22.90	4.32	321.32	<2	<2	12000	<3.0	35.99	<55	157.58	<10
	8	5.11	1.06	64.45	256.39	39.37	0.38	42.15	3.89	215.57	<2	<2	10000	<3.0	38.51	<55	157.96	<10
	9	5.50	1.15	70.31	302.27	48.08	0.41	40.49	4.01	251.14	<2	<2	11000	<3.0	97.76	<55	142.24	<10
	10	4.78	1.15	57.98	227.86	41.57	0.39	33.04	4.41	217.68	<2	<2	8200	<3.0	99.86	<55	148.82	<10
	11	5.81	1.10	36.96	100.35	58.43	0.38	20.37	4.19	164.92	<2	<2	10000	<3.0	105.45	<55	154.01	<10
	12	5.57	0.82	57.61	210.96	48.19	0.27	31.20	4.41	249.75	<2	<2	12000	<3.0	90.93	<55	136.64	<10
SB-NPBB (Active-Pit)	1	2.89	0.11	20.59	27.24	22.93	0.52	12.35	0.41	60.79	<2	<2	7500	<3.0	<5	<55	208.69	<10
	2	3.08	0.11	21.13	43.48	24.53	0.48	12.62	0.42	54.66	<2	<2	5600	<3.0	<5	<55	203.84	<10
	3	2.92	0.11	18.15	14.52	15.18	0.51	12.31	0.44	47.58	<2	<2	4300	<3.0	<5	<55	207.29	<10
	4	3.11	0.10	20.35	25.66	21.66	0.55	12.38	0.43	55.88	<2	<2	6800	<3.0	<5	<55	232.40	<10
	5	3.13	0.10	20.18	29.12	24.67	0.52	11.96	0.45	55.42	<2	<2	6800	<3.0	<5	<55	204.60	<10
	6	2.62	0.08	20.25	19.17	18.83	0.59	13.49	0.24	53.78	<2	<2	5400	<3.0	<5	<55	216.83	<10
	7	1.91	0.08	18.48	11.00	18.39	0.60	13.03	0.23	49.79	<2	<2	3400	<3.0	<5	<55	211.84	<10
	8	2.81	0.07	19.56	15.87	17.80	0.62	12.92	0.22	53.07	<2	<2	3000	<3.0	<5	<55	199.07	<10
	9	2.72	0.07	17.76	25.26	21.49	0.60	11.										