

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 2 in August 2015

Working date : 17 August 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	Replicate	mg/kg 0.1	mg/kg 0.05	mg/kg 0.05	mg/kg 0.05	mg/kg 0.05	mg/kg 0.05	mg/kg 0.05	mg/kg 0.05	mg/kg 0.2	ug/kg 2.0	ug/kg 2.0	mg/kg 200	ug/kg 3	ug TBT /kg 0.5	ug/kg 55	ug/kg 100	ng TBT / L 2
SB-NHBA (Near-Pit)	1	8.9	0.09	34.50	28.53	33.29	0.87	23.20	0.15	107.5	<2.0	<2.0	8300	<3.0	11	<55	<100	<10
	2	8.9	0.11	36.61	30.61	33.74	0.75	23.84	0.19	114.1	<2.0	<2.0	8800	<3.0	12	<55	<100	<10
	3	8.6	0.11	35.36	29.07	33.93	0.68	23.34	0.17	109.0	<2.0	<2.0	8200	<3.0	10	<55	<100	<10
	4	9.4	0.10	36.40	30.72	34.91	0.71	24.22	0.19	113.9	<2.0	<2.0	8300	<3.0	13	<55	<100	<10
	5	9.1	0.11	35.72	29.51	34.10	0.91	23.82	0.18	110.3	<2.0	<2.0	8100	<3.0	10	<55	<100	<10
	6	9.1	0.11	35.96	29.53	33.70	0.43	23.80	0.22	110.8	<2.0	<2.0	7600	<3.0	10	<55	<100	<10
	7	8.7	0.08	34.74	29.36	33.18	0.61	23.20	0.20	108.4	<2.0	<2.0	7700	<3.0	10	<55	<100	<10
	8	9.0	0.10	34.31	28.39	32.45	0.44	22.71	0.19	104.6	<2.0	<2.0	7000	<3.0	12	<55	<100	<10
	9	8.7	0.10	36.28	30.88	34.58	0.50	23.92	0.23	115.0	<2.0	<2.0	8300	<3.0	10	<55	<100	<10
	10	8.9	0.10	35.83	31.04	34.79	0.40	23.54	0.24	112.9	<2.0	<2.0	8300	<3.0	10	<55	<100	<10
	11	9.7	0.11	36.60	31.92	34.10	0.58	24.42	0.19	114.6	<2.0	<2.0	8300	<3.0	10	<55	<100	<10
	12	9.6	0.11	37.22	31.18	34.21	0.39	24.74	0.21	114.9	<2.0	<2.0	9000	<3.0	9	<55	<100	<10
SB-NHBB (Near-Pit)	1	6.7	0.08	29.54	27.45	28.58	0.24	19.10	0.22	91.2	<2.0	<2.0	8700	<3.0	9	<55	<100	<10
	2	6.9	0.10	32.49	30.14	30.82	0.38	20.95	0.24	100.0	<2.0	<2.0	9100	<3.0	11	<55	<100	<10
	3	6.6	0.08	28.19	27.44	27.95	0.31	18.37	0.22	91.5	<2.0	<2.0	7100	<3.0	9	<55	<100	<10
	4	7.2	0.09	32.93	30.39	31.68	0.38	21.41	0.24	101.2	<2.0	<2.0	7600	<3.0	9	<55	<100	<10
	5	6.3	0.10	35.11	32.50	40.17	0.22	22.62	0.26	108.2	<2.0	<2.0	10000	<3.0	6	<55	<100	<10
	6	6.8	0.08	33.31	31.39	31.00	0.20	21.46	0.26	103.6	<2.0	<2.0	8500	<3.0	8	<55	<100	<10
	7	7.2	0.09	31.90	29.61	30.56	0.22	20.78	0.24	98.0	<2.0	<2.0	7200	<3.0	7	<55	<100	<10
	8	6.2	0.08	29.24	27.27	30.62	0.33	19.34	0.23	91.2	<2.0	<2.0	9300	<3.0	7	<55	<100	<10
	9	7.2	0.08	32.19	29.36	31.32	0.33	20.84	0.22	99.2	<2.0	<2.0	7100	<3.0	12	<55	<100	<10
	10	12.8	0.09	27.60	25.14	25.20	0.19	17.45	0.22	82.5	<2.0	<2.0	8800	<3.0	12	<55	<100	<10
	11	6.9	0.09	30.21	28.92	28.89	0.27	19.50	0.24	93.1	<2.0	<2.0	7200	<3.0	12	<55	<100	<10
	12	6.7	0.08	33.87	31.09	34.66	0.33	22.05	0.28	104.3	<2.0	<2.0	7500	<3.0	10	<55	<100	<10
SB-NEBA (Pit-Edge)	1	9.1	0.11	34.75	30.14	33.00	0.25	23.36	0.25	108.3	<2.0	<2.0	9200	<3.0	10	<55	<100	<10
	2	9.3	0.09	34.51	30.73	32.68	0.22	22.80	0.26	106.8	<2.0	<2.0	9200	<3.0	9	<55	<100	<10
	3	8.7	0.11	36.29	31.88	34.35	0.35	24.22	0.25	111.7	<2.0	<2.0	9200	<3.0	8	<55	<100	<10
	4	9.1	0.09	35.79	30.01	33.46	0.28	23.78	0.25	109.0	<2.0	<2.0	8900	<3.0	9	<55	<100	<10
	5	9.7	0.11	37.34	32.46	34.71	0.26	24.60	0.25	114.8	<2.0	<2.0	9100	<3.0	10	<55	<100	<10
	6	8.8	0.09	34.65	30.47	33.31	0.30	23.31	0.24	108.3	<2.0	<2.0	8600	<3.0	9	<55	<100	<10
	7	8.9	0.10	35.45	31.86	33.36	0.35	23.52	0.24	110.2	<2.0	<2.0	9200	<3.0	10	<55	<100	<10
	8	9.8	0.10	36.18	32.02	34.19	0.17	24.15	0.26	111.8	<2.0	<2.0	9100	<3.0	10	<55	<100	<10
	9	8.5	0.11	35.61	31.56	33.12	0.29	23.38	0.25	110.1	<2.0	<2.0	8900	<3.0	10	<55	<100	<10
	10	9.4	0.12	36.08	32.91	35.34	0.44	24.12	0.27	110.9	<2.0	<2.0	8400	<3.0	10	<55	<100	<10
	11	9.5	0.11	35.04	31.16	33.71	0.20	23.71	0.27	108.6	<2.0	<2.0	8100	<3.0	10	<55	<100	<10
	12	9.4	0.11	35.49	31.66	34.74	0.31	23.49	0.26	110.1	<2.0	<2.0	8600	<3.0	9	<55	<100	<10
SB-NEBB (Pit-Edge)	1	6.0	0.07	25.36	22.74	25.38	0.28	16.85	0.20	80.6	<2.0	<2.0	5800	<3.0	9	<55	<100	<10
	2	7.0	0.07	24.89	20.40	24.33	0.24	16.13	0.18	76.2	<2.0	<2.0	5700	<3.0	9	<55	<100	<10
	3	6.1	0.08	23.59	18.37	23.12	0.20	15.85	0.16	71.0	<2.0	<2.0	6400	<3.0	9	<55	<100	<10
	4	5.8	0.07	25.84	21.74	27.65	0.09	17.02	0.18	79.5	<2.0	<2.0	5400	<3.0	9	<55	<100	<10
	5	6.9	0.08	23.03	17.15	23.07	0.21	15.60	0.13	69.7	<2.0	<2.0	5000	<3.0	6	<55	<100	<10
	6	7.2	0.08	24.95	19.96	24.44	0.39	16.74	0.25	76.8	<2.0	<2.0	5300	<3.0	7	<55	<100	<10
	7	7.8	0.07	26.93	22.35	27.34	0.14	17.99	0.22	83.6	<2.0	<2.0	5900	<3.0	7	<55	<100	<10
	8	6.2	0.07	24.19	19.14	24.03	0.18	16.21	0.16	74.3	<2.0	<2.0	5400	<3.0	7	<55	<100	<10
	9	7.3	0.09	23.54	19.45	26.44	0.20	15.83	0.33	73.9	<2.0	<2.0	5300	<3.0	6	<55	<100	<10
	10	6.1	0.11	22.83	18.94	24.77	0.11	15.03	0.20	71.8	<2.0	<2.0	5400	<3.0	7	<55	<100	<10
	11	6.0	0.07	22.08	18.19	23.96	0.30	14.94	0.24	70.0	<2.0	<2.0	6000	<3.0	7	<55	<100	<10
	12	6.3	0.07	24.66	21.12	26.42	0.13	16.32	0.20	77.1	<2.0	<2.0	5100	<3.0	6	<55	<100	<10
SB-NPBA (Active-Pit)	1	7.0	0.43	44.20	128.35	39.97	0.27	22.83	2.42	170.7	<2.0	<2.0	9000	<3.0	65	<55	211	<10
	2	9.4	0.45	46.65	179.46	45.62	0.20	24.10	2.44	215.0	<2.0	<2.0	9100	<3.0	7	<55	242	<10
	3	6.7	0.40	47.32	136.34	39.77	0.33	25.74	2.95	167.1	<2.0	<2.0	9400	<3.0	60	<55	212	<10
	4	6.4	0.32	41.69	106.00	40.38	0.10	21.96	2.17	158.2	<2.0	<2.0	9600	<3.0	65	<55	222	<10
	5	6.8	0.38	44.49	135.83	42.57	0.30	23.15	2.44	168.0	<2.0	<2.0	10000	<3.0	26	<55	207	<10
	6	7.7	0.49	53.09	164.80	43.99	0.23	28.90	3.04	177.0	<2.0	<2.0	10000	<3.0	28	<55	218	<10
	7	7.9	0.53	49.92	151.74	47.38	0.24	25.03	3.10	189.7	<2.0	<2.0	11000	<3.0	28	<55	225	<10
	8	6.6	0.39	44.18	121.49	39.66	0.43	23.93	2.26	157.7	<2.0	<2.0	9600	<3.0	26	<55	213	<10
	9	7.1	0.47	50.15	163.57	40.19	0.26	25.60	2.82	191.9	<2.0	<2.0	11000	<3.0	41	<55	209	<10
	10	6.4	0.31	39.84	98.48	35.68	0.24	20.95	1.80	145.4	<2.0	<2.0	8900	<3.0	43	<55	215	<10
	11	6.1	0.53	49.96	160.47	38.53	0.41	25.10	3.80	170.0	<2.0	<2.0	10000	<3.0	40	<55	196	<10
	12	8.1	0.47	50.46	163.24	47.99	0.50	27.34	3.44	211.8	<2.0	<2.0	12000	<3.0	76	<55	206	<10
SB-NPBB (Active-Pit)	1	5.4	0.19	27.32	56.93	37.96	0.62	14.78	0.79	82.9	<2.0	<2.0	6300	<3.0	7	50	702	<10
	2	5.2	0.24	27.06	47.67	54.09	0.68	13.40	0.70	82.3	<2.0	<2.0	5700	<3.0	7	77	1173	<10
	3	4.5	0.25	33.59	70.21	40.80	0.55	14.38	1.02	123.6	<2.0	<2.0	8100	<3.0	7	105	1122	<10
	4	4.6	0.19	26.94	51.94	57.32	0.63	13.39	0.64	80.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	7	<55	580	<10
	5	4.9	0.34	43.24	93.44	36.49	0.65	14.95	1.19	100.7	<2.0	<2.0	8800	<3.0	11	277	2054	<10
	6	4.8	0.21	30.04	69.44	48.90	0.64	14.23	0.92	84.6	<2.0	<2.0	7100	<3.0	11	<55	775	<10
	7	6.9	0.19	31.61	54.46	39.94	0.60	13.93	0.70	77.7	<2.0	<2.0	5700	<3.0	10	60	1305	<10
	8	5.1	0.26	33.17	68.85	44.08	0.81	14.35	0.88	92.2	<2.0	<2.0	10000	<3.0	12	<55	628	<10
	9	4.7	0.24	29.86	71.40	967.68	0.61	13.83	0.93	113.8	<2.0	<2.0	8000	<3.0	5	55	775	<10
	10	5.8	0.32	34.36	111.42	43.97	0.61	13.97	1.01	1								