

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 2 in April 2015

Working date : 15 April 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	10.62	0.12	33.63	29.19	38.07	0.72	22.79	0.21	108.41	<2	<2	9300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	10.27	0.13	34.82	30.94	38.72	0.79	23.74	0.22	113.08	<2	<2	9500	<3.0	<5	<55	<100	14
	3	10.97	0.11	33.64	29.90	38.05	0.31	23.07	0.22	110.05	<2	<2	11000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	10.91	0.10	33.21	29.38	37.57	0.88	22.63	0.26	109.40	<2	<2	10000	<3.0	<5	<55	<100	11
	5	10.41	0.13	32.21	30.13	37.33	0.65	21.68	0.22	107.05	<2	<2	9700	<3.0	<5	<55	<100	13
	6	10.77	0.12	32.57	29.57	37.78	0.45	22.17	0.24	107.16	<2	<2	9100	<3.0	<5	<55	<100	14
	7	11.19	0.15	33.85	30.12	38.81	1.23	23.11	0.22	111.16	<2	<2	10000	<3.0	<5	<55	<100	12
	8	10.19	0.11	33.47	29.83	37.55	1.00	22.40	0.21	107.50	<2	<2	9400	<3.0	<5	<55	<100	10
	9	10.27	0.11	34.42	29.93	38.21	1.18	23.54	0.22	112.93	<2	<2	9700	<3.0	<5	<55	<100	12
	10	11.16	0.11	32.96	30.06	36.78	0.81	22.27	0.23	108.81	<2	<2	9700	<3.0	<5	<55	<100	13
	11	9.95	0.11	34.75	31.49	39.46	0.69	23.34	0.24	113.80	<2	<2	9700	<3.0	<5	<55	<100	11
	12	10.27	0.11	32.46	28.95	36.54	0.40	21.84	0.22	106.78	<2	<2	11000	<3.0	<5	<55	<100	14
SB-NNBB (Near-Pit)	1	6.86	0.09	28.46	29.66	31.79	0.29	18.52	0.25	94.01	<2	<2	7000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	6.74	0.07	24.00	26.44	28.72	0.36	15.49	0.24	80.14	<2	<2	5400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	7.01	0.08	25.53	26.99	30.70	0.44	16.83	0.25	85.62	<2	<2	6200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	8.62	0.08	27.60	29.01	34.58	0.72	18.12	0.26	91.40	<2	<2	7800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	7.93	0.09	31.42	31.83	36.10	0.72	20.82	0.29	103.51	<2	<2	7800	<3.0	<5	<55	<100	11
	6	7.33	0.10	26.18	27.81	31.66	0.67	17.12	0.26	85.95	<2	<2	6100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	8.00	0.08	29.84	28.33	33.29	0.54	17.73	0.25	90.79	<2	<2	5900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	7.24	0.08	28.52	29.47	33.20	0.74	18.68	0.25	94.93	<2	<2	7600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	7.90	0.09	28.33	29.39	33.05	0.47	18.60	0.28	93.87	<2	<2	6900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.00	0.08	24.14	26.39	28.39	0.17	15.61	0.24	80.09	<2	<2	6300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	8.18	0.11	27.32	28.41	32.83	0.71	18.17	0.26	90.73	<2	<2	7200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	7.53	0.06	27.91	28.91	32.60	0.53	18.34	0.24	92.84	<2	<2	7000	<3.0	<5	<55	<100	<10
SB-NEBA (Pit-Edge)	1	8.69	0.12	32.25	29.41	36.79	0.62	21.64	0.24	104.87	<2	<2	10000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	9.79	0.14	33.55	32.82	38.65	0.52	22.41	0.27	108.94	<2	<2	10000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	10.91	0.11	35.03	36.02	41.22	0.55	22.99	0.35	113.25	<2	<2	11000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	10.68	0.08	33.45	33.18	38.72	0.23	22.24	0.28	109.39	<2	<2	9700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	10.86	0.12	36.60	38.42	42.32	0.41	24.20	0.32	118.47	<2	<2	8600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	10.76	0.11	34.39	34.90	39.08	0.36	22.86	0.29	111.07	<2	<2	12000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	11.36	0.13	37.80	40.55	43.93	0.40	24.78	0.36	121.88	<2	<2	11000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	10.67	0.10	36.51	40.10	43.17	0.60	23.67	0.37	118.35	<2	<2	10000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	10.65	0.10	33.56	34.70	39.62	0.63	22.44	0.31	111.22	<2	<2	9800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	11.53	0.13	36.54	38.30	43.72	0.67	24.27	0.34	118.89	<2	<2	11000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	10.22	0.08	32.47	32.51	37.79	0.54	21.53	0.27	105.30	<2	<2	9600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	10.71	0.11	34.21	35.71	39.84	0.27	22.72	0.32	113.12	<2	<2	9600	<3.0	<5	<55	<100	<10
SB-NEBB (Pit-Edge)	1	8.15	0.10	22.78	19.28	26.20	0.16	15.03	0.18	71.12	<2	<2	8000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	7.76	0.09	22.09	18.33	26.04	0.33	14.79	0.17	69.85	<2	<2	5700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	7.48	0.09	20.48	18.23	24.67	0.12	13.62	0.18	67.82	<2	<2	5200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	6.87	0.08	21.91	20.11	26.07	0.19	14.64	0.18	71.13	<2	<2	6800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	7.47	0.08	20.76	17.55	23.90	0.58	13.81	0.18	64.43	<2	<2	7200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	7.00	0.08	20.00	17.26	22.90	0.22	13.15	0.17	64.34	<2	<2	6300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	9.07	0.12	24.99	19.08	27.65	0.25	16.69	0.17	75.02	<2	<2	5200	<3.0	<5	<55	<100	11
	8	8.26	0.09	24.05	19.72	26.82	0.31	16.13	0.19	74.94	<2	<2	6400	<3.0	<5	<55	<100	10
	9	8.75	0.08	23.61	20.77	27.85	0.25	15.87	0.19	75.64	<2	<2	6100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.32	0.07	21.37	18.37	24.60	0.24	14.09	0.17	67.19	<2	<2	4400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	8.42	0.09	23.29	20.00	27.21	0.34	15.56	0.19	73.38	<2	<2	5100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	8.34	0.08	24.53	21.20	27.10	0.16	16.09	0.18	76.07	<2	<2	5800	<3.0	<5	<55	<100	<10
SB-NPBA (Active-Pit)	1	7.05	0.09	30.74	22.38	25.87	0.64	20.25	0.28	72.55	<2	<2	6200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	7.40	0.12	32.99	21.77	29.72	0.54	21.69	0.32	79.00	<2	<2	5600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	7.88	0.06	32.94	11.93	29.39	0.28	22.41	0.07	75.21	<2	<2	5400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	6.53	0.09	31.97	20.34	27.43	0.59	21.20	0.28	76.00	<2	<2	6600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	7.91	0.08	32.91	15.14	29.32	0.21	22.37	0.16	77.19	<2	<2	6400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	6.55	0.09	27.36	22.77	23.86	0.44	17.97	0.36	67.27	<2	<2	7800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	7.65	0.13	33.45	25.59	28.77	0.47	21.85	0.28	78.67	<2	<2	6000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	7.24	0.06	32.14	13.22	26.54	0.37	21.56	0.10	72.42	<2	<2	5400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	7.97	0.08	26.88	16.80	22.77	0.43	17.40	0.26	63.53	<2	<2	7100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.03	0.08	31.26	17.95	26.52	0.49	20.60	0.25	72.75	<2	<2	5800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	6.70	0.10	31.87	21.26	27.18	0.22	20.63	0.23	75.23	<2	<2	5900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	7.22	0.08	33.04	19.68	28.80	0.55	21.77	0.24	78.15	<2	<2	6800	<3.0	<5	<55	<100	<10
SB-NPBB (Active-Pit)	1	7.01	0.86	101.17	327.41	63.72	0.60	59.21	4.05	214.61	<2	<2	13000	<3.0	<5	<55	150.2681866	58
	2	6.90	0.61	102.92	259.83	63.39	0.49	67.77	2.91	196.87	<2	<2	12000	<3.0	<5	<55	147.6020874	54
	3	7.40	0.76	87.44	259.71	53.21	0.72	47.18	4.52	196.75	<2	<2	13000	<3.0	<5	<55	159.4546185	71
	4	6.72	0.86	113.27	332.27	60.98	0.74	68.14	4.32	215.71	<2	<2	13000	<3.0	<5	<55	162.5930355	59
	5	6.84	1.00	91.52	326.88	57.39	0.57	45.89	4.56	213.83	<2	<2	14000	<3.0	<5	<55	167.5009728	60
	6	6.43	0.78	78.28	278.27	56.48	0.07	41.95	3.14	200.80	<2	<2	12000	<3.0	<5	<55	168.9312063	48
	7	5.91	0.59	110.05	250.87	64.71	0.13	75.05	2.66	202.07	<2	<2	13000	<3.0	<5	<55	171.3431238	43
	8	5.94	1.11	152.11	382.72	71.89	0.53	77.53	4.14	280.15	<2	<2	12000	<3.0	<5	<55	152.1403067	46
	9	6.46	1.15	92.70	387.02	55.58	0.30	40.89	4.54	217.52	<2	<2	15000	<3.				