

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 2 in September 2015

Working date : 1 September 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	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
SB-NNBA (Near-Pit)	1	9.3	0.11	30.97	27.46	35.53	0.43	21.02	0.26	103.0	<2.0	<2.0	700	<3.0	13	<55	<100	<10
	2	7.9	0.13	35.80	20.53	33.83	0.37	27.05	0.29	79.7	<2.0	<2.0	12000	<3.0	12	<55	<100	<10
	3	7.6	0.14	36.47	15.95	32.74	0.41	27.46	0.29	87.5	<2.0	<2.0	12000	<3.0	13	<55	<100	<10
	4	7.0	0.14	43.23	12.51	27.49	0.31	32.27	0.37	97.3	<2.0	<2.0	12000	<3.0	14	<55	<100	<10
	5	7.6	0.11	41.74	16.22	33.18	0.30	33.68	0.34	117.0	<2.0	<2.0	11000	<3.0	11	<55	<100	<10
	6	9.6	0.10	48.24	19.70	37.80	0.33	25.04	0.31	122.4	<2.0	<2.0	9700	<3.0	14	<55	<100	<10
	7	8.7	0.11	30.94	20.68	31.00	0.39	18.83	0.30	118.4	<2.0	<2.0	7600	<3.0	13	<55	<100	<10
	8	8.5	0.11	31.11	17.68	28.70	0.38	14.30	0.38	123.3	<2.0	<2.0	9200	<3.0	12	<55	<100	<10
	9	7.2	0.08	34.08	14.79	36.66	0.48	11.75	0.44	105.9	<2.0	<2.0	9000	<3.0	9	<55	<100	<10
	10	5.4	0.13	40.24	13.13	44.85	0.57	11.54	0.36	101.4	<2.0	<2.0	9300	<3.0	11	<55	<100	<10
	11	10.3	0.09	29.59	24.61	33.91	0.43	19.99	0.39	97.8	<2.0	<2.0	6300	<3.0	9	<55	<100	<10
	12	11.0	0.12	29.39	24.49	33.50	0.46	19.88	0.20	95.9	<2.0	<2.0	13000	<3.0	8	<55	<100	<10
SB-NNBB (Near-Pit)	1	9.9	0.10	29.51	28.92	32.91	0.24	19.89	0.27	96.1	<2.0	<2.0	6700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	12.7	0.13	34.93	29.58	32.90	0.31	14.40	0.34	123.7	<2.0	<2.0	16000	<3.0	7	<55	<100	<10
	3	13.9	0.09	34.60	25.53	39.30	0.33	16.35	0.38	142.7	<2.0	<2.0	1400	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	13.5	0.09	37.37	31.90	29.69	0.30	12.82	0.26	123.1	<2.0	<2.0	6100	<3.0	7	<55	<100	<10
	5	17.1	0.11	31.17	32.24	24.35	0.28	9.36	0.38	131.4	<2.0	<2.0	9100	<3.0	6	<55	<100	<10
	6	18.1	0.08	37.22	37.29	22.99	0.23	7.88	0.27	109.6	<2.0	<2.0	6500	<3.0	7	<55	<100	<10
	7	11.2	0.08	47.13	42.37	19.04	0.24	7.66	0.26	88.8	<2.0	<2.0	8300	<3.0	7	<55	<100	<10
	8	11.2	0.10	56.12	53.59	24.40	0.22	7.73	0.18	95.1	<2.0	<2.0	6200	<3.0	6	<55	<100	<10
	9	7.9	0.11	32.03	30.90	35.57	0.19	21.03	0.19	104.1	<2.0	<2.0	7300	<3.0	14	<55	<100	<10
	10	8.0	0.12	33.58	39.02	31.58	0.16	25.99	0.15	100.0	<2.0	<2.0	7800	<3.0	13	<55	<100	<10
	11	10.2	0.10	41.09	34.67	24.91	0.12	22.67	0.16	90.0	<2.0	<2.0	11000	<3.0	15	<55	<100	<10
	12	7.7	0.08	30.02	28.68	32.08	0.22	19.42	0.28	97.0	<2.0	<2.0	9300	<3.0	7	<55	<100	<10
SB-NEBA (Pit-Edge)	1	9.1	0.12	32.28	30.44	36.81	0.25	21.80	0.31	107.4	<2.0	<2.0	7500	<3.0	8	<55	<100	<10
	2	8.1	0.14	22.68	38.97	39.42	0.32	19.19	0.23	114.5	<2.0	<2.0	10000	<3.0	8	<55	<100	<10
	3	10.3	0.13	27.90	39.54	47.65	0.23	13.69	0.20	97.6	<2.0	<2.0	9700	<3.0	7	<55	<100	<10
	4	12.5	0.14	28.25	41.93	59.51	0.24	19.70	0.19	111.8	<2.0	<2.0	12000	<3.0	7	<55	<100	<10
	5	9.2	0.13	33.79	30.77	64.01	0.21	10.83	0.21	102.1	<2.0	<2.0	10000	<3.0	7	<55	<100	<10
	6	8.6	0.15	26.40	23.90	57.77	0.21	18.63	0.22	83.9	<2.0	<2.0	16000	<3.0	7	<55	<100	<10
	7	9.8	0.15	34.83	36.76	39.82	0.25	22.84	0.28	113.2	<2.0	<2.0	12000	<3.0	8	<55	<100	<10
	8	7.1	0.12	28.84	27.94	44.09	0.27	20.75	0.33	103.8	<2.0	<2.0	12000	<3.0	7	<55	<100	<10
	9	7.1	0.13	27.03	27.58	54.21	0.21	18.94	0.39	81.0	<2.0	<2.0	13000	<3.0	10	<55	<100	<10
	10	7.9	0.17	27.84	21.14	43.31	0.18	22.34	0.46	75.1	<2.0	<2.0	10000	<3.0	9	<55	<100	<10
	11	6.2	0.17	27.59	24.87	39.87	0.23	20.59	0.34	78.1	<2.0	<2.0	12000	<3.0	10	<55	<100	<10
	12	9.1	0.10	34.13	36.31	38.44	0.29	22.42	0.37	110.9	<2.0	<2.0	11000	<3.0	10	<55	<100	<10
SB-NEBB (Pit-Edge)	1	7.3	0.08	23.26	23.77	26.10	0.13	15.38	0.25	77.5	<2.0	<2.0	6700	<3.0	6	<55	<100	<10
	2	5.4	0.08	25.30	27.52	19.63	0.16	17.45	0.23	86.7	<2.0	<2.0	9000	<3.0	6	<55	<100	<10
	3	6.9	0.07	28.40	28.41	22.77	0.17	13.43	0.23	88.0	<2.0	<2.0	7300	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	8.4	0.05	27.40	26.61	26.80	0.18	14.99	0.19	81.0	<2.0	<2.0	9500	<3.0	6	<55	<100	<10
	5	6.8	0.05	22.32	22.86	25.54	0.20	14.68	0.15	74.6	<2.0	<2.0	8600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	5.2	0.06	24.67	28.55	24.75	0.25	15.56	0.19	58.0	<2.0	<2.0	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	6.7	0.06	30.09	32.77	30.81	0.23	12.70	0.23	74.6	<2.0	<2.0	7000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	6.1	0.07	36.93	25.88	35.45	0.20	14.64	0.17	57.0	<2.0	<2.0	9400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	7.2	0.09	46.90	29.72	42.46	0.23	14.55	0.18	65.6	<2.0	<2.0	9500	<3.0	6	<55	<100	<10
	10	6.5	0.10	58.80	26.37	37.57	0.21	13.23	0.22	74.4	<2.0	<2.0	9300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	7.6	0.09	45.20	33.19	27.85	0.16	11.82	0.22	69.8	<2.0	<2.0	8700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	8.3	0.08	23.69	24.25	28.07	0.13	15.76	0.27	78.7	<2.0	<2.0	9700	<3.0	6	<55	<100	<10
SB-NPBA (Active-Pit)	1	5.5	0.27	30.00	77.22	27.79	0.14	14.85	2.15	115.0	<2.0	<2.0	11000	<3.0	13	<55	<100	<10
	2	5.4	0.23	29.58	98.99	23.59	0.17	17.00	2.00	113.5	<2.0	<2.0	8600	<3.0	12	<55	<100	<10
	3	5.5	0.16	29.03	73.67	26.76	0.12	14.38	1.90	110.5	<2.0	<2.0	12000	<3.0	13	<55	<100	<10
	4	5.0	0.12	36.59	75.15	30.84	0.14	16.81	1.42	100.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	14	<55	<100	<10
	5	6.0	0.12	47.04	62.76	22.79	0.13	13.98	1.46	105.9	<2.0	<2.0	10000	<3.0	13	<55	<100	<10
	6	4.6	0.08	55.57	56.67	21.28	0.13	12.27	1.77	110.2	<2.0	<2.0	9200	<3.0	12	<55	<100	<10
	7	3.3	0.10	44.62	70.08	17.61	0.14	9.56	1.81	108.8	<2.0	<2.0	8400	<3.0	13	<55	<100	<10
	8	3.8	0.11	36.44	84.49	14.92	0.18	7.49	2.21	99.1	<2.0	<2.0	9800	<3.0	14	<55	<100	<10
	9	4.1	0.08	32.22	90.45	16.49	0.18	8.66	2.59	108.7	<2.0	<2.0	5400	<3.0	16	<55	<100	<10
	10	4.3	0.11	37.46	80.36	20.89	0.16	6.77	2.53	112.4	<2.0	<2.0	8900	<3.0	15	<55	<100	<10
	11	4.8	0.09	40.43	99.21	23.63	0.15	8.38	2.35	95.4	<2.0	<2.0	12000	<3.0	13	<55	<100	<10
	12	6.1	0.29	31.06	79.72	29.06	0.55	15.23	2.42	106.8	<2.0	<2.0	11000	<3.0	35	<55	<100	<10
SB-NPBB (Active-Pit)	1	6.0	0.28	31.73	72.07	28.84	0.30	16.33	1.88	84.1	<2.0	<2.0	10000	<3.0	7	<55	259	<10
	2	4.4	0.25	30.06	67.15	33.21	0.23	12.46	1.61	94.6	<2.0	<2.0	8800	<3.0	10	<55	279	<10
	3	4.0	0.30	34.90	82.17	30.14	0.21											