Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI
Location ID			AN-RI-WD-W01	AN-RI-WD-W02	AN-RI-WD-W03	AN-RI-WD-W04	AN-RI-WD-W05	AN-RI-WD-W06	AN-RI-WD-W07	AN-RI-WD-W08	AN-RI-WD-W09	AN-RI-WD-W10	AN-RI-WD-W11	AN-RI-WD-W12	AN-RI-WD-W13	AN-RI-WD-W14
Sample ID			AN-RI-WD-W01	AN-RI-WD-W02	AN-RI-WD-W03	AN-RI-WD-W04	AN-RI-WD-W05	AN-RI-WD-W06	AN-RI-WD-W07	AN-RI-WD-W08	AN-RI-WD-W09	AN-RI-WD-W10	AN-RI-WD-W11	AN-RI-WD-W12	AN-RI-WD-W13	AN-RI-WD-W14
Sample Date			7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/14/2004	7/13/2004	7/14/2004	7/13/2004	7/14/2004	7/14/2004
Depth Interval	SMS	SMS	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Conventionals																
Ammonia (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon (%)	10	--	**1.6**	**3.28**	**1.5**	**1.59**	**0.909**	**3.57**	**3.09**	**5.3**	**4.07**	**4.84**	**3.98**	**8.4**	**8.3**	**1.31**
Total solids (%)	--	--	**72.8**	**51.1**	**62.7**	**69.9**	**65.7**	**64.3**	**67.9**	**59.4**	**60.4**	**63.6**	**57.5**	**53.4**	**54.1**	**60.8**
Total sulfides (mg/kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids (%)	25	--	**3.5**	**6.4**	**4.3**	**1.7**	**3.4**	**3.4**	**3.7**	**6.3**	**4.6**	**0.5**	**7.8**	**15.1**	**13.3**	**4.2**
Grain Size (%)																
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fines	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Very Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals (mg/kg)																
Antimony	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	57	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	5.1	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	260	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	390	390	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	450	530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.41	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	6.1	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	410	960	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (ng/kg)																
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TEQ (U=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (µg/kg)																
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCBs (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides (µg/kg)																

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI
Location ID			AN-RI-WD-W01	AN-RI-WD-W02	AN-RI-WD-W03	AN-RI-WD-W04	AN-RI-WD-W05	AN-RI-WD-W06	AN-RI-WD-W07	AN-RI-WD-W08	AN-RI-WD-W09	AN-RI-WD-W10	AN-RI-WD-W11	AN-RI-WD-W12	AN-RI-WD-W13	AN-RI-WD-W14
Sample ID			AN-RI-WD-W01	AN-RI-WD-W02	AN-RI-WD-W03	AN-RI-WD-W04	AN-RI-WD-W05	AN-RI-WD-W06	AN-RI-WD-W07	AN-RI-WD-W08	AN-RI-WD-W09	AN-RI-WD-W10	AN-RI-WD-W11	AN-RI-WD-W12	AN-RI-WD-W13	AN-RI-WD-W14
Sample Date			7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/13/2004	7/14/2004	7/13/2004	7/14/2004	7/13/2004	7/14/2004	7/14/2004
Depth Interval	SMS	SMS	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-BHC (Lindane)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordane (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 6 isomers: pp,op-DDT,-DDD,-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LPAH (µg/kg)																
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total LPAH (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HPAH (µg/kg)																
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HPAH (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorinated Hydrocarbons (µg/kg)																
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates (µg/kg)																
Dimethylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols (µg/kg)																
Phenol	420	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	63	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	670	670	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	29	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	360	690	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Misc Extractables (µg/kg)																
Benzyl alcohol	57	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	650	650	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Nitroso-di-phenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)																
C12-C16 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C18-C21 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aliphatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI
Location ID			AN-RI-WD-W15	AN-RI-WD-W16	AN-RI-WD-W17	AN-RI-WD-W18	AN-RI-WD-W19	AN-SEDC-01	AN-SEDC-01	AN-SEDC-01	AN-SEDC-02	AN-SEDC-02	AN-SEDC-03	AN-SEDC-03	AN-SEDC-03
Sample ID			AN-RI-WD-W15	AN-RI-WD-W16	AN-RI-WD-W17	AN-RI-WD-W18	AN-RI-WD-W19	AN-RI-SEDC-01A	AN-RI-SEDC-01B	AN-RI-SEDC-01C	AN-RI-SEDC-02A	AN-RI-SEDC-02B	AN-RI-SEDC-03A	AN-RI-SEDC-03B	AN-RI-SEDC-03C
Sample Date			7/13/2004	7/14/2004	7/14/2004	7/14/2004	7/14/2004	7/15/2005	7/15/2005	7/15/2005	7/14/2005	7/14/2005	7/15/2005	7/15/2005	7/15/2005
Depth Interval	SMS SQS	SMS CSL	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-14 in	14-28 in	28-40 in	0-7 in	7-15 in	0-7 in	7-16 in	16-26 in
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Conventionals															
Ammonia (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon (%)	10	--	**8.77**	**1.37**	**0.982**	**3.03**	**4.98**	**1.2**	**0.532**	**0.259**	**1.83**	**0.31**	**3.23**	**0.607**	**0.297**
Total solids (%)	--	--	**45.2**	**59.3**	**65.2**	**68**	**68.5**	**78**	**78.4**	**80.1**	**78.5**	**83.7**	**73.7**	**78.7**	**82.7**
Total sulfides (mg/kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids (%)	25	--	**14.4**	**12.8**	**4.1**	**10.8**	**4.2**	**1.44 J**	**0.797 J**	**0.541 J**	**2.01 J**	**0.517 J**	**7.44 J**	**1.31 J**	**0.51 J**
Grain Size (%)															
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	**4.10**	**18**	**4.50**	**32.5**	**14.5**	**30**	**10.6**	**10.5**
Sand	--	--	--	--	--	--	--	**82.1**	**65.8**	**31.9**	**55.9**	**59.2**	**48.4**	**45.5**	**44.4**
Silt	--	--	--	--	--	--	--	**9.90**	**10.8**	**39.3**	**8.0**	**16.0**	**14.1**	**28.9**	**30.9**
Clay	--	--	--	--	--	--	--	**4.0**	**5.40**	**24.3**	**3.40**	**10.2**	**7.40**	**15.0**	**14.2**
Fines	--	--	--	--	--	--	--	**13.9**	**16.2**	**63.6**	**11.4**	**26.2**	**21.5**	**43.9**	**45.1**
Sand, Very Coarse	--	--	--	--	--	--	--	**0.90**	**2.90**	**5.40**	**8.60**	**7.70**	**5.90**	**7.0**	**7.30**
Sand, Medium	--	--	--	--	--	--	--	**10.4**	**8.60**	**5.40**	**16.1**	**20.1**	**10.6**	**12**	**11.1**
Sand, Fine	--	--	--	--	--	--	--	**54.7**	**43.8**	**9.70**	**17.4**	**16**	**12.9**	**11.7**	**11.2**
Sand, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	**13.8**	**8.30**	**5.80**	**5.60**	**5.60**	**12.6**	**7.70**	**7.0**
Silt, Coarse	--	--	--	--	--	--	--	**4.40**	**2.80**	**7.20**	**4.20**	**4.50**	**5.40**	**7.30**	**7.60**
Silt, Medium	--	--	--	--	--	--	--	**2.60**	**3.50**	**9.0**	**1.60**	**3.80**	**3.50**	**8.70**	**9.90**
Silt, Fine	--	--	--	--	--	--	--	**1.70**	**2.80**	**10.9**	**1.10**	**4.0**	**2.90**	**7.40**	**7.80**
Silt, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	**1.20**	**1.70**	**12.2**	**1.10**	**3.70**	**2.30**	**5.50**	**5.60**
Metals (mg/kg)															
Antimony	--	--	--	--	--	--	--	R	R	R	R	R	R	R	R
Arsenic	57	93	--	--	--	--	--	**6.0**	**7.0**	**7.0**	6.0 U	**6.0**	8.0 U	**8.0**	**8.0**
Beryllium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	5.1	6.7	--	--	--	--	--	**0.80**	**0.50**	0.20 U	**0.30**	0.20 U	**0.50**	0.30 U	0.20 U
Chromium	260	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	390	390	--	--	--	--	--	**10**	**10.7**	**41.1**	**34**	**25.3**	**79**	**37.9**	**37**
Iron	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	450	530	--	--	--	--	--	**5.0**	2.0 U	**6.0**	**16**	**5.0**	**52**	**8.0**	**5.0**
Manganese	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.41	0.59	--	--	--	--	--	0.06 U	0.06 U	0.06 U	**0.10**	0.05 U	**0.21**	0.06 U	0.06 U
Nickel	--	--	--	--	--	--	--	**10**	**11**	**37**	**17**	**35**	**27**	**36**	**43**
Silver	6.1	6.1	--	--	--	--	--	0.40 U	0.40 U	0.40 U	0.40 U	0.30 U	0.50 U	0.40 U	0.30 U
Thallium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	410	960	--	--	--	--	--	**26.6**	**19.5**	**62.7**	**38.5**	**44.4**	**43.6**	**47.8**	**53.1**
Dioxins/Furans (ng/kg)															
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**79.5**	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**35.2**	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.0 J**	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.77 U	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.30 J**	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10 U	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.40 J**	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.80 J**	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.77 U	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.10 J**	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.50 U	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.50 J**	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.10 J**	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.30 U	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.68 J**	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**850 J**	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**54.3**	--	--
TEQ (U=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.77**	--	--
Total HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**185**	--	--
Total HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**110**	--	--
Total HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**29.1**	--	--
Total HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**90.3**	--	--
Total PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**5.40**	--	--
Total PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**65.9**	--	--
Total TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**10**	--	--
Total TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**78.3**	--	--
PCBs (µg/kg)															
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	**50**	20 U	20 U
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U
Total PCBs (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	19 U	**50**	20 U	20 U
Pesticides (µg/kg)															

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI
Location ID			AN-RI-WD-W15	AN-RI-WD-W16	AN-RI-WD-W17	AN-RI-WD-W18	AN-RI-WD-W19	AN-SEDC-01	AN-SEDC-01	AN-SEDC-01	AN-SEDC-02	AN-SEDC-02	AN-SEDC-03	AN-SEDC-03	AN-SEDC-03
Sample ID			AN-RI-WD-W15	AN-RI-WD-W16	AN-RI-WD-W17	AN-RI-WD-W18	AN-RI-WD-W19	AN-RI-SEDC-01A	AN-RI-SEDC-01B	AN-RI-SEDC-01C	AN-RI-SEDC-02A	AN-RI-SEDC-02B	AN-RI-SEDC-03A	AN-RI-SEDC-03B	AN-RI-SEDC-03C
Sample Date			7/13/2004	7/14/2004	7/14/2004	7/14/2004	7/14/2004	7/15/2005	7/15/2005	7/15/2005	7/14/2005	7/14/2005	7/15/2005	7/15/2005	7/15/2005
Depth Interval	SMS	SMS	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-10 cm	0-14 in	14-28 in	28-40 in	0-7 in	7-15 in	0-7 in	7-16 in	16-26 in
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-BHC (Lindane)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Total Chlordane (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 6 isomers: pp,op-DDT,-DDD,-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LPAH (µg/kg)															
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	**130**	20 U	20 U
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Total LPAH (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	**130**	20 U	20 U
HPAH (µg/kg)															
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	**48**	19 U	20 U	**41**	19 UJ	**140**	20 U	20 U
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	**48**	19 U	20 U	**22**	19 UJ	**130**	20 U	20 U
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	**21**	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	**35**	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	**20**	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	20 UJ	19 UJ	20 UJ	19 U	19 UJ	60 UJ	20 UJ	20 UJ
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Total HPAH (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	**172**	19 U	20 U	**63**	19 UJ	**270**	20 U	20 U
Total benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	**20**	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Chlorinated Hydrocarbons (µg/kg)															
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates (µg/kg)															
Dimethylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Diethylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Di-n-butylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	28 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	**94**	20 U	20 U
bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	**44**	19 U	20 U	**41**	19 UJ	**140**	20 U	20 U
Di-n-octylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Phenols (µg/kg)															
Phenol	420	1200	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
2-Methylphenol	63	63	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
4-Methylphenol	670	670	--	--	--	--	--	**110**	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
2,4-Dimethylphenol	29	29	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Pentachlorophenol	360	690	--	--	--	--	--	98 U	97 U	98 U	97 U	96 UJ	300 U	98 U	98 U
Misc Extractables (µg/kg)															
Benzyl alcohol	57	73	--	--	--	--	--	20 UJ	19 UJ	20 UJ	19 U	19 UJ	60 UJ	20 UJ	20 UJ
Benzoic acid	650	650	--	--	--	--	--	200 U	190 U	200 U	190 U	190 UJ	600 U	200 U	200 U
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	20 U	19 U	20 U	19 U	19 UJ	60 U	20 U	20 U
n-Nitroso-di-phenylamine	--	--	--	--	--	--	--	20 UJ	19 UJ	20 UJ	19 UJ	19 UJ	60 UJ	20 UJ	20 UJ
TPH (mg/kg)															
C12-C16 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C18-C21 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aliphatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code Location ID Sample ID Sample Date Depth Interval Sample Type	SMS SQS	SMS CSL	AN_RI AN-SEDC-04 AN-RI-SEDC-04A 7/15/2005 0-5 in N	AN_RI AN-SEDC-04 AN-RI-SEDC-04B 7/15/2005 5-15 in N	AN_RI AN-SEDC-04 AN-RI-SEDC-04C 7/15/2005 15-25 in N	AN_RI AN-SEDS-05 AN-RI-SEDS-05-SS 7/14/2005 0-10 cm N	AN_RI AN-SEDC-06 AN-RI-SEDC-06A 7/14/2005 5-15 in N	AN_RI AN-SEDC-06 AN-RI-SEDC-06B 7/14/2005 15-21 in N	AN_RI AN-SEDC-06 AN-RI-SEDC-06C 7/14/2005 21-29 in N	AN_RI AN-SEDC-07 AN-RI-SEDC-07A 7/14/2005 0-7 in N	AN_RI AN-SEDC-07 AN-RI-SEDC-07B 7/14/2005 7-13 in N	AN_RI AN-SEDC-08 AN-RI-SEDC-08A 7/13/2005 0-12 in N	AN_RI AN-SEDC-08 AN-RI-SEDC-08B 7/13/2005 12-23 in N	AN_RI AN-SEDC-08 AN-RI-SEDC-08C 7/13/2005 23-40 in N	AN_RI AN-SEDC-08 AN-RI-SEDCZ-08A 7/13/2005 6-14 in N
Conventionals															
Ammonia (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon (%)	10	--	**2.48**	**0.621**	**0.864**	**1.69**	**10.6**	**2.21**	**1.05**	**1.04**	**3.99**	**8.48**	**6.7**	**0.724**	**6.28**
Total solids (%)	--	--	**61.3**	**62.7**	**63.9**	**70.7**	**38.7**	**62.4**	**65.2**	**62.2**	**52**	**38.2**	**50.5**	**66.7**	**49**
Total sulfides (mg/kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids (%)	25	--	**5.0 J**	**2.83 J**	**2.31 J**	**2.30 J**	**25.3 J**	**4.74 J**	**1.91 J**	**3.04 J**	**12.0 J**	**22.9 J**	**14.6 J**	**1.39 J**	**15.5 J**
Grain Size (%)															
Gravel	--	--	**10.5**	**1.70**	**1.40**	**0.30**	**12.1**	**3.40**	**0.30**	**1.50**	**5.10**	**6.60**	**5.10**	**0.80**	**3.10**
Sand	--	--	**51.4**	**17.7**	**11.3**	**77.3**	**50.0**	**32.3**	**22.7**	**25.3**	**40.6**	**22.2**	**31.0**	**23.9**	**21.4**
Silt	--	--	**29.8**	**64.2**	**71.5**	**14.7**	**29.0**	**50.7**	**61.3**	**56.2**	**40.3**	**45.7**	**48.3**	**61.7**	**54.5**
Clay	--	--	**8.30**	**16.3**	**15.8**	**7.70**	**8.90**	**13.6**	**15.8**	**17.1**	**13.9**	**25.4**	**15.7**	**13.7**	**21.0**
Fines	--	--	**38.1**	**80.5**	**87.3**	**22.4**	**37.9**	**64.3**	**77.1**	**73.3**	**54.2**	**71.1**	**64.0**	**75.4**	**75.5**
Sand, Very Coarse	--	--	**3.30**	**0.70**	**0.40**	**0.40**	**6.20**	**2.70**	**0.90**	**0.70**	**1.60**	**1.80**	**3.0**	**0.90**	**1.20**
Sand, Medium	--	--	**10.9**	**1.30**	**1.30**	**17.5**	**9.0**	**5.30**	**2.10**	**1.20**	**4.60**	**4.30**	**3.80**	**2.40**	**3.90**
Sand, Fine	--	--	**21.4**	**2.80**	**2.60**	**46.2**	**14.2**	**7.10**	**2.80**	**3.40**	**13.6**	**5.30**	**8.50**	**4.20**	**6.70**
Sand, Very Fine	--	--	**12.9**	**12.2**	**6.40**	**11.8**	**13.2**	**13.4**	**15.5**	**19**	**17.6**	**4.50**	**12.9**	**15**	**5.70**
Silt, Coarse	--	--	**15.7**	**34.2**	**29.4**	**4.0**	**15.5**	**25.8**	**32.9**	**27.6**	**18**	**5.50**	**18.2**	**31.1**	**10.9**
Silt, Medium	--	--	**7.60**	**17.1**	**25.5**	**5.10**	**7.60**	**14.5**	**16.6**	**16.9**	**12.1**	**15.4**	**15.5**	**19**	**21.2**
Silt, Fine	--	--	**4.0**	**8.40**	**11.5**	**3.40**	**3.30**	**6.60**	**7.60**	**7.20**	**6.20**	**14**	**9.20**	**7.40**	**14.5**
Silt, Very Fine	--	--	**2.50**	**4.50**	**5.10**	**2.20**	**2.60**	**3.80**	**4.20**	**4.50**	**4.0**	**10.8**	**5.40**	**4.20**	**7.90**
Metals (mg/kg)															
Antimony	--	--	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Arsenic	57	93	7.0 U	8.0 U	**8.0**	7.0 U	10 U	**11**	**8.0**	8.0 U	9.0 U	10 U	9.0 U	7.0 U	**10**
Beryllium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	5.1	6.7	**0.80**	**1.10**	**0.70**	**0.40**	**0.80**	**0.90**	**1.10**	**1.20**	**1.0**	**2.10**	**1.20**	**1.0**	**1.30**
Chromium	260	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	390	390	**24**	**15.3**	**17.4**	**28.5**	**21.9**	**14.2**	**13.5**	**16.7**	**102**	**42.5**	**26.1**	**16.5**	**32.5**
Iron	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	450	530	**6.0**	**4.0**	**4.0**	**10**	**8.0**	**6.0**	**4.0**	**4.0**	**7.0**	**21**	**9.0**	**3.0**	**11**
Manganese	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.41	0.59	**0.07**	0.08 U	0.08 U	0.06 U	0.10 U	0.08 U	0.06 U	0.07 U	0.08 U	0.10 U	0.07 U	0.07 U	0.09 U
Nickel	--	--	**14**	**20**	**24**	**14**	**15**	**19**	**20**	**20**	**18**	**29**	**21**	**19**	**26**
Silver	6.1	6.1	0.40 U	0.50 U	0.40 U	0.40 U	0.70 U	0.40 U	0.40 U	0.50 U	0.50 U	0.70 U	0.50 U	0.40 U	0.60 U
Thallium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	410	960	**31.7**	**40.7**	**44.8**	**31**	**50**	**35.9**	**38.9**	**40.9**	**40**	**87**	**46**	**37.4**	**59**
Dioxins/Furans (ng/kg)															
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	**6.70**	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	**1.90 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	0.30 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	0.45 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.67 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	0.94 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.46 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	**0.81 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	**0.75 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	**0.66 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.37 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	**0.73 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	**0.45 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	R	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	**41**	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	**4.60 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
TEQ (U=0)	--	--	--	--	--	--	**1.76**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDD	--	--	--	--	--	--	**15.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDF	--	--	--	--	--	--	**3.70**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDD	--	--	--	--	--	--	**12.4**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDF	--	--	--	--	--	--	**5.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDD	--	--	--	--	--	--	**8.80**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDF	--	--	--	--	--	--	**7.50**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD	--	--	--	--	--	--	**19.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDF	--	--	--	--	--	--	**16.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (µg/kg)															
Aroclor 1016	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Aroclor 1221	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Aroclor 1232	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Aroclor 1242	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Aroclor 1248	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Aroclor 1254	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Aroclor 1260	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Total PCBs (SMS)	--	--	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Pesticides (µg/kg)															

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI
Location ID			AN-SEDC-04	AN-SEDC-04	AN-SEDC-04	AN-SEDS-05	AN-SEDC-06	AN-SEDC-06	AN-SEDC-06	AN-SEDC-07	AN-SEDC-07	AN-SEDC-08	AN-SEDC-08	AN-SEDC-08	AN-SEDC-08
Sample ID			AN-RI-SEDC-04A	AN-RI-SEDC-04B	AN-RI-SEDC-04C	AN-RI-SEDS-05-SS	AN-RI-SEDC-06A	AN-RI-SEDC-06B	AN-RI-SEDC-06C	AN-RI-SEDC-07A	AN-RI-SEDC-07B	AN-RI-SEDC-08A	AN-RI-SEDC-08B	AN-RI-SEDC-08C	AN-RI-SEDCZ-08A
Sample Date			7/15/2005	7/15/2005	7/15/2005	7/14/2005	7/14/2005	7/14/2005	7/14/2005	7/14/2005	7/14/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005
Depth Interval	SMS SQS	SMS CSL	0-5 in	5-15 in	15-25 in	0-10 cm	5-15 in	15-21 in	21-29 in	0-7 in	7-13 in	0-12 in	12-23 in	23-40 in	6-14 in
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-BHC (Lindane)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Total Chlordane (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 6 isomers: pp,op-DDT,-DDD,-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LPAH (µg/kg)															
Naphthalene	--	--	**77**	20 U	20 U	20 U	**32**	**24**	19 U	20 U	**61**	**420**	**91**	19 U	**58**
Acenaphthylene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	**50**	20 U	19 U	19 U
Acenaphthene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Fluorene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	**32**	20 U	19 U	19 U
Phenanthrene	--	--	**37**	20 U	20 U	**40**	**49**	**32**	19 U	20 U	**61**	**220**	**71**	19 U	**78**
Anthracene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	**40**	20 U	19 U	19 U
2-Methylnaphthalene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	**23**	20 U	19 U	19 U
Total LPAH (SMS)	--	--	**114**	20 U	20 U	**40**	**81**	**56**	19 U	20 U	**122**	**762**	**162**	19 U	**136**
HPAH (µg/kg)															
Fluoranthene	--	--	**46**	20 U	20 U	**48**	**120**	**39**	19 U	20 U	**87**	**280**	**98**	19 U	**100**
Pyrene	--	--	**40**	20 U	20 U	**35**	**100**	**33**	19 U	20 U	**89**	**290**	**95**	19 U	**92**
Benzo(a)anthracene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**71**	19 U	19 U	20 U	**24**	**72**	**24**	19 U	**32**
Chrysene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**84**	**19**	19 U	20 U	**29**	**82**	**28**	19 U	**35**
Benzo(b)fluoranthene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**85**	**22**	19 UJ	20 U	**24**	**87 J**	**40**	19 U	**30**
Benzo(k)fluoranthene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**110**	**24**	19 UJ	20 U	**33**	**96 J**	**40**	19 U	**30**
Benzo(a)pyrene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**98**	19 U	19 UJ	20 U	**31**	**90 J**	**34**	19 U	**37**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**43**	19 U	19 UJ	20 U	20 U	**43 J**	20 U	19 U	**24**
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 UJ	20 U	20 U	20 UJ	20 U	19 U	19 U
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**37**	19 U	19 UJ	20 U	20 U	**38 J**	20 U	19 U	**28**
Total HPAH (SMS)	--	--	**86**	20 U	20 U	**83**	**748**	**137**	19 U	20 U	**317**	**1078**	**359**	19 U	**408**
Total benzofluoranthenes	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	**195**	**46**	19 U	20 U	**57**	**183**	**80**	19 U	**60**
Chlorinated Hydrocarbons (µg/kg)															
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates (µg/kg)															
Dimethylphthalate	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Diethylphthalate	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Di-n-butylphthalate	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	30 U
Butylbenzylphthalate	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	**20**	20 U	**23**	19 U	19 U
bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Di-n-octylphthalate	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 UJ	20 U	20 U	20 UJ	20 U	19 U	19 U
Phenols (µg/kg)															
Phenol	420	1200	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
2-Methylphenol	63	63	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
4-Methylphenol	670	670	**73**	20 U	20 U	**43**	**60**	**23**	19 U	20 U	**130**	**680 * #**	**56**	19 U	**160**
2,4-Dimethylphenol	29	29	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Pentachlorophenol	360	690	99 U	99 U	98 U	99 U	130 U	97 U	97 U	99 U	98 U	98 U	98 U	96 U	97 U
Misc Extractables (µg/kg)															
Benzyl alcohol	57	73	20 UJ	20 UJ	20 UJ	20 UJ	27 U	19 U	19 UJ	20 U	20 U	20 UJ	20 U	19 U	19 U
Benzoic acid	650	650	200 U	200 U	200 U	200 U	270 U	190 U	190 U	200 U	200 U	200 U	200 U	190 U	190 U
Dibenzofuran	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	**23**	20 U	19 U	19 U
Hexachloroethane	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
Hexachlorobutadiene	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	27 U	19 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	19 U
n-Nitroso-di-phenylamine	--	--	20 UJ	20 UJ	20 UJ	20 UJ	27 UJ	19 UJ	19 UJ	20 UJ	20 UJ	20 UJ	20 UJ	19 UJ	19 UJ
TPH (mg/kg)															
C12-C16 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C18-C21 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aliphatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	AN_RI
Location ID			AN-SEDC-08	AN-SEDC-09	AN-SEDC-09	AN-SEDC-09	AN-SEDS-20	AN-SS-1	AN-SS-2	AN-SS-3	AN-SS-4	AN-SS-5	AN-SS-6	AN-SS-7	AN-SS-8	AN-SS-9	AN-WP01
Sample ID			AN-RI-SEDCZ-08B	AN-RI-SEDC-09A	AN-RI-SEDC-09B	AN-RI-SEDC-09C	AN-RI-SEDS-20-WD	AN-SS-1	AN-SS-2	AN-SS-3	AN-SS-4	AN-SS-5	AN-SS-6	AN-SS-7	AN-SS-8	AN-SS-9	ANRISED-WP01
Sample Date			7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/14/2005	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	7/21/2005
Depth Interval	SMS SQS	SMS CSL	14-24 in	4-10 in	10-16 in	16-21 in	0-10 cm	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-10 cm
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Conventionals																	
Ammonia (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.65**
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 U
Total organic carbon (%)	10	--	**3.66**	**1.27**	**0.629**	**0.537**	**1.56**	**1.6**	**1.1**	**2.2**	**2.2**	**1.6**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	**1**	**5.13**
Total solids (%)	--	--	**48.8**	**66.5**	**77.1**	**86**	**64.1**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**69.4**
Total sulfides (mg/kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids (%)	25	--	**22.9 J**	**4.24 J**	**1.02 J**	**0.58 J**	**5.80 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.93 J**
Grain Size (%)																	
Gravel	--	--	--	**5.50**	**19.1**	**66.6**	**1.70**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand	--	--	--	**43.7**	**42.2**	**18.1**	**48.7**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	**40.0**	**30.1**	**11.8**	**40.1**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	**10.8**	**8.60**	**3.50**	**9.40**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fines	--	--	--	**50.8**	**38.7**	**15.3**	**49.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Very Coarse	--	--	--	**4.40**	**10.1**	**6.90**	**1.30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Medium	--	--	--	**8.60**	**10.2**	**3.60**	**2.80**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Fine	--	--	--	**5.90**	**4.40**	**1.80**	**8.10**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Very Fine	--	--	--	**18.9**	**9.0**	**2.20**	**34**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Coarse	--	--	--	**19.3**	**12.5**	**5.10**	**25.7**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Medium	--	--	--	**12.2**	**10.1**	**3.50**	**8.60**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Fine	--	--	--	**5.10**	**4.80**	**2.0**	**3.40**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Very Fine	--	--	--	**3.40**	**2.70**	**1.20**	**2.40**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals (mg/kg)																	
Antimony	--	--	--	R	R	R	--	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Arsenic	57	93	--	**8.0**	**10**	**11**	--	**9**	8 U	10 U	**10**	**7**	7 U	8 U	7 U	8 U	7.0 U
Beryllium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	5.1	6.7	--	**1.0**	**0.80**	**0.40**	--	**0.3**	**0.5**	**0.7**	**0.8**	0.3 U	**0.5**	**0.4**	0.3 U	**0.7**	0.30 U
Chromium	260	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	390	390	--	**20.1**	**13.9**	**15.5**	--	**13.7**	**17.3**	**42.8**	**36.6**	**238**	**23**	**12.4**	**230**	**14.2**	**68**
Iron	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	450	530	--	**6.0**	**4.0**	**3.0**	--	**5**	**6**	**13**	**10**	**71**	**9**	**4**	**37**	**4**	**53**
Manganese	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.41	0.59	--	0.06 U	0.06 U	0.05 U	--	0.07 U	0.07 U	**0.13**	0.08 U	**0.19**	0.06 U	0.06 U	0.06 U	0.06 U	**0.22**
Nickel	--	--	--	**18**	**17**	**19**	--	**12**	**15**	**28**	**28**	**13**	**11**	**14**	**10**	**15**	**21**
Silver	6.1	6.1	--	0.40 U	0.40 U	0.30 U	--	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.5 U	0.4 U	0.5 U	0.40 U
Thallium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	410	960	--	**37.8**	**34.9**	**29.3**	--	**37.2**	**46**	**80**	**75**	**26.4**	**32**	**37.3**	**24.5**	**40**	**51.5**
Dioxins/Furans (ng/kg)																	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	**3.70 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	**1.10 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	0.43 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	0.64 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	0.62 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	0.53 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	**0.79 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	0.32 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	**0.78 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	**0.76 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	0.36 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	**0.69 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	**0.46 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	**16.4**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	**4.30 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TEQ (U=0)	--	--	**1.75**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDD	--	--	**8.20**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDF	--	--	**2.10**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDD	--	--	**9.60**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDF	--	--	3.0 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDD	--	--	**7.30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDF	--	--	**5.70**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD	--	--	**14.4**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDF	--	--	**12.4**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (µg/kg)																	
Aroclor 1016	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	19 U	18 U	20 U	19 U	19 U	18 U	19 U	19 U	19 U	--
Aroclor 1221	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	38 U	35 U	39 U	38 U	38 U	35 U	38 U	38 U	38 U	--
Aroclor 1232	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	19 U	18 U	20 U	19 U	19 U	18 U	19 U	19 U	19 U	--
Aroclor 1242	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	19 U	18 U	20 U	19 U	19 U	18 U	19 U	19 U	19 U	--
Aroclor 1248	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	19 U	18 U	20 U	19 U	19 U	18 U	19 U	19 U	19 U	--
Aroclor 1254	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	**17 J**	18 U	**24**	19 U	19 U	18 U	19 U	19 U	19 U	--
Aroclor 1260	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	19 U	18 U	20 U	19 U	19 U	18 U	19 U	19 U	19 U	--
Total PCBs (SMS)	--	--	20 U	19 U	19 U	20 U	--	**17**	35 U	**24**	38 U	38 U	35 U	38 U	38 U	38 U	--
Pesticides (µg/kg)																	

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	AN_RI
Location ID			AN-SEDC-08	AN-SEDC-09	AN-SEDC-09	AN-SEDC-09	AN-SEDS-20	AN-SS-1	AN-SS-2	AN-SS-3	AN-SS-4	AN-SS-5	AN-SS-6	AN-SS-7	AN-SS-8	AN-SS-9	AN-WP01
Sample ID			AN-RI-SEDCZ-08B	AN-RI-SEDC-09A	AN-RI-SEDC-09B	AN-RI-SEDC-09C	AN-RI-SEDS-20-WD	AN-SS-1	AN-SS-2	AN-SS-3	AN-SS-4	AN-SS-5	AN-SS-6	AN-SS-7	AN-SS-8	AN-SS-9	ANRISED-WP01
Sample Date			7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/14/2005	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	7/21/2005
Depth Interval	SMS SQS	SMS CSL	14-24 in	4-10 in	10-16 in	16-21 in	0-10 cm	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-10 cm
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-BHC (Lindane)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordane (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 6 isomers: pp,op-DDT,-DDD,-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LPAH (µg/kg)																	
Naphthalene	--	--	**43**	**59**	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	**22**	--	--
Acenaphthylene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Acenaphthene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Fluorene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Phenanthrene	--	--	**41**	**30**	20 U	20 U	--	--	--	**120**	--	--	--	--	**43**	--	--
Anthracene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Total LPAH (SMS)	--	--	**84**	**89**	20 U	20 U	--	--	--	**120**	--	--	--	--	**65**	--	--
HPAH (µg/kg)																	
Fluoranthene	--	--	**50**	**43**	20 U	20 U	--	--	--	**280**	--	--	--	--	**59**	--	--
Pyrene	--	--	**34**	**38**	20 U	20 U	--	--	--	**160**	--	--	--	--	**42**	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	**68**	--	--	--	--	**20**	--	--
Chrysene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	**140**	--	--	--	--	**25**	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	**80**	--	--	--	--	**20**	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	**70**	--	--	--	--	**20**	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Total HPAH (SMS)	--	--	**84**	**81**	20 U	20 U	--	--	--	**798**	--	--	--	--	**186**	--	--
Total benzofluoranthenes	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	**150**	--	--	--	--	**40**	--	--
Chlorinated Hydrocarbons (µg/kg)																	
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates (µg/kg)																	
Dimethylphthalate	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Diethylphthalate	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Di-n-butylphthalate	--	--	23 U	19 U	62 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	**420**
Di-n-octylphthalate	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Phenols (µg/kg)																	
Phenol	420	1200	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
2-Methylphenol	63	63	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
4-Methylphenol	670	670	**120**	**320**	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	**55**	--	20 U
2,4-Dimethylphenol	29	29	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Pentachlorophenol	360	690	110 U	97 U	98 U	98 U	--	--	--	290 U	--	--	--	--	95 U	--	--
Misc Extractables (µg/kg)																	
Benzyl alcohol	57	73	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Benzoic acid	650	650	230 U	190 U	200 U	200 U	--	--	--	580 U	--	--	--	--	190 U	--	--
Dibenzofuran	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
Hexachloroethane	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	23 U	19 U	20 U	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Nitroso-di-phenylamine	--	--	23 UJ	19 UJ	20 UJ	20 UJ	--	--	--	58 U	--	--	--	--	19 U	--	--
TPH (mg/kg)																	
C12-C16 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C18-C21 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aliphatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	FB_MJBSD	FB_MJBSD	FB_MJBSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_MJBSD
Location ID			AN-WP02	CTB-3	CTB-7	CTB-7	ET-SS01	ET-SS02	ET-SS03	ET-SS04	ET-SS06	ET-SS07	ET-SS08	ET-SS09	GPC-2
Sample ID			ANRISED-WP02	154007014	154007011	154007012	ET-SS01-12/11/1998	ET-SS02-12/11/1998	ET-SS03-12/11/1998	ET-SS04-12/11/1998	ET-SS06-12/11/1998	ET-SS07-12/11/1998	ET-SS08-12/11/1998	ET-SS09-12/11/1998	154007015
Sample Date			7/21/2005	6/5/1997	6/5/1997	6/5/1997	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	6/6/1997
Depth Interval	SMS SQS	SMS CSL	0-10 cm	0-4 ft	0-4 ft	0-4 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Conventionals															
Ammonia (mg/L)	--	--	**1.30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (mg/L)	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon (%)	10	--	**4.2**	**1**	**1**	**0.76**	**0.72**	**8.7**	**13**	**0.64**	**5.2**	**5.7**	**1.6**	**0.45**	**1.2**
Total solids (%)	--	--	**60.7**	**60.8**	**61.6**	**71.4**	**88.2**	**0.71**	**78.5**	**93.3**	**77.8**	**62.9**	**88.7**	**83**	**73.6**
Total sulfides (mg/kg)	--	--	--	**4**	**850**	**15**	--	--	--	--	--	--	--	--	**1000**
Total volatile solids (%)	25	--	**4.98 J**	**3.9**	**3.7**	**2.1**	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.5**
Grain Size (%)															
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fines	--	--	--	**81**	**87**	**63**	--	--	--	--	--	--	--	--	**10**
Sand, Very Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals (mg/kg)															
Antimony	--	--	R	8 U	5 U	7 U	**1.8**	**2.3**	**29**	**1.5**	**11.9**	**1.3**	**1.8**	**0.9**	--
Arsenic	57	93	**9.0**	8 U	5 U	7 U	**7**	**6**	**9**	**7**	**13**	**6**	**14**	**6**	8 U
Beryllium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	5.1	6.7	**0.40**	**0.9**	**0.4**	**0.5**	0.5 U	0.3 U	**0.4**	**0.5**	**0.7**	**0.7**	**0.6**	**0.3**	**0.3**
Chromium	260	270	--	--	--	--	**52**	**36**	**46**	**59**	**39**	**39**	**61**	**45**	**22**
Copper	390	390	**153**	**20**	**15**	**16**	**91**	**109**	**130**	**755 * #**	**177**	**107**	**214**	**86**	**101**
Iron	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	450	530	**252**	**9**	**4**	**6**	**62**	**81**	**1020 * #**	**81**	**402**	**109**	**52**	**46**	**99**
Manganese	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.41	0.59	0.07 U	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.16**	**0.88 * #**	**0.48 ***	0.05 U	0.06 U	**0.08**	0.05 U	0.06 U	**0.13**
Nickel	--	--	**21**	**27**	**20**	**24**	**51**	**35**	**37**	**73**	**55**	**44**	**70**	**37**	--
Silver	6.1	6.1	0.50 U	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.04**	**0.09**	**0.3**	**0.03**	**0.08**	**0.06**	**0.05**	**0.06**	0.5 U
Thallium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	410	960	**86.6**	**50**	**38**	**43**	**138**	**128**	**143**	**206**	**178**	**221**	**234**	**117**	**40**
Dioxins/Furans (ng/kg)															
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	**20.3**	**9.4**	**20.3**	**51.1**	**5.7**	**8.8**	**36.3**	**9.3**	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	**3.2**	**2.2**	**3.5**	**11**	**1.9**	**1.1**	**6.2**	**2.8**	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.6 U	0.4 U	1.5 U	0.2 U	0.4 U	0.8 U	0.5 U	--
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	**1.5**	**6.5**	**2.1**	**3.2**	**0.4**	**0.8**	**1.4**	**0.8**	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.4 U	0.3 U	0.3 U	0.5 U	0.2 U	0.3 U	**0.8**	0.3 U	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	0.2 U	0.1 U	0.1 U	**0.5**	0.1 U	0.1 U	0.4 U	0.2 U	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	**0.5**	0.1 U	**0.9**	**1.5**	0.1 U	**0.5**	**1.7**	**0.6**	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.2 U	0.1 U	0.6 U	0.2 U	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.2 U	0.2 U	0.2 U	**1.8**	0.1 U	**1.1**	**2.1**	0.2 U	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	0.1 U	**0.6**	0.2 U	0.2 U	0.1 U	0.1 U	**0.4**	0.2 U	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.7 U	0.3 U	0.2 U	**0.4**	0.3 U	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.2 U	0.1 U	0.7 U	0.2 U	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	0.1 U	0.2 U	0.2 U	**0.6**	0.1 U	0.1 U	**0.5**	0.2 U	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	**1**	0.1 U	0.2 U	**2**	**0.6**	0.1 U	**1.6**	**1.1**	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	**208.1**	**137.3**	**193.7**	**595.3**	**75.5**	**43.8**	**325.9**	**68.8**	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	**10.5**	**4.1**	**11**	**22.4**	**6.2**	**2.7**	**13.7**	**7.8**	--
TEQ (U=0)	--	--	--	--	--	--	**0.56**	**1.38**	**0.55**	**1.86**	**0.19**	**0.33**	**1.87**	**0.38**	--
Total HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (µg/kg)															
Aroclor 1016	--	--	--	19 U	19 U	19 U	40 U	10 U	10 U	10 U	40 U	50 U	--	--	19 U
Aroclor 1221	--	--	--	38 U	38 U	38 U	70 U	20 U	20 U	20 U	80 U	90 U	--	--	38 U
Aroclor 1232	--	--	--	19 U	19 U	19 U	40 U	10 U	10 U	10 U	40 U	50 U	--	--	19 U
Aroclor 1242	--	--	--	19 U	19 U	19 U	40 U	10 U	10 U	10 U	40 U	50 U	--	--	19 U
Aroclor 1248	--	--	--	19 U	19 U	19 U	40 U	10 U	**1400**	**21**	40 U	50 U	--	--	19 U
Aroclor 1254	--	--	--	19 U	19 U	19 U	**30 J**	**2785**	10 U	**26**	40 U	**80**	--	--	**200**
Aroclor 1260	--	--	--	19 U	19 U	19 U	40 U	10 U	10 U	10 U	40 U	50 U	--	--	19 U
Total PCBs (SMS)	--	--	--	38 U	38 U	38 U	**30**	**2785**	**1400**	**47**	80 U	**80**	--	--	**200**
Pesticides (µg/kg)															

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			AN_RI	FB_MJBSD	FB_MJBSD	FB_MJBSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_MJBSD
Location ID			AN-WP02	CTB-3	CTB-7	CTB-7	ET-SS01	ET-SS02	ET-SS03	ET-SS04	ET-SS06	ET-SS07	ET-SS08	ET-SS09	GPC-2
Sample ID			ANRISED-WP02	154007014	154007011	154007012	ET-SS01-12/11/1998	ET-SS02-12/11/1998	ET-SS03-12/11/1998	ET-SS04-12/11/1998	ET-SS06-12/11/1998	ET-SS07-12/11/1998	ET-SS08-12/11/1998	ET-SS09-12/11/1998	154007015
Sample Date			7/21/2005	6/5/1997	6/5/1997	6/5/1997	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	6/6/1997
Depth Interval	SMS	SMS	0-10 cm	0-4 ft	0-4 ft	0-4 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Aldrin	--	--	--	0.94 U	0.95 U	0.95 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.2 Y**
gamma-BHC (Lindane)	--	--	--	0.94 U	0.95 U	0.95 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.94 U
alpha-Chlordane	--	--	--	0.94 U	0.95 U	0.95 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**3 Y**
Dieldrin	--	--	--	1.9 U	1.9 U	1.9 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.5 Y**
Heptachlor	--	--	--	0.94 U	0.95 U	0.95 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.94 U
Hexachlorobenzene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordane (SMS)	--	--	--	0.94 U	0.95 U	0.95 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.0**
Total of 6 isomers: pp,op-DDT,-DDD,-DDE	--	--	--	1.9 U	1.9 U	1.9 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LPAH (µg/kg)															
Naphthalene	--	--	--	**23**	**44**	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**100**	19 U	19 U	--
Acenaphthylene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**30**	19 U	19 U	--
Acenaphthene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**340**	19 U	19 U	--
Fluorene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**570**	19 U	19 U	--
Phenanthrene	--	--	--	**26**	**40**	19 U	19 U	**20**	19 U	38 U	19 U	**4600**	**90**	**80**	--
Anthracene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**1100**	19 U	19 U	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**320**	19 U	19 U	--
Total LPAH (SMS)	--	--	--	**49**	**84**	19 U	19 U	**20**	19 U	38 U	19 U	**6740**	**90**	**80**	--
HPAH (µg/kg)															
Fluoranthene	--	--	--	**25**	**44**	19 U	19 U	20 U	19 U	**40**	19 U	**1500**	**80**	**90**	**35**
Pyrene	--	--	--	**20**	**46**	19 U	19 U	**25**	19 U	**40**	19 U	**3000**	**80**	**80**	**28**
Benzo(a)anthracene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**1200**	**30**	**20**	19 U
Chrysene	--	--	--	19 U	**25**	19 U	19 U	**25**	19 U	**20**	19 U	**1300**	**50**	**40**	19 U
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**520**	**40**	**30**	19 U
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**580**	**30**	**30**	19 U
Benzo(a)pyrene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**940**	**30**	**40**	19 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**350**	**40**	**20**	19 U
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**130**	19 U	19 U	19 U
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**420**	**20**	**30**	19 U
Total HPAH (SMS)	--	--	--	**45**	**115**	19 U	19 U	**50**	19 U	**100**	19 U	**9940**	**400**	**380**	**63**
Total benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**1100**	**70**	**60**	19 U
Chlorinated Hydrocarbons (µg/kg)															
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates (µg/kg)															
Dimethylphthalate	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
Diethylphthalate	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
Di-n-butylphthalate	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
Butylbenzylphthalate	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	20 U	**160 B**	**98 B**	19 U	**28**	**28**	**24**	19 U	19 U	**33**	19 U	**30**	**94 B**
Di-n-octylphthalate	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
Phenols (µg/kg)															
Phenol	420	1200	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
2-Methylphenol	63	63	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
4-Methylphenol	670	670	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	29	29	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
Pentachlorophenol	360	690	--	94 U	95 U	95 U	--	--	--	--	--	--	--	--	94 U
Misc Extractables (µg/kg)															
Benzyl alcohol	57	73	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	19 U
Benzoic acid	650	650	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U
Dibenzofuran	--	--	--	19 U	19 U	19 U	19 U	20 U	19 U	19 U	19 U	**63**	19 U	19 U	--
Hexachloroethane	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Nitroso-di-phenylamine	--	--	--	19 U	19 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)															
C12-C16 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C18-C21 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C21-C28 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C28-C36 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aliphatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			FB_MJBSD	FB_MJBSD	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	FB_LAI	FB_LAI	FB_LAI	FB_LAI	FB_LAI
Location ID			GPC-5	GPC-6	IS-01	IS-02	IS-03	IS-04	IS-05	IS-06	IS-07	IS-08	IS-09	IS-10	IS-11	IS-12	L-02	L-05	L-09	L-17	L-P2
Sample ID			154007016	154007017	294000	294001	294002	294003	294004	294005	294006	294007	294008	294009	294010	294011	SMS089902	SMS089905	SMS089909	SMS089917	SMS0899P2
Sample Date			6/6/1997	6/6/1997	7/17/2000	7/17/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/19/2000	7/19/2000	7/19/2000	7/19/2000	8/26/1999	8/26/1999	8/26/1999	8/26/1999	8/26/1999
Depth Interval	SMS SQS	SMS CSL	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Conventionals																					
Ammonia (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon (%)	10	--	**1.9**	**2.2**	--	**1.47**	--	**1.04**	--	**2.13**	--	**1.16**	--	**2.29**	--	**1.52**	**0.7**	**1.7**	**1.8**	**0.66**	**1.3**
Total solids (%)	--	--	**48.5**	**44.6**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.83**	--	**0.8**	--	--	--	--	--
Total sulfides (mg/kg)	--	--	**500**	**1000**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids (%)	25	--	**7.4**	**6.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.61**	**10.64**	**8.75**	**6.89**	**10.81**
Grain Size (%)																					
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.4**	**1.9**	**1.8**	**9.8**	**5**
Sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**30.6**	**65.4**	**59.5**	**47.7**	**83.9**
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fines	--	--	**84**	**92**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**68.9**	**32.8**	**38.6**	**42.4**	**11.1**
Sand, Very Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals (mg/kg)																					
Antimony	--	--	--	--	0.7 U	**9.3 J**	1.8 U	2.6 U	1.2 U	1.3 U	1.1 U	0.5 U	0.7 U	1.7 U	1.5 U	1.2 U	--	--	--	--	--
Arsenic	57	93	9 U	10 U	**5**	**28**	**10**	**10**	**5**	**4**	**6**	**5**	**4**	**6**	**4**	**4**	--	--	--	--	--
Beryllium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	5.1	6.7	**1.1**	**0.7**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	260	270	**36**	**41**	**26 J**	**49 J**	**24 J**	**18 J**	**26 J**	**27 J**	**29 J**	**32 J**	**20 J**	**78 J**	**25 J**	**27 J**	--	--	--	--	--
Copper	390	390	**38**	**38**	**30**	**854 * #**	**50**	**74**	**41**	**34**	**46**	**48**	**44**	**176**	**64**	**64**	--	--	--	--	--
Iron	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	450	530	**17**	**17**	**6 J**	**16 J**	**13 J**	**14 J**	**10 J**	**32 J**	**7 J**	**8 J**	**40 J**	**66 J**	**48 J**	**67 J**	--	--	--	--	--
Manganese	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.41	0.59	**0.09**	**0.07**	**0.1 J**	**0.08 J**	**0.11 J**	**0.07 J**	**0.09 J**	**0.12 J**	**0.09 J**	**0.14**	**0.2**	**0.19**	**0.1 J**	**0.09 J**	--	--	--	--	--
Nickel	--	--	--	--	**30**	**183**	**19**	**18**	**34**	**32**	**32**	**32**	**18**	**66**	**32**	**33**	--	--	--	--	--
Silver	6.1	6.1	0.5 U	0.7 U	0.3 U	**0.4 J**	0.3 U	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.2 U	0.3 U	0.3 U	**4.5**	0.2 U	0.2 U	--	--	--	--	--
Thallium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	410	960	**76**	**76**	**90**	**379**	**114**	**79**	**63**	**87**	**81**	**65**	**100**	**86**	**87**	**102**	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (ng/kg)																					
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	**41.4**	--	**21.7**	--	**15.4**	--	**16.7**	--	**18.5**	--	**8.2**	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	**3.2**	--	**3.9**	--	**3.6**	--	--	--	**9.8**	--	**6**	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	0.4 U	--	0.4 U	--	0.6 U	--	0.4 U	--	1.1 U	--	**4.1**	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--	--	0.3 U	--	0.8 U	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	0.1 U	--	0.3 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	**1**	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	**2**	--	--	--	0.1 U	--	**0.9**	--	--	--	0.8 U	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	0.1 U	--	0.4 U	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0.3 U	--	**1**	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	**1.3**	--	0.1 U	--	0.1 U	--	**0.5**	--	0.3 U	--	0.8 U	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	0 U	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0 U	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	0.2 U	--	0.1 U	--	1 U	--	3.1 U	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	0.1 U	--	0.3 U	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0.2 U	--	0.3 U	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	0 U	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0 U	--	**0.6**	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0 U	--	0.5 U	--	2.6 U	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	0 U	--	0.1 U	--	0.1 U	--	0 U	--	0.1 U	--	**2.4**	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	**233.9**	--	--	--	**145**	--	**126.7**	--	**166**	--	**108**	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	**5.2**	--	**10.4**	--	**4.5**	--	**4.2**	--	**14.5**	--	**20.3**	--	--	--	--	--
TEQ (U=0)	--	--	--	--	--	**0.79**	--	**0.27**	--	**0.21**	--	**0.32**	--	**0.58**	--	**0.64**	--	--	--	--	--
Total HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (µg/kg)																					
Aroclor 1016	--	--	--	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	38 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	19 U	58 U	41 U	56 U	46 U	42 U	42 U	36 U	38 U	53 U	**480**	41 U	**96**	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCBs (SMS)	--	--	--	38 U	58 U	41 U	56 U	46 U	42 U	42 U	36 U	38 U	53 U	**480**	41 U	**96**	--	--	--	--	--
Pesticides (µg/kg)																					

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			FB_MJBSD	FB_MJBSD	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	FB_LAI	FB_LAI	FB_LAI	FB_LAI	FB_LAI
Location ID			GPC-5	GPC-6	IS-01	IS-02	IS-03	IS-04	IS-05	IS-06	IS-07	IS-08	IS-09	IS-10	IS-11	IS-12	L-02	L-05	L-09	L-17	L-P2
Sample ID			154007016	154007017	294000	294001	294002	294003	294004	294005	294006	294007	294008	294009	294010	294011	SMS089902	SMS089905	SMS089909	SMS089917	SMS0899P2
Sample Date			6/6/1997	6/6/1997	7/17/2000	7/17/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/19/2000	7/19/2000	7/19/2000	7/19/2000	8/26/1999	8/26/1999	8/26/1999	8/26/1999	8/26/1999
Depth Interval	SMS SQS	SMS CSL	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Aldrin	--	--	--	0.96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-BHC (Lindane)	--	--	--	0.96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Chlordane	--	--	--	0.96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	1.9 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	0.96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Total Chlordane (SMS)	--	--	--	0.96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 6 isomers: pp,op-DDT,-DDD,-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LPAH (µg/kg)																					
Naphthalene	--	--	**28**	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**160 J**	480 U	410 U	**120 J**	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**63 J**	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	**29**	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	**89 J**	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	**36**	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**100 J**	480 U	410 U	**94 J**	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	**190**	**53**	**88 J**	410 U	**76 J**	**130 J**	420 U	**150 J**	370 U	380 U	**1100**	**290 J**	410 U	**740**	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	**73**	19 U	570 U	410 U	560 U	**50 J**	420 U	420 U	370 U	380 U	**150 J**	480 U	410 U	**210 J**	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**130 J**	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Total LPAH (SMS)	--	--	**356**	**53**	**88**	410 U	**76**	**180**	420 U	**150**	370 U	380 U	**1573**	**290**	410 U	**1253**	--	--	--	--	--
HPAH (µg/kg)																					
Fluoranthene	--	--	**280**	**110**	**220 J**	410 U	**210 J**	**180 J**	420 U	**210 J**	370 U	380 U	**1000**	**300 J**	410 U	**730**	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	**270**	**110**	**160 J**	410 U	**170 J**	**180 J**	420 U	**180 J**	370 U	380 U	**1100**	**350 J**	410 U	**700**	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	**89**	**37**	570 U	410 U	**63 J**	**69 J**	420 U	**55 J**	370 U	380 U	**320 J**	**130 J**	410 U	**300 J**	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	**180**	**90**	**77 J**	410 U	**130 J**	**75 J**	420 U	**75 J**	370 U	380 U	**460 J**	**170 J**	410 U	**310 J**	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	**95**	**47**	570 U	410 U	**90 J**	**73 J**	420 U	**64 J**	370 U	380 U	**410 J**	**150 J**	410 U	**270 J**	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	**90**	**47**	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**160 J**	**60 J**	410 U	**94 J**	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	**87**	**37**	570 U	410 U	560 U	**62 J**	420 U	420 U	370 U	380 U	**320 J**	**110 J**	410 U	**190 J**	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	**50**	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**140 J**	**55 J**	410 U	**58 J**	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	**43**	**22**	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**120 J**	480 U	410 U	**56 J**	--	--	--	--	--
Total HPAH (SMS)	--	--	**1184**	**500**	**457**	410 U	**663**	**639**	420 U	**584**	370 U	380 U	**4030**	**1325**	410 U	**2708**	--	--	--	--	--
Total benzofluoranthenes	--	--	**185**	**94**	570 U	410 U	**90**	**73**	420 U	**64**	370 U	380 U	**570**	**210**	410 U	**364**	--	--	--	--	--
Chlorinated Hydrocarbons (µg/kg)																					
1,3-Dichlorobenzene	--	--	20 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	20 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	20 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	20 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Phthalates (µg/kg)																					
Dimethylphthalate	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**160 J**	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Diethylphthalate	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Di-n-butylphthalate	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	**55 J**	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	**80 B**	**52 B**	570 U	410 U	560 U	460 U	**1300**	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Di-n-octylphthalate	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Phenols (µg/kg)																					
Phenol	420	1200	20 U	**72**	570 U	410 U	560 U	**2800 * #**	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	63	63	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	670	670	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	29	29	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	360	690	100 U	96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Misc Extractables (µg/kg)																					
Benzyl alcohol	57	73	20 U	19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	650	650	10 U	4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	**23**	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	**110 J**	480 U	410 U	**52 J**	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
n-Nitroso-di-phenylamine	--	--	20 U	19 U	570 U	410 U	560 U	460 U	420 U	420 U	370 U	380 U	530 U	480 U	410 U	450 U	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)																					
C12-C16 Aromatic	--	--	--	--	--	6 U	--	7 U	--	7 U	--	**8 J**	--	7 U	--	7 U	--	--	--	--	--
C18-C21 Aromatic	--	--	--	--	--	6 U	--	**7 J**	--	**7 J**	--	**7 J**	--	**8 J**	--	7 U	--	--	--	--	--
C21-C28 Aliphatic	--	--	--	--	--	6 U	--	7 U	--	**15**	--	6 U	--	**10**	--	**12**	--	--	--	--	--
C21-C28 Aromatic	--	--	--	--	--	**11 J**	--	**13 J**	--	**16 J**	--	**14 J**	--	**16 J**	--	**14 J**	--	--	--	--	--
C28-C36 Aliphatic	--	--	--	--	--	6 U	--	**7**	--	**16**	--	6 U	--	**14 J**	--	**13 J**	--	--	--	--	--
C28-C36 Aromatic	--	--	--	--	--	**10 J**	--	**14 J**	--	**14 J**	--	**13 J**	--	**16 J**	--	**13 J**	--	--	--	--	--
Total Aliphatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	6 U	--	**7**	--	**31**	--	6 U	--	**24**	--	**25**	--	--	--	--	--
Total Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	**21 J**	--	**34 J**	--	**37 J**	--	**42 J**	--	**40 J**	--	**27 J**	--	--	--	--	--

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			FB_SBSN	FB_SBSN	FB_SBSN	SM_ANCH1	SM_ANCH1	SM_ANCH1							
Location ID			SB-SED01	SB-SED03	SB-SED04	Sed-1	Sed-2	Sed-3							
Sample ID			B708114-12	B708114-13	B708114-14	Sed-1	Sed-2	Sed-3							
Sample Date			8/6/1997	8/6/1997	8/6/1997	11/14/2001	11/14/2001	11/14/2001							
Depth Interval	SMS	SMS	0-0.3 ft	0-0.13 ft	0-0.2 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft							
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	Samples	Detects	Non-Detects	Exceedances	DL Exceedances	Max Detected Concentration	Date/ID for Max Concentration
Conventionals															
Ammonia (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	0	0	0	1.65	ANRISED-WP01
pH	--	--	--	--	--	**7.65 J**	**7.95 J**	**8.55 J**	3	3	0	0	0	8.55	Sed-3
Sulfide (mg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	2	0	2	0	0	-	-
Total organic carbon (%)	10	--	**0.3**	**0.44**	**2.46**	**0.38**	**6.3**	**2.6**	87	87	0	2	0	13	ET-SS03-12/11/1998
Total solids (%)	--	--	**71.2**	**74.4**	**55.8**	**72.7**	**47**	**70.8**	69	69	0	0	0	93.3	ET-SS04-12/11/1998
Total sulfides (mg/kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	6	6	0	0	0	1000	154007017
Total volatile solids (%)	25	--	--	--	--	**3.1**	**35**	**4.8**	61	61	0	1	0	35	Sed-2
Grain Size (%)									0	0	0	0	0	-	-
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	30	30	0	0	0	66.6	AN-RI-SEDC-09C
Sand	--	--	--	--	--	--	--	--	30	30	0	0	0	83.9	SMS0899P2
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	71.5	AN-RI-SEDC-04C
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	25.4	AN-RI-SEDC-08A
Fines	--	--	--	--	--	--	--	--	36	36	0	0	0	92	154007017
Sand, Very Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	10.1	AN-RI-SEDC-09B
Sand, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	20.1	AN-RI-SEDC-02B
Sand, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	54.7	AN-RI-SEDC-01A
Sand, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	34	AN-RI-SEDS-20-WD
Silt, Coarse	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	34.2	AN-RI-SEDC-04B
Silt, Medium	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	25.5	AN-RI-SEDC-04C
Silt, Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	14.5	AN-RI-SEDCZ-08A
Silt, Very Fine	--	--	--	--	--	--	--	--	25	25	0	0	0	12.2	AN-RI-SEDC-01C
Metals (mg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
Antimony	--	--	**1.8 J**	1 U	1 U	7 UJ	10 UJ	7 UJ	29	10	19	0	0	29	ET-SS03-12/11/1998
Arsenic	57	93	**3 J**	**3 J**	**4 J**	**4.2**	**6**	**2.4**	67	43	24	0	0	28	294001
Beryllium	--	--	--	--	--	**0.2**	0.2 U	**0.2**	3	2	1	0	0	0.2	Sed-3
Cadmium	5.1	6.7	**0.2**	**0.2**	**2.1**	0.3 U	**0.6**	0.3 U	55	44	11	0	0	2.1	B708114-14
Chromium	260	270	**25**	**6**	**13**	**123 J**	**41**	**18.1**	29	29	0	0	0	123	Sed-1
Copper	390	390	**60**	**34**	**91**	**50.5 J**	**120**	**34.1**	67	67	0	2	0	854	294001
Iron	--	--	--	--	--	**22200**	**14200**	**13300**	3	3	0	0	0	22200	Sed-1
Lead	450	530	**50 J**	**12 J**	**29 J**	**46**	**104**	**80**	67	66	1	1	0	1020	ET-SS03-12/11/1998
Manganese	--	--	--	--	--	**286 J**	**170**	**214**	3	3	0	0	0	286	Sed-1
Mercury	0.41	0.59	0.1 U	0.1 U	0.1 U	**0.1**	**0.53 ***	**0.08**	67	31	36	3	0	0.88	ET-SS02-12/11/1998
Nickel	--	--	**31**	**9**	**14**	**27 J**	**26**	**17**	64	64	0	0	0	183	294001
Silver	6.1	6.1	**0.05**	**0.02**	**0.05**	**0.06**	**0.15**	**4.2**	67	19	48	0	0	4.5	294009
Thallium	--	--	--	--	--	0.3 U	0.5 U	0.2 U	3	0	3	0	0	-	-
Zinc	410	960	**67**	**18**	**335**	**64.1**	**113**	**45.4**	67	67	0	0	0	379	294001
Dioxins/Furans (ng/kg)									0	0	0	0	0	-	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	**30**	**9.9**	--	--	--	--	19	19	0	0	0	79.5	AN-RI-SEDC-03A
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	**12**	2.4 U	--	--	--	--	18	17	1	0	0	35.2	AN-RI-SEDC-03A
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	1.7 U	0.2 U	--	--	--	--	19	2	17	0	0	4.1	294011
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	5.3 U	0.3 U	--	--	--	--	14	8	6	0	0	6.5	ET-SS02-12/11/1998
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	1.7 U	0.2 U	--	--	--	--	18	2	16	0	0	3.3	AN-RI-SEDC-03A
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	2.8 U	0.3 U	--	--	--	--	17	2	15	0	0	1	294011
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	3.6 U	0.7 U	--	--	--	--	17	9	8	0	0	2	294001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	3.1 U	0.7 U	--	--	--	--	19	4	15	0	0	1.8	AN-RI-SEDC-03A
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	3.4 U	0.4 U	--	--	--	--	19	5	14	0	0	2.1	ET-SS08-12/11/1998
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	3.1 U	0.4 U	--	--	--	--	18	5	13	0	0	1.1	AN-RI-SEDC-03A
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	2 U	0.5 U	--	--	--	--	18	3	15	0	0	0.76	AN-RI-SEDCZ-08B
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	0.6 U	0.3 U	--	--	--	--	19	1	18	0	0	1.5	AN-RI-SEDC-03A
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	3 U	0.4 U	--	--	--	--	18	6	12	0	0	1.1	AN-RI-SEDC-03A
2,3,7,8-TCDD	--	--	0.9 U	0.4 U	--	--	--	--	19	2	17	0	0	0.46	AN-RI-SEDCZ-08B
2,3,7,8-TCDF	--	--	**2.6**	0.5 U	--	--	--	--	17	8	9	0	0	2.6	B708114-12
OCDD	--	--	**150**	**66**	--	--	--	--	18	18	0	0	0	850	AN-RI-SEDC-03A
OCDF	--	--	**11**	4.9 U	--	--	--	--	19	18	1	0	0	54.3	AN-RI-SEDC-03A
TEQ (U=0)	--	--	**0.7**	**0.11**	--	--	--	--	19	19	0	0	0	3.77	AN-RI-SEDC-03A
Total HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	0	0	0	185	AN-RI-SEDC-03A
Total HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	0	0	0	110	AN-RI-SEDC-03A
Total HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	0	0	0	29.1	AN-RI-SEDC-03A
Total HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	3	2	1	0	0	90.3	AN-RI-SEDC-03A
Total PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	0	0	0	8.8	AN-RI-SEDC-06A
Total PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	0	0	0	65.9	AN-RI-SEDC-03A
Total TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	0	0	0	19.6	AN-RI-SEDC-06A
Total TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	0	0	0	78.3	AN-RI-SEDC-03A
PCBs (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
Aroclor 1016	--	--	50 U	50 U	--	18 U	18 U	18 U	50	0	50	0	0	-	-
Aroclor 1221	--	--	50 U	50 U	--	36 U	36 U	36 U	50	0	50	0	0	-	-
Aroclor 1232	--	--	50 U	50 U	--	18 U	18 U	18 U	50	0	50	0	0	-	-
Aroclor 1242	--	--	50 U	50 U	--	18 U	18 U	18 U	50	0	50	0	0	-	-
Aroclor 1248	--	--	50 U	50 U	--	18 U	18 U	18 U	50	2	48	0	0	1400	ET-SS03-12/11/1998
Aroclor 1254	--	--	50 U	50 U	--	**34**	**4500**	**2800**	62	13	49	0	0	4500	Sed-2
Aroclor 1260	--	--	50 U	50 U	--	18 U	1600 U	870 U	50	0	50	0	0	-	-
Total PCBs (SMS)	--	--	50 U	50 U	--	**34**	**4500**	**2800**	62	14	48	0	0	4500	Sed-2
Pesticides (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-

Table F-1. Summary Statistics for Sediment Samples (Dry Weight Basis)

Task Code			FB_SBSN	FB_SBSN	FB_SBSN	SM_ANCH1	SM_ANCH1	SM_ANCH1							
Location ID			SB-SED01	SB-SED03	SB-SED04	Sed-1	Sed-2	Sed-3							
Sample ID			B708114-12	B708114-13	B708114-14	Sed-1	Sed-2	Sed-3							
Sample Date			8/6/1997	8/6/1997	8/6/1997	11/14/2001	11/14/2001	11/14/2001							
Depth Interval	SMS	SMS	0-0.3 ft	0-0.13 ft	0-0.2 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft							
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	Samples	Detects	Non-Detects	Exceedances	DL Exceedances	Max Detected Concentration	Date/ID for Max Concentration
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	4	0	0	2.2	154007015
gamma-BHC (Lindane)	--	--	--	--	--	--	--	--	5	0	5	0	0	-	-
alpha-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	4	0	0	3	154007015
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	4	0	0	3.5	154007015
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	5	0	5	0	0	-	-
Hexachlorobenzene	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	23	0	23	0	0	-	-
Hexachlorobutadiene	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	48	0	48	0	0	-	-
Total Chlordane (SMS)	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	4	0	0	3	154007015
Total of 6 isomers: pp,op-DDT,-DDD,-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0	3	0	0	-	-
LPAH (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
Naphthalene	--	--	**29**	20 U	**79**	20 U	**220**	20 U	58	19	39	0	0	420	AN-RI-SEDC-08A
Acenaphthylene	--	--	20 U	20 U	10 U	20 U	**380**	**30**	58	5	53	0	0	380	Sed-2
Acenaphthene	--	--	20 U	20 U	**19**	20 U	**150**	20 U	58	5	53	0	0	340	ET-SS07-12/11/1998
Fluorene	--	--	20 U	20 U	**18**	20 U	**350**	**21**	58	8	50	0	0	570	ET-SS07-12/11/1998
Phenanthrene	--	--	**62**	20 U	**194**	**42**	**3400**	**210**	58	33	25	0	0	4600	ET-SS07-12/11/1998
Anthracene	--	--	20 U	20 U	**36**	20 U	**600**	**46**	58	9	49	0	0	1100	ET-SS07-12/11/1998
2-Methylnaphthalene	--	--	20 U	20 U	**13**	20 U	**130**	20 U	58	5	53	0	0	320	ET-SS07-12/11/1998
Total LPAH (SMS)	--	--	**91**	20 U	**346**	**42**	**5100**	**307**	58	33	25	0	0	6740	ET-SS07-12/11/1998
HPAH (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
Fluoranthene	--	--	**87**	20 U	**165**	**63**	**3600**	**270**	59	36	23	0	0	3600	Sed-2
Pyrene	--	--	**82**	20 U	**201**	**50**	**3000**	**250 J**	59	37	22	0	0	3000	Sed-2
Benzo(a)anthracene	--	--	**32**	20 U	**61**	**24**	**1000**	**150**	59	24	35	0	0	1200	ET-SS07-12/11/1998
Chrysene	--	--	**45**	20 U	**68**	**29**	**1300**	**200**	59	29	30	0	0	1300	Sed-2
Benzo(b)fluoranthene	--	--	**33**	20 U	**58**	20 U	**1200**	**130**	56	24	32	0	0	1200	Sed-2
Benzo(k)fluoranthene	--	--	20 U	20 U	**24**	20 U	**830**	**130**	56	19	37	0	0	830	Sed-2
Benzo(a)pyrene	--	--	**27**	20 U	**52**	20 U	**1300**	**120**	59	18	41	0	0	1300	Sed-2
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	20 U	20 U	**31**	20 U	**540**	**56**	59	13	46	0	0	540	Sed-2
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	20 U	20 U	10 U	20 U	**280**	20 U	59	2	57	0	0	280	Sed-2
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	20 U	20 U	**41**	20 U	**490**	**50**	59	13	46	0	0	490	Sed-2
Total HPAH (SMS)	--	--	**306**	20 U	**701**	**166**	**13540**	**1356**	59	37	22	0	0	13540	Sed-2
Total benzofluoranthenes	--	--	**33**	20 U	**82**	20 U	**2030**	**260**	56	24	32	0	0	2030	Sed-2
Chlorinated Hydrocarbons (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	7	0	7	0	0	-	-
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	7	0	7	0	0	-	-
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	7	0	7	0	0	-	-
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	32	0	32	0	0	-	-
Hexachlorobenzene	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	23	0	23	0	0	-	-
Phthalates (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
Dimethylphthalate	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	**38**	20 U	51	2	49	0	0	160	294008
Diethylphthalate	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	51	0	51	0	0	-	-
Di-n-butylphthalate	--	--	1000 U	1000 U	1000 U	20 U	19 U	**32**	51	2	49	0	0	55	294004
Butylbenzylphthalate	--	--	200 U	200 U	200 U	20 U	19 U	20 U	51	3	48	0	0	94	AN-RI-SEDC-03A
bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	1000 U	1000 U	1000 U	24 U	**1300**	**400**	61	17	44	0	0	1300	Sed-2
Di-n-octylphthalate	--	--	1000 U	1000 U	1000 U	20 U	19 U	20 U	51	0	51	0	0	-	-
Phenols (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
Phenol	420	1200	40 U	40 U	40 U	20 U	**55**	20 U	51	3	48	1	0	2800	294003
2-Methylphenol	63	63	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	51	0	51	0	0	-	-
4-Methylphenol	670	670	--	--	--	**27**	**110**	20 U	32	14	18	1	0	680	AN-RI-SEDC-08A
2,4-Dimethylphenol	29	29	40 U	40 U	40 U	20 U	**22**	20 U	51	1	50	0	0	22	Sed-2
Pentachlorophenol	360	690	20 U	20 U	10 U	98 UJ	**78 J**	98 UJ	39	1	38	0	0	78	Sed-2
Misc Extractables (µg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
Benzyl alcohol	57	73	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	39	0	39	0	0	-	-
Benzoic acid	650	650	200 U	200 U	200 U	200 U	190 U	200 U	39	0	39	0	0	-	-
Dibenzofuran	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	**170**	20 U	58	6	52	0	0	170	Sed-2
Hexachloroethane	--	--	40 U	40 U	40 U	--	--	--	45	0	45	0	0	-	-
Hexachlorobutadiene	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	48	0	48	0	0	-	-
n-Nitroso-di-phenylamine	--	--	40 U	40 U	40 U	20 U	19 U	20 U	50	0	50	0	0	-	-
TPH (mg/kg)									0	0	0	0	0	-	-
C12-C16 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	6	1	5	0	0	8	294007
C18-C21 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	6	4	2	0	0	8	294009
C21-C28 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	6	3	3	0	0	15	294005
C21-C28 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	6	6	0	0	0	16	294009
C28-C36 Aliphatic	--	--	--	--	--	--	--	--	6	4	2	0	0	16	294005
C28-C36 Aromatic	--	--	--	--	--	--	--	--	6	6	0	0	0	16	294009
Total Aliphatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	6	4	2	0	0	31	294005
Total Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	6	6	0	0	0	42	294007

Table F-2. Summary Statistics for Sediment Samples (Organic Carbon Normailzed Basis)

Task Code Location ID Sample ID Sample Date Depth Interval Sample Matrix Sample Type	SMS SQS	SMS CSL	AN_RI AN-SEDC-01 AN-RI-SEDC-01A 7/15/2005 0-14 in SE N	AN_RI AN-SEDC-01 AN-RI-SEDC-01B 7/15/2005 14-28 in SE N	AN_RI AN-SEDC-01 AN-RI-SEDC-01C 7/15/2005 28-40 in SE N	AN_RI AN-SEDC-02 AN-RI-SEDC-02A 7/14/2005 0-7 in SE N	AN_RI AN-SEDC-02 AN-RI-SEDC-02B 7/14/2005 7-15 in SE N	AN_RI AN-SEDC-03 AN-RI-SEDC-03A 7/15/2005 0-7 in SE N	AN_RI AN-SEDC-03 AN-RI-SEDC-03B 7/15/2005 7-16 in SE N	AN_RI AN-SEDC-03 AN-RI-SEDC-03C 7/15/2005 16-26 in SE N	AN_RI AN-SEDC-04 AN-RI-SEDC-04A 7/15/2005 0-5 in SE N	AN_RI AN-SEDC-04 AN-RI-SEDC-04B 7/15/2005 5-15 in SE N	AN_RI AN-SEDC-04 AN-RI-SEDC-04C 7/15/2005 15-25 in SE N	AN_RI AN-SEDS-05 AN-RI-SEDS-05-SS 7/14/2005 0-10 cm SE N	AN_RI AN-SEDC-06 AN-RI-SEDC-06A 7/14/2005 5-15 in SE N	AN_RI AN-SEDC-06 AN-RI-SEDC-06B 7/14/2005 15-21 in SE N	AN_RI AN-SEDC-06 AN-RI-SEDC-06C 7/14/2005 21-29 in SE N
Conventionals (%)																			
Total solids	--	--	**78**	**78.4**	**80.1**	**78.5**	**83.7**	**73.7**	**78.7**	**82.7**	**61.3**	**62.7**	**63.9**	**70.7**	**38.7**	**62.4**	**65.2**
Total organic carbon	--	--	**1.20**	**0.532**	**0.259**	**1.83**	**0.31**	**3.23**	**0.607**	**0.297**	**2.48**	**0.621**	**0.864**	**1.69**	**10.6**	**2.21**	**1.05**
Grain Size (%)																	
Gravel	--	--	**4.10**	**18**	**4.50**	**32.5**	**14.5**	**30**	**10.6**	**10.5**	**10.5**	**1.70**	**1.40**	**0.30**	**12.1**	**3.40**	**0.30**
Sand	--	--	**82.1**	**65.8**	**31.9**	**55.9**	**59.2**	**48.4**	**45.5**	**44.4**	**51.4**	**17.7**	**11.3**	**77.3**	**50.0**	**32.3**	**22.7**
Silt	--	--	**9.90**	**10.8**	**39.3**	**8.0**	**16.0**	**14.1**	**28.9**	**30.9**	**29.8**	**64.2**	**71.5**	**14.7**	**29.0**	**50.7**	**61.3**
Clay	--	--	**4.0**	**5.40**	**24.3**	**3.40**	**10.2**	**7.40**	**15.0**	**14.2**	**8.30**	**16.3**	**15.8**	**7.70**	**8.90**	**13.6**	**15.8**
Fines	--	--	**13.9**	**16.2**	**63.6**	**11.4**	**26.2**	**21.5**	**43.9**	**45.1**	**38.1**	**80.5**	**87.3**	**22.4**	**37.9**	**64.3**	**77.1**
LPAH (mg/kg-OC)																	
Naphthalene	99	170	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	**3.10**	3.23 U	2.33 U	1.18 U	**0.30**	**1.09**	1.81 U
Acenaphthylene	66	66	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Acenaphthene	16	57	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Fluorene	23	79	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Phenanthrene	100	480	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	**4.03**	3.33 U	6.90 U	**1.49**	3.23 U	2.33 U	**2.37**	**0.46**	**1.45**	1.81 U
Anthracene	220	1200	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
2-Methylnaphthalene	38	64	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Total LPAH (SMS)	370	780	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	**4.03**	3.33 U	6.90 U	**4.60**	3.23 U	2.33 U	**2.37**	**0.76**	**2.53**	1.81 U
HPAH (mg/kg-OC)																	
Fluoranthene	160	1200	**4.0**	3.58 U	8.0 U	**2.24**	6.13 UJ	**4.33**	3.33 U	6.90 U	**1.86**	3.23 U	2.33 U	**2.84**	**1.13**	**1.76**	1.81 U
Pyrene	1000	1400	**4.0**	3.58 U	8.0 U	**1.20**	6.13 UJ	**4.03**	3.33 U	6.90 U	**1.61**	3.23 U	2.33 U	**2.07**	**0.94**	**1.49**	1.81 U
Benzo(a)anthracene	110	270	**1.75**	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	**0.67**	0.86 U	1.81 U
Chrysene	110	460	**2.92**	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	**0.79**	**0.86**	1.81 U
Total benzofluoranthenes	230	450	**1.67**	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	**1.84**	**2.08**	1.81 U
Benzo(a)pyrene	99	210	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	**0.92**	0.86 U	1.81 UJ
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	34	88	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	**0.40**	0.86 U	1.81 UJ
Dibenzo(a,h)anthracene	12	33	1.67 UJ	3.58 UJ	8.0 UJ	1.04 U	6.13 UJ	1.86 UJ	3.33 UJ	6.90 UJ	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 UJ
Benzo(g,h,i)perylene	31	78	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	**0.34**	0.86 U	1.81 UJ
Total HPAH (SMS)	960	5300	**14.3**	3.58 U	8.0 U	**3.44**	6.13 UJ	**8.36**	3.33 U	6.90 U	**3.47**	3.23 U	2.33 U	**4.91**	**7.06**	**6.20**	1.81 U
Misc Extractables (mg/kg-OC)																	
1,2-Dichlorobenzene	2.3	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	3.1	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	0.81	1.8	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Hexachlorobenzene	0.38	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethylphthalate	53	53	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Diethylphthalate	61	110	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Di-n-butylphthalate	220	1700	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.53 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Butylbenzylphthalate	4.9	64	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	**2.91**	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
bis(2-ethylhexyl)phthalate	47	78	**3.67**	3.58 U	8.0 U	**2.24**	6.13 UJ	**4.33**	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Di-n-octylphthalate	58	4500	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 UJ
Dibenzofuran	15	58	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
Hexachlorobutadiene	3.9	6.2	1.67 U	3.58 U	8.0 U	1.04 U	6.13 UJ	1.86 U	3.33 U	6.90 U	0.80 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.25 U	0.86 U	1.81 U
n-Nitroso-di-phenylamine	11	11	1.67 UJ	3.58 UJ	8.0 UJ	1.04 UJ	6.13 UJ	1.86 UJ	3.33 UJ	6.90 UJ	0.80 UJ	3.23 UJ	2.33 UJ	1.18 UJ	0.25 UJ	0.86 UJ	1.81 UJ
PCBs (mg/kg-OC)																	
Total PCBs (SMS)	12	65	1.58 U	3.58 U	7.60 U	1.04 U	6.13 U	**1.55**	3.33 U	6.90 U	0.76 U	3.23 U	2.33 U	1.18 U	0.18 U	0.86 U	1.81 U

Table F-2. Summary Statistics for Sediment Samples (Organic Carbon Normailzed Basis)

Task Code			AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	AN_RI	FB_MJBSD	FB_MJBSD	FB_MJBSD	FB_MJBSD
Location ID			AN-SEDC-07	AN-SEDC-07	AN-SEDC-08	AN-SEDC-08	AN-SEDC-08	AN-SEDC-08	AN-SEDC-08	AN-SEDC-09	AN-SEDC-09	AN-SEDC-09	AN-WP01	AN-WP02	CTB-3	CTB-7	CTB-7	GPC-2
Sample ID			AN-RI-SEDC-07A	AN-RI-SEDC-07B	AN-RI-SEDC-08A	AN-RI-SEDC-08B	AN-RI-SEDC-08C	AN-RI-SEDCZ-08A	AN-RI-SEDCZ-08B	AN-RI-SEDC-09A	AN-RI-SEDC-09B	AN-RI-SEDC-09C	ANRISED-WP01	ANRISED-WP02	154007014	154007011	154007012	154007015
Sample Date			7/14/2005	7/14/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/13/2005	7/21/2005	7/21/2005	6/5/1997	6/5/1997	6/5/1997	6/6/1997
Depth Interval			0-7 in	7-13 in	0-12 in	12-23 in	23-40 in	6-14 in	14-24 in	4-10 in	10-16 in	16-21 in	0-10 cm	0-10 cm	0-4 ft	0-4 ft	0-4 ft	0-0.33 ft
Sample Matrix	SMS	SMS	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Conventionals (%)																		
Total solids	--	--	**62.2**	**52**	**38.2**	**50.5**	**66.7**	**49**	**48.8**	**66.5**	**77.1**	**86**	**69.4**	**60.7**	**60.8**	**61.6**	**71.4**	**73.6**
Total organic carbon	--	--	**1.04**	**3.99**	**8.48**	**6.70**	**0.724**	**6.28**	**3.66**	**1.27**	**0.629**	**0.537**	**5.13**	**4.20**	**1**	**1**	**0.76**	**1.2**
Grain Size (%)																		
Gravel	--	--	**1.50**	**5.10**	**6.60**	**5.10**	**0.80**	**3.10**	--	**5.50**	**19.1**	**66.6**	--	--	--	--	--	--
Sand	--	--	**25.3**	**40.6**	**22.2**	**31.0**	**23.9**	**21.4**	--	**43.7**	**42.2**	**18.1**	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	**56.2**	**40.3**	**45.7**	**48.3**	**61.7**	**54.5**	--	**40.0**	**30.1**	**11.8**	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	**17.1**	**13.9**	**25.4**	**15.7**	**13.7**	**21.0**	--	**10.8**	**8.60**	**3.50**	--	--	--	--	--	--
Fines	--	--	**73.3**	**54.2**	**71.1**	**64.0**	**75.4**	**75.5**	--	**50.8**	**38.7**	**15.3**	--	--	**81**	**87**	**63**	**10**
LPAH (mg/kg-OC)																		
Naphthalene	99	170	1.92 U	**1.53**	**4.95**	**1.36**	2.64 U	**0.92**	**1.18**	**4.65**	3.23 U	3.77 U	--	--	**2.30**	**4.40**	2.50 U	--
Acenaphthylene	66	66	1.92 U	0.50 U	**0.59**	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
Acenaphthene	16	57	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
Fluorene	23	79	1.92 U	0.50 U	**0.37**	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
Phenanthrene	100	480	1.92 U	**1.53**	**2.59**	**1.06**	2.64 U	**1.24**	**1.12**	**2.36**	3.23 U	3.77 U	--	--	**2.60**	**4.0**	2.50 U	--
Anthracene	220	1200	1.92 U	0.50 U	**0.47**	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
2-Methylnaphthalene	38	64	1.92 U	0.50 U	**0.27**	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
Total LPAH (SMS)	370	780	1.92 U	**3.06**	**8.99**	**2.42**	2.64 U	**2.17**	**2.30**	**7.01**	3.23 U	3.77 U	--	--	**4.90**	**8.40**	2.50 U	--
HPAH (mg/kg-OC)																		
Fluoranthene	160	1200	1.92 U	**2.18**	**3.30**	**1.46**	2.64 U	**1.59**	**1.37**	**3.39**	3.23 U	3.77 U	--	--	**2.50**	**4.40**	2.50 U	**2.92**
Pyrene	1000	1400	1.92 U	**2.23**	**3.42**	**1.42**	2.64 U	**1.46**	**0.92**	**2.99**	3.23 U	3.77 U	--	--	**2.0**	**4.60**	2.50 U	**2.33**
Benzo(a)anthracene	110	270	1.92 U	**0.60**	**0.84**	**0.35**	2.64 U	**0.51**	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Chrysene	110	460	1.92 U	**0.72**	**0.96**	**0.41**	2.64 U	**0.55**	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	**2.50**	2.50 U	1.58 U
Total benzofluoranthenes	230	450	1.92 U	**1.43**	**2.16**	**1.19**	2.64 U	**0.95**	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	--	--	--	1.58 U
Benzo(a)pyrene	99	210	1.92 U	**0.77**	**1.06 J**	**0.50**	2.64 U	**0.58**	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	34	88	1.92 U	0.50 U	**0.50 J**	0.29 U	2.64 U	**0.38**	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Dibenzo(a,h)anthracene	12	33	1.92 U	0.50 U	0.23 UJ	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Benzo(g,h,i)perylene	31	78	1.92 U	0.50 U	**0.44 J**	0.29 U	2.64 U	**0.44**	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Total HPAH (SMS)	960	5300	1.92 U	**7.94**	**12.7**	**5.36**	2.64 U	**6.50**	**2.30**	**6.38**	3.23 U	3.77 U	--	--	**4.50**	**11.5**	2.50 U	**5.25**
Misc Extractables (mg/kg-OC)																		
1,2-Dichlorobenzene	2.3	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
1,4-Dichlorobenzene	3.1	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
1,2,4-Trichlorobenzene	0.81	1.8	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
Hexachlorobenzene	0.38	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
Dimethylphthalate	53	53	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Diethylphthalate	61	110	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Di-n-butylphthalate	220	1700	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.47 U	0.62 U	1.50 U	10 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Butylbenzylphthalate	4.9	64	1.92 U	**0.50**	0.23 U	**0.34**	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
bis(2-ethylhexyl)phthalate	47	78	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	**8.19**	0.47 U	**16 B**	**9.80 B**	2.50 U	**7.83 B**
Di-n-octylphthalate	58	4500	1.92 U	0.50 U	0.23 UJ	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	1.58 U
Dibenzofuran	15	58	1.92 U	0.50 U	**0.27**	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
Hexachlorobutadiene	3.9	6.2	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.62 U	1.50 U	3.23 U	3.77 U	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
n-Nitroso-di-phenylamine	11	11	1.92 UJ	0.50 UJ	0.23 UJ	0.29 UJ	2.64 UJ	0.30 UJ	0.62 UJ	1.50 UJ	3.23 UJ	3.77 UJ	--	--	1.90 U	1.90 U	2.50 U	--
PCBs (mg/kg-OC)																		
Total PCBs (SMS)	12	65	1.92 U	0.50 U	0.23 U	0.29 U	2.64 U	0.30 U	0.54 U	1.50 U	3.06 U	3.77 U	--	--	3.80 U	3.80 U	5.0 U	**16.7** *

Table F-2. Summary Statistics for Sediment Samples (Organic Carbon Normailzed Basis)

Task Code			FB_MJBSD	FB_MJBSD	FB_SBSN	FB_SBSN	FB_SBSN	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	FB_SHPSD	SM_ANCH1	SM_ANCH1	SM_ANCH1
Location ID			GPC-5	GPC-6	SB-SED01	SB-SED03	SB-SED04	ET-SS01	ET-SS02	ET-SS03	ET-SS04	ET-SS06	ET-SS07	ET-SS08	ET-SS09	Sed-1	Sed-2	Sed-3
Sample ID			154007016	154007017	B708114-12	B708114-13	B708114-14	ET-SS01-12/11/1998	ET-SS02-12/11/1998	ET-SS03-12/11/1998	ET-SS04-12/11/1998	ET-SS06-12/11/1998	ET-SS07-12/11/1998	ET-SS08-12/11/1998	ET-SS09-12/11/1998	Sed-1	Sed-2	Sed-3
Sample Date			6/6/1997	6/6/1997	8/6/1997	8/6/1997	8/6/1997	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	12/11/1998	11/14/2001	11/14/2001	11/14/2001
Depth Interval			0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.3 ft	0-0.13 ft	0-0.2 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft
Sample Matrix	SMS	SMS	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Conventionals (%)																		
Total solids	--	--	**48.5**	**44.6**	**71.2**	**74.4**	**55.8**	**88.2**	**0.71**	**78.5**	**93.3**	**77.8**	**62.9**	**88.7**	**83**	**72.7**	**47**	**70.8**
Total organic carbon	--	--	**1.9**	**2.2**	**0.3**	**0.44**	**2.46**	**0.72**	**8.7**	**13**	**0.64**	**5.2**	**5.7**	**1.6**	**0.45**	**0.38**	**6.3**	**2.6**
Grain Size (%)																		
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fines	--	--	**84**	**92**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LPAH (mg/kg-OC)																		
Naphthalene	99	170	**1.47**	0.86 U	**9.67**	4.55 U	**3.21**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**1.75**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**3.49**	0.76 U
Acenaphthylene	66	66	1.05 U	0.86 U	6.67 U	4.55 U	0.40 U	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**0.52**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**6.03**	**1.15**
Acenaphthene	16	57	**1.53**	0.86 U	6.67 U	4.55 U	**0.77**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**5.96**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**2.38**	0.76 U
Fluorene	23	79	**1.89**	0.86 U	6.67 U	4.55 U	**0.73**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**10**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**5.56**	**0.80**
Phenanthrene	100	480	**10**	**2.41**	**20.7**	4.55 U	**7.89**	2.64 U	**0.23**	0.14 U	5.94 U	0.36 U	**80.7**	**5.62**	**17.8**	**11.1**	**54**	**8.08**
Anthracene	220	1200	**3.84**	0.86 U	6.67 U	4.55 U	**1.46**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**19.3**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**9.52**	**1.77**
2-Methylnaphthalene	38	64	1.05 U	0.86 U	6.67 U	4.55 U	**0.52**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**5.61**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**2.06**	0.76 U
Total LPAH (SMS)	370	780	**18.7**	**2.41**	**30.3**	4.55 U	**14.1**	2.64 U	**0.23**	0.14 U	5.94 U	0.36 U	**118**	**5.62**	**17.8**	**11.1**	**81**	**11.8**
HPAH (mg/kg-OC)																		
Fluoranthene	160	1200	**14.7**	**5.0**	**29**	4.55 U	**6.71**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	**6.25**	0.36 U	**26.3**	**5.0**	**20**	**16.6**	**57.1**	**10.4**
Pyrene	1000	1400	**14.2**	**5.0**	**27.3**	4.55 U	**8.17**	2.64 U	**0.28**	0.14 U	**6.25**	0.36 U	**52.6**	**5.0**	**17.8**	**13.2**	**47.6**	**9.62 J**
Benzo(a)anthracene	110	270	**4.68**	**1.68**	**10.7**	4.55 U	**2.48**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**21.1**	**1.88**	**4.44**	**6.32**	**15.9**	**5.77**
Chrysene	110	460	**9.47**	**4.09**	**15**	4.55 U	**2.76**	2.64 U	**0.28**	0.14 U	**3.12**	0.36 U	**22.8**	**3.12**	**8.89**	**7.63**	**20.6**	**7.69**
Total benzofluoranthenes	230	450	**9.74**	**4.27**	**11**	4.55 U	**3.33**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**19.3**	**4.38**	**13.3**	5.26 U	**32.2**	**10**
Benzo(a)pyrene	99	210	**4.58**	**1.68**	**9.0**	4.55 U	**2.11**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**16.5**	**1.88**	**8.89**	5.26 U	**20.6**	**4.62**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	34	88	**2.63**	0.86 U	6.67 U	4.55 U	**1.26**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**6.14**	**2.50**	**4.44**	5.26 U	**8.57**	**2.15**
Dibenzo(a,h)anthracene	12	33	1.05 U	0.86 U	6.67 U	4.55 U	0.40 U	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**2.28**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**4.44**	0.76 U
Benzo(g,h,i)perylene	31	78	**2.26**	**1.0**	6.67 U	4.55 U	**1.67**	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**7.37**	**1.25**	**6.67**	5.26 U	**7.78**	**1.92**
Total HPAH (SMS)	960	5300	**62.3**	**22.7**	**102**	4.55 U	**28.5**	2.64 U	**0.57**	0.14 U	**15.6**	0.36 U	**174**	**25**	**84.4**	**43.7**	**215**	**52.2**
Misc Extractables (mg/kg-OC)																		
1,2-Dichlorobenzene	2.3	2.3	1.05 U	0.86 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	3.1	9	1.05 U	0.86 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	0.81	1.8	1.05 U	0.86 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.38	2.3	1.05 U	0.86 U	13.3 U	9.09 U	1.63 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	0.30 U	0.76 U
Dimethylphthalate	53	53	1.05 U	0.86 U	13.3 U	9.09 U	1.63 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	**0.60**	0.76 U
Diethylphthalate	61	110	1.05 U	0.86 U	13.3 U	9.09 U	1.63 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	0.30 U	0.76 U
Di-n-butylphthalate	220	1700	1.05 U	0.86 U	333 U	227 U	40.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	0.30 U	**1.23**
Butylbenzylphthalate	4.9	64	1.05 U	0.86 U	66.7 U	45.5 U	8.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	0.30 U	0.76 U
bis(2-ethylhexyl)phthalate	47	78	**4.21 B**	**2.36 B**	333 U	227 U	40.7 U	**3.89**	**0.32**	**0.18**	2.97 U	0.36 U	**0.57**	1.19 U	**6.67**	6.32 U	**20.6**	**15.4**
Di-n-octylphthalate	58	4500	1.05 U	0.86 U	333 U	227 U	40.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	0.30 U	0.76 U
Dibenzofuran	15	58	**1.21**	0.86 U	13.3 U	9.09 U	1.63 U	2.64 U	0.23 U	0.14 U	2.97 U	0.36 U	**1.11**	1.19 U	4.22 U	5.26 U	**2.70**	0.76 U
Hexachlorobutadiene	3.9	6.2	1.05 U	0.86 U	13.3 U	9.09 U	1.63 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	0.30 U	0.76 U
n-Nitroso-di-phenylamine	11	11	1.05 U	0.86 U	13.3 U	9.09 U	1.63 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 U	0.30 U	0.76 U
PCBs (mg/kg-OC)																		
Total PCBs (SMS)	12	65	--	1.73 U	16.7 U	11.4 U	--	**4.17**	**32.0 ***	**10.8**	**7.34**	1.54 U	**1.40**	--	--	**8.95**	**71.4 * #**	**108 * #**

Table F-2. Summary Statistics for Sediment Samples (Organic Carbon Normailzed Basis)

Task Code			SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_ANCH2	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI	SM_MJBPI					
Location ID			AN-SS-1	AN-SS-2	AN-SS-3	AN-SS-4	AN-SS-5	AN-SS-6	AN-SS-7	AN-SS-8	AN-SS-9	IS-02	IS-04	IS-06	IS-08	IS-10	IS-12					
Sample ID			AN-SS-1	AN-SS-2	AN-SS-3	AN-SS-4	AN-SS-5	AN-SS-6	AN-SS-7	AN-SS-8	AN-SS-9	294001	294003	294005	294007	294009	294011					
Sample Date			2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	2/12/2002	7/17/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/19/2000	7/19/2000					
Depth Interval			0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.33 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft	0-0.5 ft					
Sample Matrix	SMS	SMS	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE					
Sample Type	SQS	CSL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Samples	Detects	Non-Detects	Exceedances	DL Exceedances
Conventionals (%)																						
Total solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.83**	**0.8**	49	49	0	0	0
Total organic carbon	--	--	**1.6**	**1.1**	**2.2**	**2.2**	**1.6**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	**1**	**1.47**	**1.04**	**2.13**	**1.16**	**2.29**	**1.52**	62	62	0	0	0
Grain Size (%)																		0	0	0	0	0
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	24	0	0	0
Sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	24	0	0	0
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	24	0	0	0
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	24	0	0	0
Fines	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	30	0	0	0
LPAH (mg/kg-OC)																		0	0	0	0	0
Naphthalene	99	170	--	--	2.64 U	--	--	--	--	**1.69**	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	**7.89 J**	52	18	34	0	0
Acenaphthylene	66	66	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	52	4	48	0	0
Acenaphthene	16	57	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	**5.86 J**	52	5	47	0	0
Fluorene	23	79	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	**6.18 J**	52	7	45	0	0
Phenanthrene	100	480	--	--	**5.45**	--	--	--	--	**3.31**	--	27.9 U	**12.5 J**	**7.04 J**	32.8 U	**12.7 J**	**48.7**	52	30	22	0	0
Anthracene	220	1200	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	**4.81 J**	19.7 U	32.8 U	21 U	**13.8 J**	52	8	44	0	0
2-Methylnaphthalene	38	64	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	52	4	48	0	0
Total LPAH (SMS)	370	780	--	--	**5.45**	--	--	--	--	**5.0**	--	27.9 U	**17.3**	**7.04**	32.8 U	**12.7**	**82.4**	52	30	22	0	0
HPAH (mg/kg-OC)																		0	0	0	0	0
Fluoranthene	160	1200	--	--	**12.7**	--	--	--	--	**4.54**	--	27.9 U	**17.3 J**	**9.86 J**	32.8 U	**13.1 J**	**48**	53	33	20	0	0
Pyrene	1000	1400	--	--	**7.27**	--	--	--	--	**3.23**	--	27.9 U	**17.3 J**	**8.45 J**	32.8 U	**15.3 J**	**46.1**	53	34	19	0	0
Benzo(a)anthracene	110	270	--	--	**3.09**	--	--	--	--	**1.54**	--	27.9 U	**6.63 J**	**2.58 J**	32.8 U	**5.68 J**	**19.7 J**	53	22	31	0	0
Chrysene	110	460	--	--	**6.36**	--	--	--	--	**1.92**	--	27.9 U	**7.21 J**	**3.52 J**	32.8 U	**7.42 J**	**20.4 J**	53	26	27	0	0
Total benzofluoranthenes	230	450	--	--	**6.82**	--	--	--	--	**3.08**	--	27.9 U	**7.02**	**3.0**	32.8 U	**9.17**	**23.9**	50	22	28	0	0
Benzo(a)pyrene	99	210	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	**5.96 J**	19.7 U	32.8 U	**4.80 J**	**12.5 J**	53	17	36	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	34	88	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	**2.40 J**	**3.82 J**	53	12	41	0	0
Dibenzo(a,h)anthracene	12	33	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	53	2	51	0	0
Benzo(g,h,i)perylene	31	78	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	**3.68 J**	53	12	41	0	0
Total HPAH (SMS)	960	5300	--	--	**36.3**	--	--	--	--	**14.3**	--	27.9 U	**61.4**	**27.4**	32.8 U	**57.9**	**178**	53	34	19	0	0
Misc Extractables (mg/kg-OC)																		0	0	0	0	0
1,2-Dichlorobenzene	2.3	2.3	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	--	--	--	--	--	--	7	0	7	0	0
1,4-Dichlorobenzene	3.1	9	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	--	--	--	--	--	--	7	0	7	0	0
1,2,4-Trichlorobenzene	0.81	1.8	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	--	--	--	--	--	--	32	0	32	0	0
Hexachlorobenzene	0.38	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	17	0	17	0	0
Dimethylphthalate	53	53	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	45	1	44	0	0
Diethylphthalate	61	110	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	45	0	45	0	0
Di-n-butylphthalate	220	1700	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	45	1	44	0	0
Butylbenzylphthalate	4.9	64	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	45	3	42	0	0
bis(2-ethylhexyl)phthalate	47	78	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	55	16	39	0	0
Di-n-octylphthalate	58	4500	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	45	0	45	0	0
Dibenzofuran	15	58	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	**3.42 J**	52	5	47	0	0
Hexachlorobutadiene	3.9	6.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	42	0	42	0	0
n-Nitroso-di-phenylamine	11	11	--	--	2.64 U	--	--	--	--	1.46 U	--	27.9 U	44.2 U	19.7 U	32.8 U	21 U	29.6 U	44	0	44	0	0
PCBs (mg/kg-OC)																		0	0	0	0	0
Total PCBs (SMS)	12	65	**1.06**	3.18 U	**1.09**	1.73 U	2.38 U	2.50 U	3.17 U	2.92 U	3.80 U	2.79 U	4.42 U	1.97 U	3.28 U	**21.0 ***	**6.32**	56	14	42	5	0

Table F-2. Summary Statistics for Sediment Samples (Organic Carbon Normailzed Basis)

Task Code Location ID Sample ID Sample Date Depth Interval Sample Matrix Sample Type	SMS SQS	SMS CSL	Summary Statistics Max Detected Concentration	Date/ID for Max Concentration	Min Detected Concentration	Date/ID for Min Concentration	Average Detected Concentration	Min DL for NonDetects	Max DL for NonDetects
Conventionals (%)									
Total solids	--	--	93.3	ET-SS04-12/11/1998	0.71	ET-SS02-12/11/1998	63.52938776	-	-
Total organic carbon	--	--	13	ET-SS03-12/11/1998	0.259	AN-RI-SEDC-01C	2.422258065	-	-
Grain Size (%)			-	-	-	-	-	-	-
Gravel	--	--	66.6	AN-RI-SEDC-09C	0.3	AN-RI-SEDC-06C	11.15833333	-	-
Sand	--	--	82.1	AN-RI-SEDC-01A	11.3	AN-RI-SEDC-04C	40.17916667	-	-
Silt	--	--	71.5	AN-RI-SEDC-04C	8	AN-RI-SEDC-02A	36.15416667	-	-
Clay	--	--	25.4	AN-RI-SEDC-08A	3.4	AN-RI-SEDC-02A	12.5	-	-
Fines	--	--	92	154007017	10	154007015	52.82333333	-	-
LPAH (mg/kg-OC)			-	-	-	-	-	-	-
Naphthalene	99	170	9.67	B708114-12	0.3	AN-RI-SEDC-06A	3.052777778	0.14	44.2
Acenaphthylene	66	66	6.03	Sed-2	0.52	ET-SS07-12/11/1998	2.0725	0.14	44.2
Acenaphthene	16	57	5.96	ET-SS07-12/11/1998	0.77	B708114-14	3.3	0.14	44.2
Fluorene	23	79	10	ET-SS07-12/11/1998	0.37	AN-RI-SEDC-08A	3.647142857	0.14	44.2
Phenanthrene	100	480	80.7	ET-SS07-12/11/1998	0.23	ET-SS02-12/11/1998	11.151	0.14	32.8
Anthracene	220	1200	19.3	ET-SS07-12/11/1998	0.47	AN-RI-SEDC-08A	6.87125	0.14	32.8
2-Methylnaphthalene	38	64	5.61	ET-SS07-12/11/1998	0.27	AN-RI-SEDC-08A	2.115	0.14	44.2
Total LPAH (SMS)	370	780	118	ET-SS07-12/11/1998	0.23	ET-SS02-12/11/1998	16.483	0.14	32.8
HPAH (mg/kg-OC)			-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthene	160	1200	57.1	Sed-2	1.13	AN-RI-SEDC-06A	10.41909091	0.14	32.8
Pyrene	1000	1400	52.6	ET-SS07-12/11/1998	0.28	ET-SS02-12/11/1998	10.04058824	0.14	32.8
Benzo(a)anthracene	110	270	21.1	ET-SS07-12/11/1998	0.35	AN-RI-SEDC-08B	5.404090909	0.14	32.8
Chrysene	110	460	22.8	ET-SS07-12/11/1998	0.28	ET-SS02-12/11/1998	6.230384615	0.14	32.8
Total benzofluoranthenes	230	450	32.2	Sed-2	0.95	AN-RI-SEDCZ-08A	7.810454545	0.14	32.8
Benzo(a)pyrene	99	210	20.6	Sed-2	0.5	AN-RI-SEDC-08B	5.702941176	0.14	32.8
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	34	88	8.57	Sed-2	0.38	AN-RI-SEDCZ-08A	2.9325	0.14	44.2
Dibenzo(a,h)anthracene	12	33	4.44	Sed-2	2.28	ET-SS07-12/11/1998	3.36	0.14	44.2
Benzo(g,h,i)perylene	31	78	7.78	Sed-2	0.34	AN-RI-SEDC-06A	2.901666667	0.14	44.2
Total HPAH (SMS)	960	5300	215	Sed-2	0.57	ET-SS02-12/11/1998	38.57176471	0.14	32.8
Misc Extractables (mg/kg-OC)			-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichlorobenzene	2.3	2.3	-	-	-	-	-	0.86	2.64
1,4-Dichlorobenzene	3.1	9	-	-	-	-	-	0.86	2.64
1,2,4-Trichlorobenzene	0.81	1.8	-	-	-	-	-	0.23	8
Hexachlorobenzene	0.38	2.3	-	-	-	-	-	0.3	44.2
Dimethylphthalate	53	53	0.6	Sed-2	0.6	Sed-2	0.6	0.23	44.2
Diethylphthalate	61	110	-	-	-	-	-	0.23	44.2
Di-n-butylphthalate	220	1700	1.23	Sed-3	1.23	Sed-3	1.23	0.23	333
Butylbenzylphthalate	4.9	64	2.91	AN-RI-SEDC-03A	0.34	AN-RI-SEDC-08B	1.25	0.23	66.7
bis(2-ethylhexyl)phthalate	47	78	20.6	Sed-2	0.18	ET-SS03-12/11/1998	6.64125	0.23	333
Di-n-octylphthalate	58	4500	-	-	-	-	-	0.23	333
Dibenzofuran	15	58	3.42	294011	0.27	AN-RI-SEDC-08A	1.742	0.14	44.2
Hexachlorobutadiene	3.9	6.2	-	-	-	-	-	0.23	44.2
n-Nitroso-di-phenylamine	11	11	-	-	-	-	-	0.23	44.2
PCBs (mg/kg-OC)			-	-	-	-	-	-	-
Total PCBs (SMS)	12	65	108	Sed-3	1.06	AN-SS-1	20.84142857	0.18	16.7