

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 2 in June 2015

Working date : 8 June 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	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-NNBA (Near-Pit)	1	9.14	0.10	26.46	24.85	34.52	0.39	18.37	0.18	90.61	<2	<2	7800	<3.0	8.85	<55	<100	<10
	2	9.22	0.13	27.00	24.25	34.71	0.29	18.56	0.20	93.11	<2	<2	6300	<3.0	8.06	<55	<100	<10
	3	9.13	0.09	27.49	25.35	35.77	0.32	18.99	0.17	95.79	<2	<2	7300	<3.0	8.28	<55	<100	<10
	4	8.80	0.08	26.93	26.18	35.37	0.31	18.77	0.14	92.31	<2	<2	6700	<3.0	8.31	<55	<100	<10
	5	9.14	0.13	26.19	24.38	33.88	0.35	18.00	0.18	90.70	<2	<2	6800	<3.0	8.90	<55	<100	<10
	6	8.64	0.12	26.87	25.83	35.02	0.24	18.56	0.17	91.07	<2	<2	7000	<3.0	8.80	<55	<100	<10
	7	9.30	0.14	26.76	25.92	33.98	0.24	18.60	0.21	92.02	<2	<2	6700	<3.0	6.10	<55	<100	<10
	8	8.78	0.11	27.25	25.95	35.63	0.25	18.93	0.18	92.71	<2	<2	7000	<3.0	7.74	<55	<100	<10
	9	8.86	0.14	29.47	31.81	37.86	0.19	20.34	0.19	102.30	<2	<2	7600	<3.0	7.67	<55	<100	<10
	10	9.32	0.13	28.24	28.59	36.48	0.26	19.51	0.14	97.88	<2	<2	6700	<3.0	8.60	<55	<100	<10
	11	9.20	0.16	26.03	25.38	34.04	0.21	18.13	0.17	91.32	<2	<2	6900	<3.0	6.93	<55	<100	<10
	12	8.56	0.11	25.51	26.34	34.58	0.29	18.09	0.19	89.92	<2	<2	7700	<3.0	7.59	<55	<100	<10
SB-NNBB (Near-Pit)	1	6.15	0.07	19.76	21.06	29.50	0.23	13.73	0.18	68.84	<2	<2	4500	<3.0	9.28	<55	<100	<10
	2	5.78	0.07	18.40	21.78	23.86	0.22	12.49	0.18	65.55	<2	<2	4700	<3.0	10.65	<55	<100	<10
	3	5.70	0.07	20.26	23.34	26.63	0.22	13.72	0.17	72.51	<2	<2	3700	<3.0	9.53	<55	<100	<10
	4	5.37	0.07	20.94	24.53	28.03	0.22	14.23	0.20	76.57	<2	<2	5400	<3.0	9.51	<55	<100	<10
	5	6.03	0.07	18.87	22.31	28.08	0.23	12.84	0.19	67.33	<2	<2	4400	<3.0	7.51	<55	<100	<10
	6	6.81	0.09	20.04	21.77	25.29	0.39	13.76	0.19	69.49	<2	<2	5500	<3.0	8.18	<55	<100	<10
	7	6.54	0.07	20.79	22.45	26.14	0.39	13.86	0.21	71.22	<2	<2	3300	<3.0	8.37	<55	<100	<10
	8	6.14	0.08	24.01	25.10	28.40	0.39	16.00	0.21	81.48	<2	<2	4400	<3.0	8.49	<55	<100	<10
	9	8.06	0.09	20.52	20.92	22.70	0.39	13.80	0.16	67.01	<2	<2	4500	<3.0	7.46	<55	<100	<10
	10	7.52	0.11	23.40	24.47	30.97	0.39	15.68	0.15	77.90	<2	<2	3900	<3.0	7.17	<55	<100	<10
	11	6.61	0.08	22.45	24.38	26.38	0.39	14.74	0.18	76.42	<2	<2	4900	<3.0	8.54	<55	<100	<10
	12	6.62	0.08	23.27	23.60	27.25	0.16	15.42	0.21	78.00	<2	<2	4500	<3.0	8.08	<55	<100	<10
SB-NEBA (Pit-Edge)	1	8.87	0.11	30.36	31.88	36.21	0.31	20.30	0.26	100.76	<2	<2	6400	<3.0	7.98	<55	<100	<10
	2	8.34	0.08	28.32	30.28	32.85	0.31	18.91	0.26	94.32	<2	<2	6100	<3.0	7.82	<55	<100	<10
	3	9.21	0.07	30.62	35.86	36.90	0.35	20.20	0.27	103.27	<2	<2	6000	<3.0	7.90	<55	<100	<10
	4	8.61	0.08	28.28	27.26	32.73	0.32	19.30	0.24	94.58	<2	<2	6400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	8.13	0.07	29.18	30.99	34.46	0.37	19.64	0.29	97.62	<2	<2	6500	<3.0	6.29	<55	<100	<10
	6	9.26	0.10	28.38	28.81	32.43	0.37	19.03	0.22	95.81	<2	<2	6100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	9.44	0.10	32.02	46.68	36.28	0.34	20.82	0.19	110.81	<2	<2	6900	<3.0	7.84	<55	<100	<10
	8	8.75	0.10	28.77	28.46	34.20	0.41	19.32	0.19	96.70	<2	<2	6000	<3.0	7.12	<55	<100	<10
	9	8.46	0.11	27.88	31.28	33.58	0.45	18.74	0.18	95.48	<2	<2	6300	<3.0	8.95	<55	<100	<10
	10	8.72	0.10	29.54	34.66	36.27	0.36	19.79	0.18	100.50	<2	<2	6300	<3.0	8.11	<55	<100	<10
	11	8.90	0.08	28.74	29.28	33.59	0.34	19.13	0.24	97.20	<2	<2	6900	<3.0	8.16	<55	<100	<10
	12	7.62	0.09	27.52	26.92	32.64	0.21	18.51	0.22	94.32	<2	<2	6200	<3.0	8.25	<55	<100	<10
SB-NEBB (Pit-Edge)	1	6.39	0.07	21.27	21.31	25.28	0.30	14.14	0.19	73.64	<2	<2	4100	<3.0	8.22	<55	<100	<10
	2	5.70	0.07	19.15	21.77	28.75	0.33	12.34	0.21	66.57	<2	<2	4100	<3.0	7.59	<55	<100	<10
	3	5.96	0.08	22.13	23.71	27.17	0.36	14.67	0.17	77.92	<2	<2	4200	<3.0	7.28	<55	<100	<10
	4	6.92	0.06	20.55	14.80	23.03	0.24	14.23	0.18	61.64	<2	<2	4300	<3.0	6.76	<55	<100	<10
	5	5.77	0.06	19.46	19.90	23.01	0.25	12.99	0.21	68.39	<2	<2	4300	<3.0	7.36	<55	<100	<10
	6	6.64	0.08	21.07	21.32	25.45	0.27	14.05	0.18	73.28	<2	<2	4800	<3.0	7.27	<55	<100	<10
	7	7.00	0.06	22.80	24.03	29.47	0.25	15.05	0.21	78.73	<2	<2	4600	<3.0	6.02	<55	<100	<10
	8	5.79	0.08	20.67	21.47	27.35	0.31	13.82	0.16	73.67	<2	<2	4800	<3.0	6.29	<55	<100	<10
	9	5.78	0.07	20.63	20.49	24.39	0.29	13.68	0.22	72.88	<2	<2	5200	<3.0	5.97	<55	<100	<10
	10	6.68	0.06	22.29	23.80	28.40	0.22	14.82	0.16	79.09	<2	<2	4300	<3.0	7.75	<55	<100	<10
	11	6.32	0.09	21.05	21.05	25.15	0.26	14.17	0.22	74.48	<2	<2	4400	<3.0	7.60	<55	<100	<10
	12	6.11	0.08	22.11	21.78	26.83	0.29	14.76	0.19	75.54	<2	<2	4400	<3.0	5.99	<55	<100	<10
SB-NPBA (Active-Pit)	1	6.04	1.09	84.76	404.69	51.08	0.31	61.47	0.43	239.65	<2	<2	6600	<3.0	40.15	<55	118.08	<10
	2	7.26	1.03	32.40	75.55	29.93	0.35	19.06	0.45	101.10	<2	<2	7000	<3.0	47.97	<55	114.99	<10
	3	5.94	1.15	71.79	296.14	47.45	0.32	31.97	0.45	205.76	<2	<2	6400	<3.0	51.81	<55	110.27	<10
	4	6.17	1.20	45.98	161.76	37.51	0.29	23.26	0.37	148.63	<2	<2	7300	<3.0	32.92	<55	122.84	<10
	5	8.67	1.08	29.76	46.97	29.10	0.34	18.55	0.35	89.84	<2	<2	6100	<3.0	65.90	<55	114.98	<10
	6	6.51	0.33	35.64	86.63	33.46	0.42	18.48	1.67	159.66	<2	<2	6100	<3.0	64.02	<55	110.95	<10
	7	6.39	0.29	33.93	79.64	32.60	0.46	19.23	1.71	146.90	<2	<2	6200	<3.0	55.71	<55	113.28	<10
	8	6.04	0.38	43.27	139.70	33.19	0.49	20.76	1.59	145.33	<2	<2	6500	<3.0	31.21	<55	119.74	<10
	9	6.09	0.36	34.44	85.16	32.32	0.34	18.04	1.97	154.35	<2	<2	7200	<3.0	24.12	<55	109.12	<10
	10	6.47	0.29	72.75	285.77	51.17	0.38	31.11	1.88	200.81	<2	<2	6300	<3.0	36.83	<55	114.81	<10
	11	5.74	0.35	37.00	102.30	33.33	0.40	19.28	1.65	130.06	<2	<2	6200	<3.0	34.65	<55	113.97	<10
	12	6.49	0.35	37.59	96.44	34.28	0.15	20.94	1.41	154.65	<2	<2	6500	<3.0	33.59	<55	102.98	<10
SB-NPBB (Active-Pit)	1	6.18	0.84	79.38	296.66	49.58	0.41	37.77	1.78	204.77	<2	<2	30000	<3.0	54.21	<55	<100	<10
	2	7.28	0.82	50.84	149.21	35.88	0.43	27.05	2.08	134.80	<2	<2	9900	<3.0	20.15	<55	<100	<10
	3	6.11	0.68	69.60	280.71	47.34	0.42	32.48	1.65	190.26	<2	<2	15000	<3.0	10.69	<55	<100	<10
	4	4.07	0.75	17.04	32.81	19.56	0.37	9.56	2.00	47.63	<2	<2	7100	<3.0	10.68	<55	<100	<10
	5	3.91	0.94	21.28	42.15	18.87	0.41	10.68	2.00	57.79	<2	<2	7000	<3.0	7.79	<55	<100	<10
	6	5.78	0.37	45.45	134.48	37.69	0.33	20.76	1.74	109.86	<2	<2	7800	<3.0	31.69	<55	<100	<10
	7	7.68	0.44	54.88	112.83	48.05	0.40	22.36	1.64	153.27	<2	<2	7200	<3.0	16.38	<55	<100	<10
	8	7.48	0.43	32.67	63.32	35.51	0.28	18.49	1.90	87.89	<2	<2	7700	<3.0	7.18	<55	<100	<10
	9	4.00	0.32	25.08	50.38	26.87	0.30	11.03	1.98	65.30	<2							