APPENDIX B

ANALYTICAL RESULTS

B.1 SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS

B.2 SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS

B.3 SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS

B.4 FISH AND CRAYFISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS

B.5 PLANT TISSUE ANALYTICAL RESULTS

B.6 SUPPLEMENTAL SAMPLING ROUND

APPENDIX B.1

SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-01-01	SW-02-01	SW-03-01	SW-04-01	SW-05-01	SW-06-01	SW-07-01	SW-08-01	SW-09-01
VOCs (ug/L)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,1-Trichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trimethylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
2,2-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
2-Butanone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chlorotoluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
2-Hexanone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chlorotoluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
4-Isopropyltoluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
4-Methyl-2-Pentanone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Acetone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromochloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromodichloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon Disulfide	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon Tetrachloride	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform	1 U	1 U	1 U	1 U	1 J	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	3
cis-1,3-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromochloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dichlorodifluoromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachlorobutadiene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Isopropylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methylene Chloride	1 U	3 UJ	16 UJ	3 UJ	3 UJ	5 UJ	5 UJ	1 UJ	2 UJ
n-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
n-Propylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Naphthalene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
p/m-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrachloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	2	1 U	1 U	1 U	1 U
Toluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylenes	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trans-1,2-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2
Trichlorofluoromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl Chloride	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-01-01	SW-02-01	SW-03-01	SW-04-01	SW-05-01	SW-06-01	SW-07-01	SW-08-01	SW-09-01
SVOCs (ug/L)									
1,2,4-Trichlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2,4,6-Trichlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dichlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dimethylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dinitrophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2,4-Dinitrotoluene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,6-Dinitrotoluene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chloronaphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Methylnaphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Nitroaniline	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Nitrophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
3,3'-Dichlorobenzidine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
3-Nitroaniline	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
4-Bromophenol-phenylether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chloroaniline	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chlorophenyl-phenylether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Nitroaniline	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
4-Nitrophenol	20 U	20 U	R	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Acenaphthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Acenaphthylene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(a)anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(a)pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(b)fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(g,h,i)perylene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(k)fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-chloroethyl)ether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Butylbenzylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Di-n-butylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Di-n-octyl phthalate	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dibenzofuran	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Diethylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dimethyl Phthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Fluorene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorobutadiene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ
Hexachloroethane	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Isophorone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Nitrobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Pentachlorophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Phenanthrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Phenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-01-01	SW-02-01	SW-03-01	SW-04-01	SW-05-01	SW-06-01	SW-07-01	SW-08-01	SW-09-01
PCB/Pesticides (ug/L)									
4,4'-DDD	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
4,4'-DDE	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
4,4'-DDT	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Aldrin	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
alpha-BHC	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
alpha-Chlordane	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Aroclor 1016	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1221	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Aroclor 1232	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1242	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1248	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1254	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1260	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
beta-BHC	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
delta-BHC	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Dieldrin	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endosulfan I	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Endosulfan II	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endosulfan sulfate	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endrin	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endrin aldehyde	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endrin ketone	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
gamma-BHC (Lindane)	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
gamma-Chlordane	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Heptachlor	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U
Heptachlor epoxide	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Methoxychlor	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U
Toxaphene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Metals (ug/L)									
Aluminum	426	50.4	298	47.7	27.3	199	129	40.2	55.3
Antimony	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.3	1.2 U	1.2 U
Arsenic	3.1	2.8	5.2	6.5 U	3.4 UJ	6.5 U	13.9 U	6.8	11.5
Barium	29.6	34.5	41.9	44.4	50.3	32	33.9	29.2	31.3
Beryllium	0.035 U	0.035 U	0.035 U	0.11	0.059 UJ	0.097 U	0.1 U	0.095 U	0.093 U
Cadmium	0.099 U	0.1 U	0.099 U	0.099 U	0.099 U	0.099 U	0.099 U	1.4 U	1.5 UJ
Calcium	28100	28800	28900	32600	41800	42500	45300	49200	53200
Chromium	1.5	0.72	3.7	0.75	0.85	4.3	3.1	2.2	4.3
Cobalt	0.43	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.88 UJ	0.96 UJ	0.61 UJ	1.5 U
Copper	6.8	2.2	6	2.5	1.7	5.2	3.6	3.3	4.5
Cyanide	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Iron	703	304	1080	544	376	1180	1920	693	1000
Lead	4.1 J	0.85 UJ	7.5 J	1.7	0.84 U	5.7	4.3	0.85 U	1.8
Magnesium	5030	5060	5120	5710	7290	6830	7400	8040	8360
Manganese	70.9	97.4	221	317	320	504	585	356 J	644 J
Mercury	0.04 J	0.062 J	0.069 J	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.22 J	0.2 UJ	0.2 U
Nickel	2	0.89	1.5	1.1	1.3	1.9	1.7	1.3	1.4
Potassium	4160 J	4070 J	4070 J	3850	4560	5180	5050	5240	5330
Selenium	1.5 UJ	1.5 UJ	1.5 UJ	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 UJ	1.5 U
Silver	0.74 U	0.75 U	0.75 U	0.74 U	0.74 U	0.75 U	0.74 U	0.75 U	0.75 U
Sodium	62600	58900	49000	51200	65900	59800	54500	58800	61100
Thallium	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U
Vanadium	1.3	0.58	1.3	0.55 U	0.68	1.5	1.9	1.1 U	1.2 U
Zinc	45.5	4 U	29.4	12.4	10.8	29.8	18.9	37.7	46.2
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Suspended Solids (mg/L)	3	4.7	9.1	12	2.6	8.1	11.8	3.4	9.9
Dissolved Organic Carbon (mg/L)	6.8	7.1	8	7.1	5.7	6	7.6	4.9	5.6
Total Dissolved Solids (mg/L)	935	268	249	467	340	338	358	219	430
Alkalinity (as $CaCO_3$) (mg/L)	51	50	52	53	71	67	59	49	70
Chloride (mg/L)	95.4	85.1	78.9	86.9	111	102	97.8	99.5	101
Nitrate/Nitrite Nitrogen (mg/L)	1.1	0.89	0.9	0.62	2.1	2.2	2.9	5.1	2.8
Sulfate (mg/L)	40	35	54	49	48	70	88	87	123

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-01	SW-11-01	SW-12-01	SW-13-01	SW-14-01	SW-14-01-02	SW-15-01	SW-16-01	SW-16-01-02
VOCs (ug/L)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,1-Trichloroethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichloropropane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trimethylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
2,2-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
2-Butanone	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chlorotoluene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
2-Hexanone	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chlorotoluene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
4-Isopropyltoluene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
4-Methyl-2-Pentanone	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Acetone	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromochloromethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromodichloromethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon Disulfide	5 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	5 U
Carbon Tetrachloride	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	1 U	1	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	4	4
cis-1,3-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromochloromethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dichlorodifluoromethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachlorobutadiene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Isopropylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methylene Chloride	3 UJ	2 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	2 UJ	2 UJ
n-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
n-Propylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Naphthalene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
p/m-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrachloroethene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Toluene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylenes	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trans-1,2-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichloroethene	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	2	2
Trichlorofluoromethane	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl Chloride	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-01	SW-11-01	SW-12-01	SW-13-01	SW-14-01	SW-14-01-02	SW-15-01	SW-16-01	SW-16-01-02
SVOCs (ug/L)									
1,2,4-Trichlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2,4,6-Trichlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dichlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dimethylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dinitrophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2,4-Dinitrotoluene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ
2,6-Dinitrotoluene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chloronaphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Methylnaphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Nitroaniline	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Nitrophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
3,3'-Dichlorobenzidine	5 UJ	5 U	5 U	R	R	5 U	5 U	5 U	5 U
3-Nitroaniline	20 UJ	20 U	20 U	20 UJ	20 UJ	20 UJ	20 UJ	20 U	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
4-Bromophenol-phenylether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chloroaniline	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chlorophenyl-phenylether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Nitroaniline	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U
4-Nitrophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Acenaphthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Acenaphthylene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(a)anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(a)pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(b)fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(g,h,i)perylene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(k)fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-chloroethyl)ether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Butylbenzylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Di-n-butylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Di-n-octyl phthalate	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dibenzofuran	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Diethylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dimethyl Phthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Fluorene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorobutadiene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ
Hexachloroethane	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Isophorone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Nitrobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Pentachlorophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Phenanthrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Phenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-01	SW-11-01	SW-12-01	SW-13-01	SW-14-01	SW-14-01-02	SW-15-01	SW-16-01	SW-16-01-02
PCB/Pesticides (ug/L)									
4,4'-DDD	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
4,4'-DDE	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
4,4'-DDT	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Aldrin	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
alpha-BHC	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
alpha-Chlordane	0.05 U	0.05 U	0.0021 J	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Aroclor 1016	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1221	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U
Aroclor 1232	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1242	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1248	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1254	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Aroclor 1260	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
beta-BHC	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
delta-BHC	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Dieldrin	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endosulfan I	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Endosulfan II	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.0015 J	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endosulfan sulfate	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endrin	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endrin aldehyde	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Endrin ketone	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
gamma-BHC (Lindane)	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
gamma-Chlordane	0.05 U	0.0014 J	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Heptachlor	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Heptachlor epoxide	0.05 U	0.0014 J	0.0019 J	0.0011 J	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U
Methoxychlor	0.5 U	0.015 J	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Toxaphene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U
Metals (ug/L)									
Aluminum	2180	37.9	70.9	279	38.7 U	36.9 U	31.1 U	437	214
Antimony	1.5	1.2 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.2 U	1.2 U
Arsenic	77.1	12.7	22.7	21.5	13.3	13.5	11.6	23.6	15.9
Barium	54.4	33.2	35.8	37.9	35.7	35.1	33.5	37.4	34.1
Beryllium	0.18	0.035 U	0.1 U	0.099 U	0.1 U	0.1 U	0.099 U	0.043	0.043
Cadmium	2.5	0.1 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.34	0.12
Calcium	67700	70100	86200	78700	87300	87100	80100	57900	55600
Chromium	146	2.7	5.8	10.9	2.4	2.4	2.2	16.1	8.1
Cobalt	4.8	1.5 U	0.79	1	1.1	1.2	0.68999	2.2	1.6
Copper	111	4.1	5.8	14.1	3.5	3.7	3.7	18.1	9.4
Cyanide	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Iron	8470	1150	1580	1980	1610	1580	972	2370	1500
Lead	75.9 J	0.85 U	0.93999	9.5	0.75 U	0.75 U	0.74 U	10.7 J	4.7 J
Magnesium	10100	10100	12100	10800	12000	11900	11100	9170	8770
Manganese	691	336	506	493	623	609	316	812	743
Mercury	0.88	0.095 U	0.08 U	0.26	0.08 U	0.08 U	0.12	0.24	0.11 U
Nickel	6.2	2	2.5	2.4	2.6	2.4	2.2	2.4	2
Potassium	6420	5970	8040	7590	7960	7830	7470	5310	4950
Selenium	1.5 U	1.5 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.9 U	1.8 U	1.5 U	1.5 U
Silver	0.75 U	0.75 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.75 U	0.75 U
Sodium	66000	67500	73200	68200	74100	70900	69000	63100	60400
Thallium	1.7 U	1.7 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.7 U	1.7 U
Vanadium	7.4	0.79	0.84	1.4	0.55 U	0.71	0.73	2	1.3
Zinc	626 J	33 J	47.7 J	64.3 J	48.1 J	47.7 J	27.4 J	113 J	70.5 J
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Suspended Solids (mg/L)	104	3.1	4	2.8	4.6	5.2	2.9	17.5	14.9
Dissolved Organic Carbon (mg/L)	6.9	7.1	9.3	8.7	8.7	9	8.2	5.6	5.2
Total Dissolved Solids (mg/L)	519	511	598	555	494	523	491	450	436
Alkalinity (as $CaCO_3$) (mg/L)	81	96	123	120	138	138	122	70	70
Chloride (mg/L)	106	110	113	111	114	114	111	103	104
Nitrate/Nitrite Nitrogen (mg/L)	2.2	2.3	2.6	1.3	1.1	1.2	1.5	3	3.1
Sulfate (mg/L)	135	132	244	230	245	252	228	103	115

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-18-01	SW-23-01	SW-24-01	SW-25-01	SW-25-01-02	SW-26-01	SW-27-01	SW-MC-01	SW-MC-02
VOCs (ug/L)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
1,1,2-Trichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
1,1-Dichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
1,1-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
1,1-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dibromoethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dichloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
1,2-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
1,3,5-Trimethylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,3-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
2,2-Dichloropropane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
2-Butanone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U
2-Chlorotoluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
2-Hexanone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U
4-Chlorotoluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
4-Isopropyltoluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U
Acetone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Bromobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Bromochloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Bromodichloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Bromoform	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Bromomethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 UJ	2 UJ
Carbon Disulfide	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 UJ	2 UJ
Carbon Tetrachloride	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Chlorobenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Chloroethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 UJ	2 UJ
Chloroform	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Chloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
cis-1,2-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
cis-1,3-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Dibromochloromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Dibromomethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Ethylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Hexachlorobutadiene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Isopropylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Methylene Chloride	1 U	3 U	4 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UJ	5 UJ
n-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
n-Propylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Naphthalene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
o-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2 U
p/m-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	4 U
sec-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Styrene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
tert-Butylbenzene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Tetrachloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Toluene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Total Xylenes	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Trans-1,2-Dichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
trans-1,3-Dichloropropene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Trichloroethene	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Trichlorofluoromethane	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Vinyl Chloride	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-18-01	SW-23-01	SW-24-01	SW-25-01	SW-25-01-02	SW-26-01	SW-27-01	SW-MC-01	SW-MC-02
SVOCs (ug/L)									
1,2,4-Trichlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	13 U	13 U
2,4,6-Trichlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dichlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dimethylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,4-Dinitrophenol	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	13 UJ	13 UJ
2,4-Dinitrotoluene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2,6-Dinitrotoluene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chloronaphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Chlorophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Methylnaphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Nitroaniline	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	13 U	13 U
2-Nitrophenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
3,3'-Dichlorobenzidine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	R	5 U	5 U
3-Nitroaniline	20 UJ	20 U	20 U	20 UJ	20 UJ	20 UJ	20 UJ	5 U	5 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	13 UJ	13 UJ
4-Bromophenol-phenylether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chloroaniline	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Chlorophenyl-phenylether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Methylphenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Nitroaniline	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 UJ	13 U	13 U
4-Nitrophenol	20 UJ	20 U	R	20 UJ	20 U	20 U	R	13 U	13 U
Acenaphthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Acenaphthylene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(a)anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(a)pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(b)fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(g,h,i)perylene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzo(k)fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-chloroethyl)ether	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Butylbenzylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
Chrysene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Di-n-butylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Di-n-octyl phthalate	5 U	5 UJ	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
Dibenzo(a,h)anthracene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Dibenzofuran	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Diethylphthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dimethyl Phthalate	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Fluoranthene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Fluorene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Hexachlorobutadiene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 UJ
Hexachlorocyclopentadiene	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 U	5 UJ	5 UJ	5 U	13 U	13 U
Hexachloroethane	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Isophorone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Nitrobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Pentachlorophenol	20 U	20 U	R	20 U	20 U	20 U	20 U	13 U	13 U
Phenanthrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Phenol	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Pyrene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-18-01	SW-23-01	SW-24-01	SW-25-01	SW-25-01-02	SW-26-01	SW-27-01	SW-MC-01	SW-MC-02
PCB/Pesticides (ug/L)									
4,4'-DDD	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 U	0.0095 U
4,4'-DDE	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 U	0.0095 U
4,4'-DDT	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 UJ	0.0095 UJ
Aldrin	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
alpha-BHC	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
alpha-Chlordane	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
Aroclor 1016	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	0.045 U	0.048 U
Aroclor 1221	2 UJ	2 U	2 U	2 UJ	2 UJ	2 U	2 U	0.045 U	0.048 U
Aroclor 1232	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	0.045 U	0.048 U
Aroclor 1242	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	0.045 U	0.048 U
Aroclor 1248	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	0.045 U	0.048 U
Aroclor 1254	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	0.045 U	0.048 U
Aroclor 1260	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	0.045 U	0.048 U
beta-BHC	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
delta-BHC	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
Dieldrin	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 U	0.0095 U
Endosulfan I	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
Endosulfan II	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 U	0.0095 U
Endosulfan sulfate	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 U	0.0095 U
Endrin	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 U	0.0095 U
Endrin aldehyde	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 UJ	0.0095 UJ
Endrin ketone	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.0091 UJ	0.0095 UJ
gamma-BHC (Lindane)	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
gamma-Chlordane	0.05 UJ	0.05 U	0.0017 J	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
Heptachlor	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
Heptachlor epoxide	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.0091 U	0.0095 U
Methoxychlor	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.045 UJ	0.048 UJ
Toxaphene	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 UJ	5 U	5 U	0.091 U	0.095 U
Metals (ug/L)									
Aluminum	101	23.5 U	142	47.6	46.7	29.2 U	21.3	2500	110
Antimony	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	18.3 UJ	18.3 UJ
Arsenic	13.1	2.9	3.2	1.4 UJ	1.5 UJ	1 U	1.7 UJ	15.7 J	1.1 J
Barium	31.2	20.3	45.1	24.5	24.6	40.5	15.4	64	21.9
Beryllium	0.1 U	0.099 U	0.1 U	0.099 U	0.1 U	0.1 U	0.099 U	0.22 U	0.22 U
Cadmium	0.16	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.78 U	0.78 U
Calcium	76800	24300	37000	23300	23400	17700	19700	32900	32900
Chromium	10.5	0.47	0.88	0.25 U	0.25 U	0.25 U	0.34	9 U	9 U
Cobalt	1.1	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	7.1 J	3 U
Copper	8.5	0.35 U	3.9	1	1	1.4	0.45	13.8	1.4 U
Cyanide	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Iron	1060	1470	2780	116	120	221	251	15800	3010
Lead	4	0.75 U	6.3	0.74 U	0.96	0.75 U	0.75 U	51.4	1.2 J
Magnesium	11000	5150	5950	3820	3830	2050	4280	5600	4250
Manganese	330	780	520	46.3	46.5	285	47.5	1960	259
Mercury	0.08 U	0.11	0.13	0.12	0.11	0.08 U	0.097	0.087 U	0.04 U
Nickel	2.1	0.66	1.8	0.84	0.72	0.5 U	0.75	6.5 J	1 J
Potassium	7640	4920	6260	4230	4230	1080	4100	NA	NA
Selenium	1.8 U	1.8 U	1.9 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.1 U	1.1 U
Silver	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.78 U	0.78 U
Sodium	68000	48800	69100	47200	47000	88300	42200	NA	NA
Thallium	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.2 U	1.2 U
Vanadium	1.5	0.89	0.55 U	0.89	0.81	0.55 U	0.55 U	12 J	3.5 J
Zinc	48.2 J	2.2 J	16.1 J	2 J	1.5 UJ	2.7 J	1.6 UJ	71.7	3.9 U
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.3	8.59
Total Suspended Solids (mg/L)	9.1	5.9	28	3.8	3.5	1.8	1	64	2
Dissolved Organic Carbon (mg/L)	8.5	8.2	7.8	5.5	5.2	4.6	4.6	NA	NA
Total Dissolved Solids (mg/L)	552	292	398	202	208	302	208	NA	NA
Alkalinity (as $CaCO_3$) (mg/L)	104	52	53	41	46	21	38	NA	NA
Chloride (mg/L)	114	88.6	114	80.5	80.6	166	75.4	NA	NA
Nitrate/Nitrite Nitrogen (mg/L)	1	0.08	0.12	0.01	0.02	0.01	0.38	NA	NA
Sulfate (mg/L)	203	18	73	24	22	10	21	NA	NA

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-MC-02-02	SW-MC-03	SW-MC-03-01	SW-MC-04	SW-MC-12
VOCs (ug/L)					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,1,2-Trichloroethane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,1-Dichloroethane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,1-Dichloroethene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,1-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2-Dichloropropane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,3,5-Trimethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Chlorotoluene	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
4-Chlorotoluene	NA	NA	NA	NA	NA
4-Isopropyltoluene	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Acetone	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Benzene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Bromobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Bromoform	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Bromomethane	2 UJ	2 UJ	2 UJ	2 UJ	2 UJ
Carbon Disulfide	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon Tetrachloride	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Chlorobenzene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Chloroethane	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U
Chloroform	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Chloromethane	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 UJ
cis-1,2-Dichloroethene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
cis-1,3-Dichloropropene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibromochloromethane	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibromomethane	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ
n-Butylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA
n-Propylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
p/m-Xylene	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U
sec-Butylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
tert-Butylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Toluene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total Xylenes	NA	NA	NA	NA	NA
Trans-1,2-Dichloroethene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
trans-1,3-Dichloropropene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Trichloroethene	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-MC-02-02	SW-MC-03	SW-MC-03-01	SW-MC-04	SW-MC-12
SVOCs (ug/L)					
1,2,4-Trichlorobenzene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
1,2-Dichlorobenzene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
1,3-Dichlorobenzene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
1,4-Dichlorobenzene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	13 U	11 U	11 U	10 U	10 U
2,4,6-Trichlorophenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2,4-Dichlorophenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2,4-Dimethylphenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2,4-Dinitrophenol	13 UJ	11 UJ	11 UJ	10 UJ	10 UJ
2,4-Dinitrotoluene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2,6-Dinitrotoluene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2-Chloronaphthalene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2-Chlorophenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2-Methylnaphthalene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2-Methylphenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
2-Nitroaniline	13 U	11 U	11 U	10 U	10 U
2-Nitrophenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
3,3'-Dichlorobenzidine	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
3-Nitroaniline	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	13 UJ	11 UJ	11 UJ	10 UJ	10 UJ
4-Bromophenol-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
4-Chloro-3-methylphenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
4-Chloroaniline	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
4-Chlorophenyl-phenylether	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
4-Methylphenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
4-Nitroaniline	13 U	11 U	11 U	10 U	10 U
4-Nitrophenol	13 U	11 U	11 U	10 U	10 U
Acenaphthene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Acenaphthylene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Anthracene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Benzo(a)anthracene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Benzo(a)pyrene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Benzo(b)fluoranthene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Benzo(g,h,i)perylene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Benzo(k)fluoranthene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
bis(2-chloroethyl)ether	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5 U	4 U	3 J	4 U	4 U
Butylbenzylphthalate	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Carbazole	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Chrysene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Di-n-butylphthalate	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Di-n-octyl phthalate	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Dibenz(a,h)anthracene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Dibenzo(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Diethylphthalate	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Dimethyl Phthalate	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Fluoranthene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Fluorene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Hexachlorobenzene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Hexachlorobutadiene	5 UJ	4 UJ	4 UJ	4 UJ	4 UJ
Hexachlorocyclopentadiene	13 U	11 UJ	11 UJ	10 UJ	10 UJ
Hexachloroethane	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Isophorone	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
N-Nitrosodiphenylamine	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Naphthalene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Nitrobenzene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Pentachlorophenol	13 U	11 U	11 U	10 U	10 U
Phenanthrene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Phenol	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Pyrene	5 U	4 U	4 U	4 U	4 U

TABLE B-1
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-MC-02-02	SW-MC-03	SW-MC-03-01	SW-MC-04	SW-MC-12
PCB/Pesticides (ug/L)					
4,4'-DDD	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
4,4'-DDE	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
4,4'-DDT	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Aldrin	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
alpha-BHC	0.0092 U	0.0095 UJ	0.0084 UJ	0.01 U	0.0083 U
alpha-Chlordane	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Aroclor 1016	0.046 U	0.048 U	0.042 U	0.051 U	0.042 U
Aroclor 1221	0.046 U	0.048 U	0.042 U	0.051 U	0.042 U
Aroclor 1232	0.046 U	0.048 U	0.042 U	0.051 U	0.042 U
Aroclor 1242	0.046 U	0.048 U	0.042 U	0.051 U	0.042 U
Aroclor 1248	0.046 U	0.048 U	0.042 U	0.051 U	0.042 U
Aroclor 1254	0.046 U	0.048 U	0.042 U	0.051 U	0.042 U
Aroclor 1260	0.046 U	0.048 U	0.042 U	0.051 U	0.042 U
beta-BHC	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
delta-BHC	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Dieldrin	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Endosulfan I	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Endosulfan II	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Endosulfan sulfate	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Endrin	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Endrin aldehyde	0.0092 U	0.0095 UJ	0.0084 UJ	0.01 U	0.0083 U
Endrin ketone	0.0092 U	0.0095 UJ	0.0084 UJ	0.01 U	0.0083 U
gamma-BHC (Lindane)	0.0092 U	0.0095 UJ	0.0084 UJ	0.01 U	0.0083 U
gamma-Chlordane	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Heptachlor	0.0092 U	0.0095 UJ	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Heptachlor epoxide	0.0092 U	0.0095 U	0.0084 U	0.01 U	0.0083 U
Methoxychlor	0.046 U	0.048 UJ	0.042 UJ	0.051 U	0.042 U
Toxaphene	0.092 U	0.095 U	0.084 U	0.1 U	0.083 U
Metals (ug/L)					
Aluminum	132	115	184	102	202
Antimony	18.3 UJ	18.3 UJ	18.3 UJ	18.3 UJ	18.3 UJ
Arsenic	1.2 J	2.9 J	2.9 J	1.1 J	1.8 J
Barium	23.2	22.5	28.5	28	29.8
Beryllium	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.22 U
Cadmium	0.78 U	0.78 U	0.78 U	0.78 U	0.78 U
Calcium	34100	21300	23200	26300	25800
Chromium	9 U	9 U	9 J	9 U	9 U
Cobalt	3 U	3 U	3 J	3 U	3 U
Copper	1.4 U	1.4 U	2.4 J	2.6 J	1.7 J
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	3160	1270	2210	1070	1110
Lead	1.1 J	3.2 J	2.7 J	4 J	5.6
Magnesium	4360	4140	4440	4910	4710
Manganese	296	159	425	250	210
Mercury	0.04 U	0.04 U	0.04 U	0.04 U	0.04 U
Nickel	1.3 J	1.9 J	1.9 J	1.3 J	1.2 U
Potassium	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.6 J	1.1 U
Silver	0.78 U	0.78 U	0.78 U	0.78 U	0.78 U
Sodium	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U
Vanadium	2.6 U	2.7 J	4.3 J	2.6 U	2.6 U
Zinc	3.9 U	8.2 U	14.7 J	9 U	21.1 J
Total Organic Carbon (mg/L)	9.16	9.85	9.31	4.17	3.89
Total Suspended Solids (mg/L)	2	2	3	2	9
Dissolved Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA
Total Dissolved Solids (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity (as $CaCO_3$) (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate/Nitrite Nitrogen (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA

APPENDIX B.2

SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-01-FW	SD-01-02-FW	SD-01-03-FW	SD-01-04-FW	SD-01-05-FW	SD-01-06-FW	SD-01-06-ME	SD-01-07-FW	SD-01-07-ME
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26 UJ	NA	30 UJ
1,1,1-Trichloroethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	197 UJ	14 UJ	228 UJ
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	66 UJ	14 UJ	76 UJ
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	66 UJ	14 UJ	76 UJ
1,1-Dichloroethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	197 UJ	14 UJ	228 UJ
1,1-Dichloroethene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	197 UJ	14 UJ	228 UJ
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	197 UJ	14 UJ	228 UJ
1,2-Dichloroethene(total)	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
1,2-Dichloropropane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	11 UJ	12 J	11 UJ	20 J	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
2-Hexanone	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
4-Methyl-2-pentanone	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Acetone	43 UJ	77 UJ	23 UJ	120 UJ	120 UJ	57 UJ	NA	24 UJ	NA
Benzene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	26 UJ	14 UJ	30 UJ
Bromodichloromethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Bromoform	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Bromomethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Carbon Disulfide	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Carbon Tetrachloride	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Chlorobenzene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Chloroethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Chloroform	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	66 UJ	14 UJ	76 UJ
Chloromethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62 J	NA	58 J
cis-1,3-Dichloropropene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	26 UJ	14 UJ	30 UJ
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	37 UJ	52 UJ	11 UJ	49 UJ	52 UJ	26 UJ	197 UJ	14 UJ	228 UJ
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	197 UJ	NA	228 UJ
Styrene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Tetrachloroethene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	197 UJ	14 UJ	228 UJ
Toluene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	197 UJ	NA	228 UJ
trans-1,3-Dichloropropene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
Trichloroethene	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	37 J	14 UJ	76 UJ
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	197 UJ	14 UJ	228 UJ
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66 UJ	NA	76 UJ
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66 UJ	NA	76 UJ
Xylenes (total)	11 UJ	12 UJ	11 UJ	13 UJ	12 UJ	26 UJ	NA	14 UJ	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2,4-Dichlorophenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2,4-Dimethylphenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-01-FW	SD-01-02-FW	SD-01-03-FW	SD-01-04-FW	SD-01-05-FW	SD-01-06-FW	SD-01-06-ME	SD-01-07-FW	SD-01-07-ME
2,4-Dinitrophenol	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2-Chloronaphthalene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2-Chlorophenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2-Methylnaphthalene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	20 J	480 U	20 J
2-Methylphenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
2-Nitroaniline	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
2-Nitrophenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
4-Bromophenyl-phenylether	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
4-Chloroaniline	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
4-Methylphenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
4-Nitroaniline	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
4-Nitrophenol	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
Acenaphthene	370 U	380 U	65 J	420 U	400 U	870 UJ	33 J	480 U	32 J
Acenaphthylene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	33 J	480 U	37 J
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	43 J	380 U	120 J	27 J	400 U	150 J	92	480 U	100
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	120 J	380 U	250 J	90 J	400 U	650 J	1000	100 J	1100
Benzo(a)pyrene	93 J	380 U	210 J	89 J	400 U	850 J	930	130 J	920
Benzo(b)fluoranthene	98 J	380 U	170 J	90 J	400 U	1100 J	1400	150 J	1600
Benzo(g,h,i)perylene	370 U	380 U	120 J	420 U	400 U	1000 J	480	140 J	510
Benzo(k)fluoranthene	100 J	380 U	210 J	94 J	400 U	840 J	730	160 J	690
bis(2-Chloroethoxy)methane	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Butylbenzylphthalate	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	370 U	380 U	74 J	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Chrysene	160 J	380 U	290 J	130 J	400 U	1100 J	880	150 J	980
Dibenz(a,h)anthracene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	120	480 U	110
Dibenzofuran	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Diethylphthalate	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Dimethylphthalate	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Di-n-butylphthalate	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Di-n-octylphthalate	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Fluoranthene	300 J	110 J	550 J	240 J	400 U	1500 J	2100	210 J	2200
Fluorene	370 U	380 U	54 J	420 U	400 U	870 UJ	89	480 U	89
Hexachlorobenzene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Hexachlorobutadiene sv	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Hexachloroethane	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	370 U	380 U	120 J	420 U	400 U	880 J	580	130 J	640
Isophorone	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Naphthalene sv	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	24 J	480 U	23 J
Nitrobenzene	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
N-nitrosodiphenylamine	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Pentachlorophenol	930 U	970 U	950 U	1100 U	1000 U	2200 UJ	NA	1200 U	NA
Phenanthrene	290 J	100 J	500 J	200 J	400 U	590 J	840	74 J	900
Phenol	370 U	380 U	380 U	420 U	400 U	870 UJ	NA	480 U	NA
Pyrene	290 J	130 J	580 J	250 J	400 U	1400 J	1900	260 J	1900
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-01-FW	SD-01-02-FW	SD-01-03-FW	SD-01-04-FW	SD-01-05-FW	SD-01-06-FW	SD-01-06-ME	SD-01-07-FW	SD-01-07-ME
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31 U	NA	0.31 U
4,4'-DDD	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	16 J	4.8 U	18 J
4,4'-DDE	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	24	4.8 U	28
4,4'-DDT	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	2.5 J	4.8 U	3.2 J
Aldrin	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.16 U	2.5 U	0.21 J
alpha-BHC	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.16 U	2.5 U	0.17 J
alpha-Chlordane	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	9.3 J	2.5 U	10 J
Aroclor 1016	190 U	38 U	38 U	42 U	40 U	430 U	3.1 U	48 U	3.1 U
Aroclor 1221	380 U	78 U	77 U	86 U	81 U	880 U	6.2 U	97 U	6.3 U
Aroclor 1232	190 U	38 U	38 U	42 U	40 U	430 U	3.1 U	48 U	3.1 U
Aroclor 1242	190 U	38 U	38 U	42 U	40 U	430 U	3.1 U	48 U	3.1 U
Aroclor 1248	190 U	38 U	38 U	42 U	40 U	430 U	46 J	48 U	70 J
Aroclor 1254	190 U	38 U	38 U	42 U	40 U	430 U	3.1 U	48 U	3.1 U
Aroclor 1260	190 U	38 U	38 U	42 U	40 U	430 U	47	48 U	69 J
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.16 U	2.5 U	0.16 U
delta-BHC	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.19 J	2.5 U	0.16 U
Dieldrin	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	0.5 J	4.8 U	0.61 J
Endosulfan I	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.16 U	2.5 U	0.16 U
Endosulfan II	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	0.41	4.8 U	0.66
Endosulfan Sulfate	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	0.67 J	4.8 U	0.78 J
Endrin	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	1.2 J	4.8 U	1.8 J
Endrin Aldehyde	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	3.4 J	4.8 U	3.2 J
Endrin Ketone	19 U	3.8 U	3.8 U	4.2 U	4 U	43 U	0.31 U	4.8 U	0.31 U
gamma-BHC (Lindane)	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.16 U	2.5 U	0.16 U
gamma-Chlordane	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	6.4 J	2.5 U	6.8 J
Heptachlor	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.16 U	2.5 U	0.16 U
Heptachlor Epoxide	9.6 U	2 U	2 U	2.2 U	2 U	22 U	0.16 U	2.5 U	0.16 U
Methoxychlor	96 U	20 U	20 U	22 U	20 U	220 U	1.6 U	25 U	1.6 U
Toxaphene	960 U	200 U	200 U	220 U	200 U	2200 U	16 U	250 U	16 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2970	3000	3750	3290	3340	19000	12200 J	6770	13200 J
Antimony	0.55 J	0.5 UJ	0.93999 J	0.48 UJ	0.44 UJ	2.2 J	1.7 J	0.53 J	1.8 J
Arsenic	3.1	2.4	5	3	6.2	171	78.1	63.3	111
Barium	9.5	8.1	10.8	10.7	12.6	53.1	85.8	29.6	95.1
Beryllium	0.12 U	0.075 U	0.21 U	0.059 U	0.08599 U	1	0.87 J	0.3 U	0.98 J
Cadmium	0.046 U	0.045	0.18	0.092	0.089	37.7	6.8	3.9	8.5
Calcium	972	1040	1230	1050	840	3510	5420	1810	7510
Chromium	7.2	7.5	9.3	7.1	9.8	95.9	148 J	18.3	192 J
Cobalt	2.8	2.9	4.6	3.2	3.8	38.9	27.9 J	14.8	33.1 J
Copper	6.7	5.8	8.6	8.1	15	1250	305	155	436
Cyanide	0.52 U	0.54 U	0.47 U	0.49 U	0.41 U	1.4 U	NA	0.61 U	NA
Iron	5050	4960	6800	4830	7490	20000	31800 J	13200	32500 J
Lead	9 J	7.9 J	12.2 J	10.4 J	39.9 J	384 J	413 J	122 J	477 J
Magnesium	1310	1620	1940	1460	1320	3520	3480	2030	3430
Manganese	72.3	68.9	90.9	74.9	103	327	479	123	595
Mercury	0.022 UJ	0.025 UJ	0.018 U	0.028 U	0.023 U	0.63	1	0.095 U	1.1
Nickel	4.9	5.1	7.2	5.2	7	24.7	40.4 J	10.4	41.3 J
Potassium	380 J	396 J	436 J	449 J	351 J	937 J	1190 J	1030 J	1170 J
Selenium	0.68 UJ	0.62 UJ	0.43 UJ	0.59 UJ	0.55 UJ	2.2 UJ	5.1 J	0.66 UJ	1.4 J
Silver	0.34 U	0.31 U	0.51	0.3 U	0.28 U	0.7 U	0.75 J	0.33 U	0.66 J
Sodium	59.2 U	53.7 U	37.4 U	51.6 U	47.8 U	1080	583	165	611
Thallium	0.8 U	0.72 U	0.54	0.68999 U	0.64 U	2.9	0.63 UJ	1	0.43 UJ
Vanadium	9.4	7.8	11.6	8.5	10.1	34.6	56.4	15.8	55.3
Zinc	46.1	53.9	82.9	81.4	127	7380	2080 J	1470	2370 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.494 J	NA	8.239 J
Cadmium	0.74	0.2 U	0.14 UJ	0.28 U	0.21 U	33.6	8.96 UJ	3.8	10.08 J
Copper	2.7 U	4.4 U	9 U	14.6 U	33.7 U	635 J	3.175 UJ	84.2 U	5.08 J
Lead	8	6.9	11.8	33.1	31	372	387.464 J	56	441.336 J
Mercury	0.003 U	0.003 U	0.02	0.14	0.04	0.01 U	10.03 U	0.004 U	10.03 U
Nickel	1.5 U	4 U	24.2 U	53.9 U	52 U	88.4 U	50.4734 J	5.7 U	13.4987 J
SEM/AVS Ratio	0.27	3.3	0.92	2.0	0.12	0.5	0.41	0.54	0.4
Sulfide	70.62 J	9.309 J	39.162 J	27.927 J	526.44 J	7094.1 J	2311.2	1325.73 J	2564.79
Zinc	36.3	59.5	69.7	104	118	6430	1733.1 J	1440	1916.22 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	230000 J	NA	152000 J
Total Organic Carbon	114 U	2100	114 U	17000	116 U	65700	NA	9100	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.6 J	NA	6.9 J
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	83.7	NA	81.6
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	99.1
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.3	NA	18.4

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-01-FW	SD-01-02-FW	SD-01-03-FW	SD-01-04-FW	SD-01-05-FW	SD-01-06-FW	SD-01-06-ME	SD-01-07-FW	SD-01-07-ME
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	6.8	10.6	9.4	4.6	12.7	1.8	0.1	3.5	0.1
#100 (0.150 - 0.180 mm)	3.8	2.5	5	6.7	0.7	1	NA	0.8	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	9
#100 (0.180 - 0.250 mm)	7.1	7.5	9.5	14.4	3.3	1.5	NA	1.7	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	10	15.9	7.6	6.9	23.9	4.1	3.8	11.1	2.5
#200 (0.075 - 0.150 mm)	8.9	3.2	12.5	15.2	0.2	4	21.5	2.9	20.2
#4 (4.75 - 9.75 mm)	12.8	13.1	13.1	10.2	13.8	0	0	3.3	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	11.7	22.4	10.6	14.3	19.9	5.1	6.7	12	4.8
#60 (0.250 - 0.425 mm)	9.5	17.1	11.6	18.5	11.5	2.9	8.8	3.9	6.7
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	26.6	5.7	17.4	4.6	11.2	43.2	0	6	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.58	NA	4.27
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0018	NA	0.0018
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.189	NA	17.08
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0169	NA	0.0173
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41.218	NA	32.025
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0442	NA	0.0455
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.58	NA	6.405
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0044	NA	0.0044
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.16	NA	14.945
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0125	NA	0.0123
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29.786	NA	25.62
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.029	NA	0.0293
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.58	NA	12.81
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0089	NA	0.0088
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.94	NA	1.94
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-08-FW	SD-01-09-FW	SD-01-10-FW	SD-02-01-FW	SD-02-01-ME	SD-02-02-FW	SD-02-02-ME	SD-02-03-FW	SD-03-01-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	10 UJ	NA	21 UJ	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	77 UJ	12 U	159 UJ	12 U	12 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	26 UJ	12 U	53 UJ	12 U	12 U
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	26 UJ	12 U	53 UJ	12 U	12 U
1,1-Dichloroethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	77 UJ	12 U	159 UJ	12 U	12 U
1,1-Dichloroethene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	77 UJ	12 U	159 UJ	12 U	12 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	77 UJ	12 U	159 UJ	12 U	12 U
1,2-Dichloroethene(total)	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
1,2-Dichloropropane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	12 UJ	13 UJ	14 UJ	9 J	NA	12 U	NA	12 U	12 U
2-Hexanone	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
4-Methyl-2-pentanone	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Acetone	12 UJ	68 UJ	62 UJ	84 U	NA	16 U	NA	31 U	30 U
Benzene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	10 UJ	12 U	21 UJ	12 U	12 U
Bromodichloromethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Bromoform	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Bromomethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Carbon Disulfide	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Carbon Tetrachloride	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Chlorobenzene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Chloroethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Chloroform	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	26 UJ	12 U	53 UJ	12 U	12 U
Chloromethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	26 UJ	NA	53 UJ	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	10 UJ	12 U	21 UJ	12 U	12 U
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	14 UJ	62 UJ	51 UJ	25 U	77 UJ	12 U	159 UJ	24 U	19 U
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	77 UJ	NA	159 UJ	NA	NA
Styrene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Tetrachloroethene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	77 UJ	12 U	159 UJ	12 U	12 U
Toluene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	77 UJ	NA	159 UJ	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
Trichloroethene	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	26 UJ	12 U	53 UJ	12 U	12 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	77 UJ	12 U	159 UJ	12 U	12 U
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	26 UJ	NA	53 UJ	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	26 UJ	NA	53 UJ	NA	NA
Xylenes (total)	12 UJ	13 UJ	14 UJ	12 U	NA	12 U	NA	12 U	12 U
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
1,2-Dichlorobenzene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
1,3-Dichlorobenzene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
1,4-Dichlorobenzene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2,4,5-Trichlorophenol	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
2,4,6-Trichlorophenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2,4-Dichlorophenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2,4-Dimethylphenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-08-FW	SD-01-09-FW	SD-01-10-FW	SD-02-01-FW	SD-02-01-ME	SD-02-02-FW	SD-02-02-ME	SD-02-03-FW	SD-03-01-FW
2,4-Dinitrophenol	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
2,4-Dinitrotoluene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2,6-Dinitrotoluene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2-Chloronaphthalene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2-Chlorophenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2-Methylnaphthalene	390 U	420 U	480 U	410 U	10 J	410 U	20 J	410 U	390 U
2-Methylphenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
2-Nitroaniline	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
2-Nitrophenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
3,3'-Dichlorobenzidine	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
4-Bromophenyl-phenylether	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
4-Chloro-3-methylphenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
4-Chloroaniline	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
4-Chlorophenyl-phenyl ether	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
4-Methylphenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
4-Nitroaniline	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
4-Nitrophenol	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
Acenaphthene	390 U	420 U	480 U	410 U	R	410 U	30 J	410 U	390 U
Acenaphthylene	390 U	420 U	480 U	410 U	19 J	410 U	57 J	410 U	390 U
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	390 U	420 U	480 U	410 U	62 J	410 U	140	410 U	390 U
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	390 U	420 U	190 J	76 J	590	410 U	1500	410 U	390 U
Benzo(a)pyrene	390 U	420 U	280 J	110 J	620	410 U	1400	410 U	390 U
Benzo(b)fluoranthene	390 U	420 U	350 J	110 J	720	410 U	1700	410 U	390 U
Benzo(g,h,i)perylene	390 U	420 U	310 J	110 J	330	410 U	640	410 U	390 U
Benzo(k)fluoranthene	390 U	420 U	290 J	110 J	340	410 U	710	410 U	390 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
bis(2-Chloroethyl)ether	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Butylbenzylphthalate	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Chrysene	390 U	420 U	340 J	140 J	660	410 U	1400	410 U	390 U
Dibenz(a,h)anthracene	390 U	420 U	480 U	410 U	60 J	410 U	150	410 U	390 U
Dibenzofuran	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Diethylphthalate	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Dimethylphthalate	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Di-n-butylphthalate	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Di-n-octylphthalate	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Fluoranthene	390 U	420 U	390 J	160 J	1200	410 U	3000	410 U	390 U
Fluorene	390 U	420 U	480 U	410 U	44 J	410 U	97	410 U	390 U
Hexachlorobenzene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Hexachlorobutadiene sv	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Hexachlorocyclopentadiene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 UJ
Hexachloroethane	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	390 U	420 U	270 J	91 J	420	410 U	860	410 U	390 U
Isophorone	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Naphthalene sv	390 U	420 U	480 U	410 U	13 J	410 U	24 J	410 U	390 U
Nitrobenzene	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
N-nitrosodiphenylamine	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Pentachlorophenol	990 U	1100 U	1200 U	1000 U	NA	1000 U	NA	1000 U	990 U
Phenanthrene	390 U	420 U	170 J	80 J	390	410 U	970	410 U	390 U
Phenol	390 U	420 U	480 U	410 U	NA	410 U	NA	410 U	390 U
Pyrene	390 U	420 U	550 J	250 J	1100	410 U	2500	410 U	390 U
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	12 J	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	11 J	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	22 J	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	69 J	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	42 J	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	13 UJ	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-08-FW	SD-01-09-FW	SD-01-10-FW	SD-02-01-FW	SD-02-01-ME	SD-02-02-FW	SD-02-02-ME	SD-02-03-FW	SD-03-01-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	0.32 UJ	NA	0.33 U	NA	NA
4,4'-DDD	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 UJ	20 J	4.1 U	25 J	4.1 U	3.9 U
4,4'-DDE	3.9 U	4.2 U	7.9 J	6.7 J	26 J	4.1 U	30	4.1 U	3.9 U
4,4'-DDT	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 U	1.8 J	4.1 U	2.4 J	4.1 U	3.9 U
Aldrin	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	0.16 UJ	2.1 U	0.16 U	2.1 U	2 U
alpha-BHC	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	0.16 UJ	2.1 U	0.16 U	2.1 U	2 U
alpha-Chlordane	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	11 J	2.1 U	16	2.1 U	2 U
Aroclor 1016	39 U	42 U	48 U	41 U	3.2 U	41 U	3.3 U	41 U	39 U
Aroclor 1221	80 U	86 U	97 U	84 U	6.4 U	83 U	6.6 U	84 U	80 U
Aroclor 1232	39 U	42 U	48 U	41 U	3.2 U	41 U	3.3 U	41 U	39 U
Aroclor 1242	39 U	42 U	48 U	41 U	3.2 U	41 U	3.3 U	41 U	39 U
Aroclor 1248	39 U	42 U	48 U	41 U	160 J	41 U	180 J	41 U	39 U
Aroclor 1254	39 U	42 U	48 U	41 U	3.2 U	41 U	3.3 U	41 U	39 U
Aroclor 1260	39 U	42 U	48 U	41 U	140	41 U	170	41 U	39 U
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	0.16 UJ	2.1 U	0.16 U	2.1 U	2 U
delta-BHC	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	1.3 J	2.1 U	0.16 U	2.1 U	2 U
Dieldrin	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 U	0.45 J	4.1 U	0.47	4.1 U	3.9 U
Endosulfan I	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	0.16 UJ	2.1 U	0.17 U	2.1 U	2 U
Endosulfan II	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 U	0.21 J	4.1 U	0.28	4.1 U	3.9 U
Endosulfan Sulfate	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 U	0.47 J	4.1 U	0.33 U	4.1 U	3.9 U
Endrin	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 U	1.3 J	4.1 U	1.9	4.1 U	3.9 U
Endrin Aldehyde	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 U	1.6 J	4.1 U	1.9 J	4.1 U	3.9 U
Endrin Ketone	3.9 U	4.2 U	4.8 U	4.1 U	0.32 UJ	4.1 U	0.33 U	4.1 U	3.9 U
gamma-BHC (Lindane)	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	0.16 UJ	2.1 U	0.16 U	2.1 U	2 U
gamma-Chlordane	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	8 J	2.1 U	11 J	2.1 U	2 U
Heptachlor	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	0.16 UJ	2.1 U	0.16 U	2.1 U	2 U
Heptachlor Epoxide	2 U	2.2 U	2.5 U	2.1 U	0.16 UJ	2.1 U	0.16 U	2.1 U	2 U
Methoxychlor	20 U	22 U	25 U	21 U	1.6 UJ	21 U	1.6 U	21 U	20 U
Toxaphene	200 U	220 U	250 U	210 U	16 UJ	210 U	16 U	210 U	200 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	4040	3240	5860	6440	6570 J	5170	11200 J	3220	3540
Antimony	0.49 UJ	0.48 UJ	0.63 UJ	0.42 UJ	1.9 J	0.42 UJ	2.1 J	0.68 J	0.41 J
Arsenic	4.2	5.5	14	10.2	56.4	3.6	105	7.6	5.4
Barium	9.6	8.8	31	35.6	50.6	25.2	81.2	14	11.4
Beryllium	0.076 U	0.078 U	0.13 U	0.17 U	0.47 J	0.11 U	0.91 J	0.067 U	0.15 U
Cadmium	0.041 U	0.25	2.8	0.51	3.8	0.035 U	16.1	0.23	0.028 U
Calcium	493	514	1160	1660	2610	1300	4600	739	1620
Chromium	7	6.9	15	19.6	103 J	7.5	190 J	19.8	9.9
Cobalt	2.8	2.6	8.5	8	17 J	5.2	33 J	4	4
Copper	16.6	28.4	102	32.5	128	10.3	381	11.7	7.5
Cyanide	0.51 U	0.72 U	0.54 U	0.59 U	NA	0.6 U	NA	0.68 U	0.64 U
Iron	5660	3830	9220	9770	16900 J	8290	26000 J	5200	5370
Lead	14.6 J	19.1 J	33.5 J	226 J	225 J	5.7 J	449 J	15.7 J	10.1
Magnesium	1360	913	2430	2660	2150	2650	2510	1560	1720
Manganese	60.4	48.5	116	129	206	92	390	70.4	69.1
Mercury	0.015 UJ	0.024 U	0.2	0.065	0.37	0.021 U	1.1	0.031 U	0.06 J
Nickel	6.4	4.8	8.1	9.2	21.5 J	6.2	31 J	6.9	5.4
Potassium	288 J	224 J	1160 J	634 J	640 J	862 J	784 J	390 J	519 J
Selenium	0.61 UJ	0.6 UJ	0.79 UJ	0.53 UJ	1.6 J	0.53 UJ	2 J	0.67 UJ	0.43 U
Silver	0.3 U	0.3 U	0.39 U	0.27 U	0.4 J	0.26 U	0.91 J	0.33 U	0.21 U
Sodium	52.7 U	51.6 U	68.2 U	46 U	197	45.7 U	382	57.7 U	37 U
Thallium	0.71 U	0.68999 U	0.92 U	0.68999	0.53 UJ	0.82	0.48 UJ	0.78 U	0.5 U
Vanadium	7.3	6.5	16.3	18.7	32.2	15.3	46.1	9.7	9.6
Zinc	153	158	7670	263	992 J	34.8	5170 J	93.9	90.6
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	3.745 U	NA	3.745 J	NA	NA
Cadmium	1.8	0.44 U	5.8	0.68	5.6 U	0.1 U	16.8 J	0.43 U	0.3 U
Copper	9.6 U	14.3 U	93.9 U	12.3 U	3.175 UJ	14.2 U	3.175 UJ	85 U	12 U
Lead	14.9	19.6	55.2	206	171.976 J	7.4	389.536 J	20.1	17.1
Mercury	0.01	0.004 U	0.004 U	0.004 U	10.03 U	0.003 U	10.03 U	0.02	0.02
Nickel	1.8 U	2.2 U	4 U	2.3 U	8.2166 J	26.6 U	28.7581 J	38.4 U	67.4 U
SEM/AVS Ratio	3.8	3.7	0.71	0.90	0.35	0.69	0.3	0.091	0.40
Sulfide	12.84 J	19.26 J	940.53 J	163.068 J	1113.87	19.902 J	4140.9	593.85 J	117.486 J
Zinc	92.8	139	1340	235	732.48 J	25.8	2400.18 J	104	90.9
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	125000 J	NA	160000 J	NA	NA
Total Organic Carbon	830	2410	11000	7490	NA	9420	NA	2690	1170
pH	NA	NA	NA	NA	6.5 J	NA	6.5 J	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	67.9	NA	79.8	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	99.7	NA	99.3	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	32.1	NA	20.2	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-01-08-FW	SD-01-09-FW	SD-01-10-FW	SD-02-01-FW	SD-02-01-ME	SD-02-02-FW	SD-02-02-ME	SD-02-03-FW	SD-03-01-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	10.1	6.3	14.1	11.2	3.2	10	0.4	NA	11.9
#100 (0.150 - 0.180 mm)	0.5	4.1	2.1	2.8	NA	1.5	NA	NA	1.1
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	59.9	NA	15.6	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	2.6	11.1	4.2	5.9	NA	4.2	NA	NA	4.1
#20 (0.850 - 2.00 mm)	26.8	12.9	12	13.1	15.3	14.3	2.5	NA	14.8
#200 (0.075 - 0.150 mm)	0	4.3	5.3	9.7	74.5	4.4	25.3	NA	1.6
#4 (4.75 - 9.75 mm)	6	1.7	12.2	12.6	0.2	13.1	0	NA	10.7
#40 (0.425 - 0.850 mm)	30.5	25.1	11.3	16.8	32	20	6.9	NA	27.2
#60 (0.250 - 0.425 mm)	15.8	23.6	6.6	11.8	46.5	12.8	11.4	NA	15.2
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	2.5	4.8	13.3	0	0	10.5	0	NA	10.7
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	0	NA	4.595	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	0.0016	NA	0.0019	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	8.195	NA	22.974	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	0.0149	NA	0.0177	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	16.39	NA	39.055	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	0.04	NA	0.0465	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	0	NA	6.892	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	0.0037	NA	0.0045	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	2.049	NA	16.082	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	0.0107	NA	0.0128	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	14.341	NA	32.163	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	0.0254	NA	0.03	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	0	NA	11.487	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	0.0077	NA	0.0091	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	2.31	NA	1.88	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-03-02-FW	SD-03-02-ME	SD-03-03-FW	SD-04-01-FW	SD-04-02-FW	SD-04-02-ME	SD-04-03-FW	SD-04-03-ME	SD-05-01-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	18 UJ	NA	NA	NA	24 UJ	NA	29 UJ	NA
1,1,1-Trichloroethane	24 U	132 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	180 U	26 UJ	221 U	12 UJ
1,1,2,2-Tetrachloroethane	24 U	44 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	60 UJ	26 UJ	74 UJ	12 UJ
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	24 U	44 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	60 UJ	26 UJ	74 UJ	12 UJ
1,1-Dichloroethane	24 U	132 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	180 U	26 UJ	221 U	12 UJ
1,1-Dichloroethene	24 U	132 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	180 U	26 UJ	221 U	12 UJ
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	24 U	132 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	180 U	26 UJ	221 U	12 UJ
1,2-Dichloroethene(total)	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
1,2-Dichloropropane	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	70	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	82 J	NA	12 UJ
2-Hexanone	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
4-Methyl-2-pentanone	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Acetone	310 U	NA	12 U	64 U	48 U	NA	340 UJ	NA	12 UJ
Benzene	24 U	9 J	12 U	15 UJ	23 UJ	24 UJ	26 UJ	32 UJ	12 UJ
Bromodichloromethane	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Bromoform	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Bromomethane	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Carbon Disulfide	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Carbon Tetrachloride	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Chlorobenzene	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Chloroethane	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Chloroform	24 U	44 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	60 UJ	26 UJ	224 UJ	12 UJ
Chloromethane	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
cis-1,2-Dichloroethene	NA	28 J	NA	NA	NA	60 UJ	NA	74 UJ	NA
cis-1,3-Dichloropropene	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	24 U	18 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	24 UJ	26 UJ	29 UJ	12 UJ
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	24 U	132 UJ	12 U	36 UJ	23 UJ	180 U	29 UJ	221 U	12 UJ
Naphthalene	NA	132 UJ	NA	NA	NA	180 U	NA	221 U	NA
Styrene	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Tetrachloroethene	24 U	132 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	180 U	26 UJ	221 U	12 UJ
Toluene	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
trans-1,2-Dichloroethene	NA	132 UJ	NA	NA	NA	180 U	NA	221 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
Trichloroethene	24 U	44 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	60 UJ	26 UJ	74 UJ	12 UJ
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	24 U	132 UJ	12 U	15 UJ	23 UJ	180 U	26 UJ	221 U	12 UJ
Xylene, m/p-	NA	44 UJ	NA	NA	NA	60 UJ	NA	74 UJ	NA
Xylene, o-	NA	44 UJ	NA	NA	NA	60 UJ	NA	74 UJ	NA
Xylenes (total)	24 U	NA	12 U	15 UJ	23 UJ	NA	26 UJ	NA	12 UJ
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
1,2-Dichlorobenzene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
1,3-Dichlorobenzene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
1,4-Dichlorobenzene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2,4,5-Trichlorophenol	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
2,4,6-Trichlorophenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2,4-Dichlorophenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2,4-Dimethylphenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-03-02-FW	SD-03-02-ME	SD-03-03-FW	SD-04-01-FW	SD-04-02-FW	SD-04-02-ME	SD-04-03-FW	SD-04-03-ME	SD-05-01-FW
2,4-Dinitrophenol	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
2,4-Dinitrotoluene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2,6-Dinitrotoluene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2-Chloronaphthalene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2-Chlorophenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2-Methylnaphthalene	800 U	16 J	400 U	510 U	750 U	41 J	870 UJ	70	390 UJ
2-Methylphenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
2-Nitroaniline	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
2-Nitrophenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
4,6-Dinitro-2-methylphenol	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
4-Bromophenyl-phenylether	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
4-Chloro-3-methylphenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
4-Chloroaniline	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
4-Chlorophenyl-phenyl ether	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
4-Methylphenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
4-Nitroaniline	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
4-Nitrophenol	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
Acenaphthene	800 U	45 J	400 U	510 U	140 J	110 J	340 J	170 J	390 UJ
Acenaphthylene	800 U	39 J	400 U	510 U	750 U	170	350 J	160	390 UJ
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	81 J	120	400 U	180 J	560 J	420	960 J	640	390 UJ
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	320 J	1300	400 U	610 J	2000 J	3100	3900 J	3200	150 J
Benzo(a)pyrene	420 J	1000	400 U	600 J	2000 J	4100	4200 J	3500	170 J
Benzo(b)fluoranthene	800 U	1400	400 U	600 J	1800 J	5100	4800 J	6000	390 UJ
Benzo(g,h,i)perylene	350 J	570	400 U	460 J	1200 J	1900	2300 J	2100	120 J
Benzo(k)fluoranthene	800 U	640	400 U	490 J	1900 J	2100	3500 J	3800	390 UJ
bis(2-Chloroethoxy)methane	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
bis(2-Chloroethyl)ether	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	930 UJ	NA	390 UJ
Butylbenzylphthalate	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	800 U	NA	400 U	510 U	130 J	NA	400 J	NA	390 UJ
Chrysene	590 J	1300	400 U	750 J	2700 J	3700	5900 J	3800	220 J
Dibenz(a,h)anthracene	800 U	110	400 U	150 J	490 J	720	1100 J	890	390 UJ
Dibenzofuran	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	170 J	NA	390 UJ
Diethylphthalate	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Dimethylphthalate	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Di-n-butylphthalate	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Di-n-octylphthalate	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Fluoranthene	740 J	2600	400 U	1400 J	4200 J	8300	7100 J	8500	340 J
Fluorene	800 U	150	400 U	510 U	180 J	290	470 J	490	390 UJ
Hexachlorobenzene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Hexachlorobutadiene sv	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Hexachlorocyclopentadiene	800 U	NA	400 UJ	510 UJ	750 UJ	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Hexachloroethane	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	330 J	620	400 U	380 J	1100 J	2600	2100 J	2500	100 J
Isophorone	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Naphthalene sv	800 U	18 J	400 U	510 U	750 U	56 J	160 J	96 J	390 UJ
Nitrobenzene	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
N-Nitroso-di-n-propylamine	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
N-nitrosodiphenylamine	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Pentachlorophenol	2000 U	NA	1000 U	1300 U	1900 U	NA	2200 UJ	NA	980 UJ
Phenanthrene	370 J	1000	400 U	700 J	2100 J	3200	4600 J	3400	190 J
Phenol	800 U	NA	400 U	510 U	750 U	NA	870 UJ	NA	390 UJ
Pyrene	880 J	2600	400 U	1400 J	3800 J	6700	7000 J	6000	310 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-03-02-FW	SD-03-02-ME	SD-03-03-FW	SD-04-01-FW	SD-04-02-FW	SD-04-02-ME	SD-04-03-FW	SD-04-03-ME	SD-05-01-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	3.2 U	NA	NA	NA	3.9 U	NA	0.33 U	NA
4,4'-DDD	21	94	4 U	25 U	37 U	160	140 J	37 J	R
4,4'-DDE	18 J	29	4 U	25 U	37 U	91	56 J	20 J	R
4,4'-DDT	8 U	5.8 J	4 U	25 U	37 U	21 J	R	4.4 J	R
Aldrin	4.1 U	1.6 U	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	0.3 J	R
alpha-BHC	4.1 U	1.6 U	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	0.16 U	R
alpha-Chlordane	5.2 J	11 J	2.1 U	13 U	19 U	21	R	29 J	R
Aroclor 1016	80 U	3.2 U	40 U	250 U	370 U	2.6 U	R	3.3 U	R
Aroclor 1221	160 U	6.3 U	82 U	520 U	760 U	5.2 U	R	6.5 U	R
Aroclor 1232	80 U	3.2 U	40 U	250 U	370 U	2.6 U	R	3.3 U	R
Aroclor 1242	80 U	3.2 U	40 U	250 U	370 U	2.6 U	R	3.3 U	R
Aroclor 1248	80 U	160 J	40 U	250 U	370 U	200 J	R	44 J	R
Aroclor 1254	80 U	3.2 U	40 U	250 U	370 U	2.6 U	R	3.3 U	R
Aroclor 1260	80 U	110	40 U	250 U	370 U	94	R	160	R
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	4.1 U	1.6 U	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	0.16 U	R
delta-BHC	4.1 U	2.3 J	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	1.3 J	R
Dieldrin	8 U	3.2 U	4 U	25 U	37 U	3.9 U	R	0.73 J	R
Endosulfan I	4.1 U	1.6 U	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	0.16 U	R
Endosulfan II	8 U	3.2 U	4 U	25 U	37 U	3.9 U	R	0.49	R
Endosulfan Sulfate	8 U	3.2 U	4 U	25 U	37 U	3.9 U	R	0.33 J	R
Endrin	8 U	3.2 U	4 U	25 U	37 U	5 J	R	3.2 J	R
Endrin Aldehyde	8.7 J	3.2 U	4 U	25 U	37 U	11 J	R	4.9 J	R
Endrin Ketone	8 U	3.2 U	4 U	25 U	37 U	3.9 U	R	0.33 U	R
gamma-BHC (Lindane)	4.1 U	1.6 U	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	0.16 U	R
gamma-Chlordane	4.1 U	9.3 J	2.1 U	13 U	19 U	16 J	R	22 J	R
Heptachlor	4.1 U	1.6 U	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	0.16 U	R
Heptachlor Epoxide	4.1 U	1.6 U	2.1 U	13 U	19 U	1.9 U	R	0.16 U	R
Methoxychlor	41 U	16 U	21 U	130 U	190 U	19 U	R	1.6 U	R
Toxaphene	410 U	160 U	210 U	1300 U	1900 U	190 U	R	16 U	R
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	6050	6720 J	2730	3190	5780	17700 J	12800	11500 J	4770
Antimony	1.3 J	1.7 J	0.55 UJ	1 J	0.93 UJ	11.1 J	2.6 J	1.8 J	0.44 J
Arsenic	39.6	86.5	7.1	16.5	37.6	1570	58.7	98.6	9.8
Barium	31.8	84.6	9	11.6	18.6	77.3	89.8	175	21.3
Beryllium	0.42	0.59 J	0.12 U	0.2 U	0.4	1.7 J	0.71	0.86 J	0.18
Cadmium	3.3	5.2	0.045 U	0.8	6.1	19.1	4.1	7.4	0.03 U
Calcium	3900	4410	1380	1560	1300	5900	3730	6310	1440
Chromium	79.7	200 J	9.6	27	59.5	3000 J	148	240 J	17.1
Cobalt	15.9	21.4 J	4.1	6.8	11.3	42.7 J	22	21.6 J	5.5
Copper	117	171	6.4	54.8	204	1080	208	323	21.7
Cyanide	1.5 U	NA	0.63 U	0.67 U	1.2 U	NA	1.6 U	NA	0.61 U
Iron	12300	21900 J	4450	7060	6650	86200 J	20400	31600 J	14200
Lead	128	345 J	17.8	75.7	166	425 J	465	487 J	103
Magnesium	1740	1790	1330	1200	1170	1400	3490	3470	2580
Manganese	294	503	70.6	85.4	51.9	803	247	1010	222
Mercury	0.26 J	0.71	0.04 UJ	0.06 J	0.77 J	13.6	0.96 J	1.7	0.04 UJ
Nickel	12.1	26.7 J	4.9	5.8	6.4	41.2 J	17.9	33.6 J	10.7
Potassium	630 J	604 J	530 J	257 UJ	369 UJ	476 J	974 J	1120 J	755 J
Selenium	2 U	4.2 J	0.68 U	1.2 UJ	1.4 UJ	1.8 J	2.7 U	2 J	0.46 U
Silver	0.54 U	0.69 J	0.38 UJ	0.38 U	0.58 U	0.59 J	0.64 U	0.91 J	0.23 U
Sodium	279	321	59.1 U	103	837	330	213	347	39.5 U
Thallium	1.3 U	0.43 UJ	0.8 U	0.88 U	1.4 U	0.44 UJ	1.6	0.43 UJ	0.85
Vanadium	19.9	49.2	7.9	13.5	12.3	63.8	40.6	55.7	13.7
Zinc	1330	1420 J	60.4	415	1930	4330 J	1290	1590 J	118
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	3.745 U	NA	NA	NA	6.741 J	NA	5.992 J	NA
Cadmium	4.4	8.96 UJ	0.24 U	2.1	7.5	8.96 UJ	6	6.72 UJ	0.28 J
Copper	62.3 U	3.175 UJ	3.7 U	54.5 U	200 J	3.175 UJ	40.5 U	3.175 UJ	11.9 U
Lead	117	350.168 J	11.8	167	163	406.112 J	466	331.52 J	36.3
Mercury	0.01 U	10.03 U	0.003 U	0.01 U	0.01 U	10.03 U	0.01 U	10.03 U	0.01 U
Nickel	7.7 U	57.5162 J	7.2 U	48 U	101 J	14.0856 J	99.3 J	19.9546 J	2.2 U
SEM/AVS Ratio	0.38	0.32	0.61	0.3	0.32	0.99	0.55	0.91	5.5
Sulfide	2003.04 J	2824.8	55.854 J	1206.96 J	4076.7 J	754.35	1383.51 J	600.27	7.704 J
Zinc	1500	1635 J	65.9	689	2310	1373.4 J	1290	987.54 J	74.6
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	195000 J	NA	21500	54400	193000 J	93400	255000 J	3840
Total Organic Carbon	55000	NA	602	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	6.3 J	NA	NA	NA	6.8 J	NA	6.6 J	NA
Percent Moisture (%)	NA	83	NA	NA	NA	82.7	NA	82.4	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	98.9	NA	NA	NA	97.6	NA	98.6	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	17	NA	NA	NA	17.3	NA	17.6	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-03-02-FW	SD-03-02-ME	SD-03-03-FW	SD-04-01-FW	SD-04-02-FW	SD-04-02-ME	SD-04-03-FW	SD-04-03-ME	SD-05-01-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	4.7	0.8	4.9	0	7.2	1.3	0.9	0.4	21.7
#100 (0.150 - 0.180 mm)	1.6	NA	1.5	1.4	3.4	NA	2.6	NA	0.3
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	37.2	NA	NA	NA	11.9	NA	9	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	4.7	NA	7.7	3.7	6.4	NA	3.5	NA	1.3
#20 (0.850 - 2.00 mm)	15	10.3	16.2	13.9	9.3	3.1	2.2	1.7	19.7
#200 (0.075 - 0.150 mm)	4.6	42.1	0.9	3.5	11	18	16.1	16.3	0.7
#4 (4.75 - 9.75 mm)	1.7	0	2	25.2	5.3	0.2	0	0	25.4
#40 (0.425 - 0.850 mm)	24.5	25.4	37.1	14.4	11	5.8	3.2	4.1	11.8
#60 (0.250 - 0.425 mm)	13.1	33.1	27.2	8.5	9.2	8.5	3.7	5.3	3.6
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	0	0	18.3	4	0	0	0	12.7
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	1.921	NA	NA	NA	8.127	NA	6.957	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0018	NA	NA	NA	0.0021	NA	0.0027	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	17.293	NA	NA	NA	58.921	NA	51.02	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	0.017	NA	NA	NA	0.0172	NA	0.0233	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	24.979	NA	NA	NA	77.207	NA	81.169	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0454	NA	NA	NA	0.0437	NA	0.0575	NA
250 minutes (% Finer)	NA	3.843	NA	NA	NA	14.222	NA	16.234	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	0.0043	NA	NA	NA	0.0049	NA	0.0062	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	11.529	NA	NA	NA	48.762	NA	39.425	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0122	NA	NA	NA	0.0126	NA	0.017	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	21.136	NA	NA	NA	73.143	NA	69.573	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0291	NA	NA	NA	0.0281	NA	0.038	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	7.686	NA	NA	NA	36.572	NA	32.467	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0087	NA	NA	NA	0.0093	NA	0.0122	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	1.99	NA	NA	NA	1.73	NA	1.45	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-05-02-FW	SD-05-03-FW	SD-05-03-ME	SD-06-01-FW	SD-06-02-FW	SD-06-03-FW	SD-06-03-ME	SD-06-03-TR	SD-07-01-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	4 UJ	NA	NA	NA	13 UJ	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	12 UJ	20 UJ	28 U	22 U	20 U	29 U	96 U	26 U	14 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12 UJ	20 UJ	9 UJ	22 U	20 UJ	29 UJ	32 UJ	R	14 U
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	12 UJ	20 UJ	9 UJ	22 U	20 U	29 U	32 UJ	R	14 U
1,1-Dichloroethane	12 UJ	20 UJ	28 U	22 U	20 U	29 U	96 U	R	14 U
1,1-Dichloroethene	12 UJ	20 UJ	28 U	22 U	20 U	29 U	96 U	R	14 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dichloroethane	12 UJ	20 UJ	28 U	22 U	20 U	29 U	96 U	R	14 U
1,2-Dichloroethene(total)	12 UJ	9 J	NA	22 U	20 U	29 U	NA	NA	14 U
1,2-Dichloropropane	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
2-Butanone	12 UJ	39 J	NA	62	45	45	NA	R	14 J
2-Hexanone	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 UJ	29 UJ	NA	R	14 U
4-Methyl-2-pentanone	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 UJ	29 UJ	NA	R	14 U
Acetone	12 UJ	180 UJ	NA	280 UJ	200 UJ	170 UJ	NA	190 U	78 UJ
Benzene	12 UJ	20 UJ	6 J	22 U	20 U	29 U	17 J	R	14 U
Bromodichloromethane	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Bromoform	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Bromomethane	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Carbon Disulfide	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Carbon Tetrachloride	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Chlorobenzene	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 UJ	29 UJ	NA	R	14 U
Chloroethane	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Chloroform	12 UJ	20 UJ	9 UJ	22 U	20 U	29 U	32 UJ	R	14 U
Chloromethane	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	7 J	NA	NA	NA	38 J	R	NA
cis-1,3-Dichloropropene	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Dibromochloromethane	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Ethylbenzene	12 UJ	20 UJ	5 J	22 U	20 UJ	29 UJ	9 J	R	14 U
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35 J	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Methylene chloride	12 UJ	20 UJ	28 U	33 U	20 U	56 U	96 U	29 UJ	14 U
Naphthalene	NA	NA	17 J	NA	NA	NA	70 J	NA	NA
Styrene	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 UJ	29 UJ	NA	R	14 U
Tetrachloroethene	12 UJ	20 UJ	28 U	22 U	20 UJ	29 UJ	96 U	R	14 U
Toluene	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 UJ	29 UJ	NA	R	14 U
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	28 U	NA	NA	NA	96 U	R	NA
trans-1,3-Dichloropropene	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 U	29 U	NA	R	14 U
Trichloroethene	12 UJ	20 UJ	6 J	22 U	20 U	29 U	52 J	R	14 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Vinyl chloride	12 UJ	20 UJ	28 U	22 U	20 U	29 U	96 U	R	14 U
Xylene, m/p-	NA	NA	10 J	NA	NA	NA	25 J	R	NA
Xylene, o-	NA	NA	9 UJ	NA	NA	NA	32 UJ	R	NA
Xylenes (total)	12 UJ	20 UJ	NA	22 U	20 UJ	29 UJ	NA	NA	14 U
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	NA	450 U
1,2-Dichlorobenzene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	NA	450 U
1,3-Dichlorobenzene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	NA	450 U
1,4-Dichlorobenzene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	NA	450 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
2,4,5-Trichlorophenol	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 U	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
2,4,6-Trichlorophenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
2,4-Dichlorophenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
2,4-Dimethylphenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-05-02-FW	SD-05-03-FW	SD-05-03-ME	SD-06-01-FW	SD-06-02-FW	SD-06-03-FW	SD-06-03-ME	SD-06-03-TR	SD-07-01-FW
2,4-Dinitrophenol	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 U	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
2,4-Dinitrotoluene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
2,6-Dinitrotoluene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
2-Chloronaphthalene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
2-Chlorophenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
2-Methylnaphthalene	410 U	650 UJ	41 J	730 U	650 U	2900 U	40 J	630 U	450 U
2-Methylphenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
2-Nitroaniline	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 U	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
2-Nitrophenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
3,3'-Dichlorobenzidine	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630 U	NA
3-Nitroaniline	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 U	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 UJ	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
4-Bromophenyl-phenylether	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 UJ	2900 U	NA	630 U	450 UJ
4-Chloro-3-methylphenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
4-Chloroaniline	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
4-Chlorophenyl-phenyl ether	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
4-Methylphenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	NA	450 U
4-Nitroaniline	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 U	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
4-Nitrophenol	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 U	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
Acenaphthene	410 U	100 J	84 J	730 U	650 U	2900 U	130 J	630 U	450 UJ
Acenaphthylene	410 U	250 J	30 J	130 J	110 J	2900 U	120	630 U	450 UJ
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630 U	NA
Anthracene	410 U	520 J	200	260 J	210 J	1300 J	550	64 J	180 J
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630 U	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630 U	NA
Benzo(a)anthracene	130 J	2300 J	830	790	640 J	3000	4200 J	310 J	480 J
Benzo(a)pyrene	130 J	2500 J	660	980	800	2300 J	5100 J	370 J	560
Benzo(b)fluoranthene	130 J	3000 J	770	730 U	960	2400 J	6100 J	610 J	590
Benzo(g,h,i)perylene	410 U	1200 J	280	560 J	460 J	1700 J	1900 J	150 J	390 J
Benzo(k)fluoranthene	120 J	1900 J	67 UJ	730 U	690	2400 J	1300 J	160 J	600 J
bis(2-Chloroethoxy)methane	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
bis(2-Chloroethyl)ether	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	410 U	650 UJ	NA	2800 U	3000	3300 U	NA	430 J	1000 UJ
Butylbenzylphthalate	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630 U	NA
Carbazole	410 U	220 J	NA	98 J	650 UJ	2900 UJ	NA	630 U	72 J
Chrysene	160 J	2900 J	890	1200	1100	3800	6900 J	450 J	780 J
Dibenz(a,h)anthracene	410 U	650 UJ	95	730 U	650 U	2900 U	720 J	630 U	450 U
Dibenzofuran	410 U	87 J	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
Diethylphthalate	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
Dimethylphthalate	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 UJ
Di-n-butylphthalate	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
Di-n-octylphthalate	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
Fluoranthene	260 J	4400 J	1900	1800	1600 J	11000	9900	780	1400 J
Fluorene	410 U	230 J	160 J	110 J	650 U	430 J	400	630 U	450 UJ
Hexachlorobenzene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 UJ	2900 U	NA	630 U	450 UJ
Hexachlorobutadiene sv	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
Hexachlorocyclopentadiene	410 UJ	650 UJ	NA	730 UJ	650 UJ	2900 U	NA	630 U	450 UJ
Hexachloroethane	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	64 J	1200 J	340	500 J	390 J	1400 J	2400 J	150 J	350 J
Isophorone	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
Naphthalene sv	410 U	83 J	34 J	730 U	650 U	2900 U	53 J	630 U	450 U
Nitrobenzene	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
N-nitrosodiphenylamine	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 UJ	2900 U	NA	630 U	450 UJ
Pentachlorophenol	1000 U	1600 UJ	NA	1800 U	1600 UJ	7300 U	NA	1600 U	1100 UJ
Phenanthrene	110 J	2200 J	1300 J	830	660 J	6300	5200	340 J	460 J
Phenol	410 U	650 UJ	NA	730 U	650 U	2900 U	NA	630 U	450 U
Pyrene	250 J	4100 J	1600	1600	1100	6100	7500	600 J	980 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-05-02-FW	SD-05-03-FW	SD-05-03-ME	SD-06-01-FW	SD-06-02-FW	SD-06-03-FW	SD-06-03-ME	SD-06-03-TR	SD-07-01-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	3.3 U	NA	NA	NA	3.2 U	NA	NA
4,4'-DDD	21 U	R	180	94 J	92 J	87 J	79	2.2	22 U
4,4'-DDE	21 U	R	37	91 J	92 J	100 J	71	2.6	22 U
4,4'-DDT	21 U	R	9.7 J	32 J	R	49 U	15 J	1.3 U	22 U
Aldrin	11 U	R	1.7 U	19 U	R	25 U	1.6 U	0.63 U	11 U
alpha-BHC	11 U	R	1.7 U	19 U	R	25 U	1.6 U	0.63 U	11 U
alpha-Chlordane	11 U	R	9.1 J	31 J	32 J	27 J	80	0.63 U	13 J
Aroclor 1016	210 U	R	3.3 U	370 U	R	490 U	3.2 U	13 U	220 U
Aroclor 1221	420 U	R	6.6 U	740 U	R	990 U	6.4 U	25 U	450 U
Aroclor 1232	210 U	R	3.3 U	370 U	R	490 U	3.2 U	13 U	220 U
Aroclor 1242	210 U	R	3.3 U	370 U	R	490 U	3.2 U	13 U	220 U
Aroclor 1248	210 U	R	120 J	370 U	R	490 U	120 J	13 U	220 U
Aroclor 1254	210 U	R	3.3 U	370 U	R	490 U	3.2 U	13 U	220 U
Aroclor 1260	210 U	R	77	370 U	R	490 U	82	13 U	220 U
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	11 U	R	1.7 U	19 U	R	25 U	1.6 U	0.63 U	11 U
delta-BHC	11 U	R	3 J	19 U	R	25 U	25 J	0.63 U	11 U
Dieldrin	21 U	R	4.2 J	37 U	R	49 U	5 J	1.3 U	22 U
Endosulfan I	11 U	R	1.7 U	19 U	R	25 U	1.6 U	0.63 U	11 U
Endosulfan II	21 U	R	3.3 U	37 U	R	49 U	3.2 U	1.3 U	22 U
Endosulfan Sulfate	21 U	R	3.3 U	37 U	R	49 U	3.2 U	1.3 U	22 U
Endrin	21 U	R	3.3 U	37 U	R	49 U	17 J	1.3 U	22 U
Endrin Aldehyde	21 U	R	3.3 U	37 U	R	49 U	3.2 U	1.3 U	22 U
Endrin Ketone	21 U	R	3.3 U	37 U	R	49 U	3.2 U	1.3 U	22 U
gamma-BHC (Lindane)	11 U	R	1.7 U	19 U	R	25 U	1.6 U	0.63 U	11 U
gamma-Chlordane	11 U	R	7.3 J	19 U	R	25 U	48 J	0.63 U	11 U
Heptachlor	11 U	R	1.7 U	19 U	R	25 U	1.6 U	0.63 U	11 U
Heptachlor Epoxide	11 U	R	1.7 U	19 U	R	25 U	1.6 U	0.63 U	11 U
Methoxychlor	110 U	R	17 U	190 U	R	250 U	16 U	6.3 U	110 U
Toxaphene	1100 U	R	170 U	1900 U	R	2500 U	160 U	63 U	1100 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	6470	4470	4860 J	5560	4780	10300	14300	8800	4540
Antimony	1 J	1.8 J	2.4 J	1.8 J	1.2 J	2.8 J	2.5 J	2.7	0.57 J
Arsenic	5.1	24.8	9.8	25.1	21.8	58.1	135	67.3	17.8
Barium	43.2	24.4	40.8	30.2	28.9	66.7	130	82.6	19.8
Beryllium	0.28	0.3	0.32 J	0.32	0.28	0.58	1	0.6 J	0.21
Cadmium	0.043 U	1.6	0.76	1.7	1.5	4	7.7	5.5	0.7
Calcium	1850	1480	1590	2080	1740	4020	5510	3600	1520
Chromium	15	149	90 J	196	172	442	403	197	60.2
Cobalt	7.4	16	5.6 J	9.3	6	13.7	20.9	13.7 J	6.7
Copper	10.9	80.3	45.9	101	83.9	198	389	219	42.1
Cyanide	0.6 U	0.98 U	NA	1 U	2.2	1.5 U	NA	NA	0.57 U
Iron	13400	7990	9520 J	10000	9930	19700	40600	20900	8750
Lead	39.3	145	1090 J	193	361	394	455	354	77.7
Magnesium	4440	1400	2100	1640	1610	2970	4260	2930	2200
Manganese	952	125	103	428	296	326	1630	628	98.1
Mercury	0.05 UJ	1.2 J	0.23	0.49 J	0.4 J	0.79 J	2.6	0.69 J	0.26 J
Nickel	8.6	6.8	11.2 J	13.8	10.7	21	32.2	19.5	12.2
Potassium	634 J	487 UJ	681 J	699 J	551 J	989 J	1380	837 J	634 J
Selenium	0.64 U	2.1 U	0.53 U	1.4 UJ	0.92 UJ	2.1 U	3.4 J	0.99 U	0.68999 UJ
Silver	0.32 U	0.54 U	0.18 J	0.51 U	0.39 UJ	0.57 UJ	0.18 J	0.99 U	0.25 U
Sodium	55.9 U	216	103	684	560	755	617 U	214	44.6
Thallium	0.97	1.3 U	0.04 UJ	1.2 U	0.89 U	1.2	0.77 U	1.1 U	0.63
Vanadium	19.4	12.5	26.3	24.5	25.9	47.6	60.2	29.9	15
Zinc	111	571	144 J	420	384	1080	1630	971 J	283
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	3.745 U	NA	NA	NA	12.733 J	NA	NA
Cadmium	0.21 J	4.9	5.6 U	3.1	2.9	5.3	6.72	4.8608	1
Copper	13.3 U	195	29.21 J	158 J	166 J	148 J	5.08	155.2829	25.6 U
Lead	20.8	334	242.424 J	248	455	417	319.088	268.65552	65.1
Mercury	0.01 U	0.01 UJ	10.03 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	R	0.1003 J	0.004 U
Nickel	34.1 U	49.8 U	5.869 J	120 J	96.1 J	98.8 J	22.8891 J	11.714524	5.6 U
SEM/AVS Ratio	3.6	0.56	0.23	0.23	0.061	0.054	2.44	21.8	0.18
Sulfide	12.519 J	1527.96 J	792.87	2125.02 J	8602.8 J	13321.5 J	174.624	21.186 J	767.19 J
Zinc	84.8	1460	253.752 J	606	653	1070	732.48 J	680.2254 J	264
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	1840	56000	34200 J	46700	41600	69900	197000 J	NA	13400
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100000	NA
pH	NA	NA	6.3 J	NA	NA	NA	6.6 J	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	25.5	NA	NA	NA	73.4 J	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99.5 J	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	74.5	NA	NA	NA	26.6 J	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-05-02-FW	SD-05-03-FW	SD-05-03-ME	SD-06-01-FW	SD-06-02-FW	SD-06-03-FW	SD-06-03-ME	SD-06-03-TR	SD-07-01-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	32.1	6	19.2	6.8	5.7	4.1	0	NA	12.3
#100 (0.150 - 0.180 mm)	0.1	3.6	NA	2.4	2.4	3	NA	NA	3.1
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	78.6	NA	NA	NA	18.4	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	0.3	9	NA	6.8	6.1	6.4	NA	NA	7.7
#20 (0.850 - 2.00 mm)	32.4	6.7	38.3	8.9	9.2	5.7	0.9	NA	8.3
#200 (0.075 - 0.150 mm)	0.2	8.9	85.4	4.2	5.1	10	30.8	NA	6.5
#4 (4.75 - 9.75 mm)	11.1	5	6.9	8.4	3.4	7.4	0	NA	13.7
#40 (0.425 - 0.850 mm)	13.8	10.4	57.8	13.1	12.6	9.9	3.3	NA	11.9
#60 (0.250 - 0.425 mm)	2	12.8	70.5	12.2	10.7	9.9	8.8	NA	13.9
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	NA	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	4	1.2	0.5	2.7	4.2	5.4	0	NA	6.3
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	0 J	NA	NA	NA	5.767	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0016 J	NA	NA	NA	0.0014	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	1.725 J	NA	NA	NA	24.99	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0153 J	NA	NA	NA	0.013	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	6.9 J	NA	NA	NA	48.058	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0412 J	NA	NA	NA	0.033	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	0 J	NA	NA	NA	11.534	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0038 J	NA	NA	NA	0.0033	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	1.725 J	NA	NA	NA	23.068	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0108 J	NA	NA	NA	0.0093	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	5.175 J	NA	NA	NA	40.369	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0263 J	NA	NA	NA	0.0214	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	1.725 J	NA	NA	NA	19.223	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0077 J	NA	NA	NA	0.0066	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	2.29	NA	NA	NA	2.61	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-02-FW	SD-07-02-ME	SD-07-03-FW	SD-07-04-FW	SD-07-05-FW	SD-07-05-ME	SD-07-06-FW	SD-07-07-FW	SD-07-08-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	10 UJ	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	24 U	74 UJ	13 U	27 U	R	79 UJ	26 U	28 U	16 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	24 U	25 UJ	13 U	27 U	R	26 UJ	26 U	28 U	16 U
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	24 U	25 UJ	13 U	27 U	R	26 UJ	26 U	28 U	16 U
1,1-Dichloroethane	24 U	74 UJ	13 U	27 U	R	79 UJ	26 U	28 U	16 U
1,1-Dichloroethene	24 U	74 UJ	13 U	27 U	R	79 UJ	26 U	28 U	16 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	24 U	74 UJ	13 U	27 U	R	79 UJ	26 U	28 U	16 U
1,2-Dichloroethene(total)	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
1,2-Dichloropropane	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	24 U	NA	13 U	89	47 J	NA	26 U	28 U	16 U
2-Hexanone	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
4-Methyl-2-pentanone	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Acetone	44 UJ	NA	21 UJ	280 UJ	R	NA	140 UJ	100 UJ	62 UJ
Benzene	24 U	10 UJ	13 U	27 U	R	11 UJ	26 U	28 U	16 U
Bromodichloromethane	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Bromoform	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Bromomethane	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Carbon Disulfide	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Carbon Tetrachloride	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Chlorobenzene	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Chloroethane	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Chloroform	24 U	25 UJ	13 U	27 U	R	26 UJ	26 U	28 U	16 U
Chloromethane	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
cis-1,2-Dichloroethene	NA	20 J	NA	NA	NA	18 J	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	24 U	5 J	13 U	27 U	R	11 UJ	26 U	28 U	16 U
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	44 U	74 UJ	30 U	27 UJ	R	79 UJ	180 U	150 U	57 U
Naphthalene	NA	74 UJ	NA	NA	NA	79 UJ	NA	NA	NA
Styrene	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Tetrachloroethene	24 U	74 UJ	13 U	27 U	R	79 UJ	26 U	28 U	16 U
Toluene	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
trans-1,2-Dichloroethene	NA	74 UJ	NA	NA	NA	79 UJ	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
Trichloroethene	24 U	16 J	13 U	27 U	R	24 J	26 U	28 U	16 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	24 U	74 UJ	13 U	27 U	R	79 UJ	26 U	28 U	16 U
Xylene, m/p-	NA	25 UJ	NA	NA	NA	26 UJ	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	25 UJ	NA	NA	NA	26 UJ	NA	NA	NA
Xylenes (total)	24 U	NA	13 U	27 U	R	NA	26 U	28 U	16 U
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
1,2-Dichlorobenzene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
1,3-Dichlorobenzene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
1,4-Dichlorobenzene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	1600 U	NA	420 U	890 UJ	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2,4,5-Trichlorophenol	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
2,4,6-Trichlorophenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2,4-Dichlorophenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2,4-Dimethylphenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-02-FW	SD-07-02-ME	SD-07-03-FW	SD-07-04-FW	SD-07-05-FW	SD-07-05-ME	SD-07-06-FW	SD-07-07-FW	SD-07-08-FW
2,4-Dinitrophenol	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
2,4-Dinitrotoluene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2,6-Dinitrotoluene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2-Chloronaphthalene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2-Chlorophenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2-Methylnaphthalene	1600 U	45 J	120 J	110 J	R	44 J	1700 U	920 U	540 U
2-Methylphenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
2-Nitroaniline	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
2-Nitrophenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
3,3'-Dichlorobenzidine	1600 UJ	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 UJ
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
4-Bromophenyl-phenylether	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
4-Chloro-3-methylphenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
4-Chloroaniline	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
4-Chlorophenyl-phenyl ether	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
4-Methylphenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
4-Nitroaniline	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
4-Nitrophenol	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
Acenaphthene	200 J	220 J	320 J	240 J	340 J	170 J	270 J	110 J	540 U
Acenaphthylene	1600 U	140	67 J	320 J	R	130	210 J	920 U	96 J
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	450 J	740	550	470 J	950 J	880	890 J	270 J	170 J
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	2200	6000	1200	2800	6400 J	5200	5300	2400	790
Benzo(a)pyrene	2300	6000	800	3200 J	6300 J	5700	4600	2000	890
Benzo(b)fluoranthene	4400	8800 J	1400	5800 J	12000 J	7800 J	9400	4300	1900
Benzo(g,h,i)perylene	2000	3300	270 J	890 UJ	2300 J	3400	1600 J	780 J	580
Benzo(k)fluoranthene	4800	4100 J	1600	5300 J	14000 J	1800 J	10000	4700	1900
bis(2-Chloroethoxy)methane	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
bis(2-Chloroethyl)ether	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	6000 J	NA	390 J	6500 J	13000 J	NA	8300	3500	1200 J
Butylbenzylphthalate	340 J	NA	420 U	280 J	620 J	NA	480 J	160 J	540 UJ
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	290 J	NA	90 J	290 J	580 J	NA	640 J	210 J	83 J
Chrysene	3000	6600	980	4400	9800 J	6000	6800	3000	1100
Dibenz(a,h)anthracene	400 J	1200 J	82 J	890 UJ	480 J	1400 J	330 J	160 J	120 J
Dibenzofuran	1600 U	NA	140 J	140 J	R	NA	190 J	920 U	540 U
Diethylphthalate	1600 U	NA	420 U	240 J	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Dimethylphthalate	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Di-n-butylphthalate	1600 U	NA	420 U	2200 U	R	NA	1700 U	920 U	540 UJ
Di-n-octylphthalate	1600 U	NA	420 U	890 UJ	430 J	NA	290 J	140 J	540 U
Fluoranthene	4200	14000	2300	6200	15000 J	14000	12000	5300	1000
Fluorene	360 J	640	430	330 J	530 J	500	390 J	160 J	100 J
Hexachlorobenzene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Hexachlorobutadiene sv	1600 UJ	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Hexachlorocyclopentadiene	1600 UJ	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 UJ
Hexachloroethane	1600 UJ	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1700	4200	220 J	890 UJ	2600 J	4200	1800	900 J	500 J
Isophorone	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Naphthalene sv	1600 U	61 J	52 J	86 J	R	57 J	1700 U	920 U	540 U
Nitrobenzene	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
N-nitrosodiphenylamine	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Pentachlorophenol	4000 U	NA	1000 U	2200 U	R	NA	4200 U	2300 U	1400 U
Phenanthrene	2700	8500	1700	2700	4900 J	4800	5400	1300	800
Phenol	1600 U	NA	420 U	890 U	R	NA	1700 U	920 U	540 U
Pyrene	7700	9500	1800	4500	12000 J	9800	9000 J	4100	1700 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-02-FW	SD-07-02-ME	SD-07-03-FW	SD-07-04-FW	SD-07-05-FW	SD-07-05-ME	SD-07-06-FW	SD-07-07-FW	SD-07-08-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	3.3 U	NA	NA	NA	3.2 U	NA	NA	NA
4,4'-DDD	42	47	23 J	64 J	48 J	39 J	34	18	32
4,4'-DDE	42	19 J	12 J	37 J	55 J	41	32	20	19
4,4'-DDT	32	21 J	3.8 J	24 J	41 J	18 J	11	15	9.1
Aldrin	4.1 U	1.6 U	0.5 J	4.8 J	R	1.6 U	5	2.8 J	0.24 J
alpha-BHC	2.7 J	1.6 U	2.2 U	0.45 J	2.5 J	1.6 U	4.4 U	0.31 J	0.46 J
alpha-Chlordane	39	49 J	27 J	43 J	45 J	64	32	19	11
Aroclor 1016	80 U	3.3 U	42 U	89 U	R	3.2 U	85 U	91 U	54 U
Aroclor 1221	160 U	6.7 U	85 U	180 U	R	6.4 U	170 U	190 U	110 U
Aroclor 1232	80 U	3.3 U	42 U	89 U	R	3.2 U	85 U	91 U	54 U
Aroclor 1242	80 U	3.3 U	42 U	89 U	R	3.2 U	85 U	91 U	54 U
Aroclor 1248	80 U	37 J	42 U	89 U	R	29 J	85 U	91 U	54 U
Aroclor 1254	80 U	3.3 U	42 U	89 U	R	3.2 U	85 U	91 U	54 U
Aroclor 1260	80 U	95	42 U	89 U	R	74	85 U	91 U	54 U
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	4.1 U	1.6 U	1.5 J	4.6 U	3.9 J	1.6 U	5.4	6.6	4.1
delta-BHC	4.2	1.6 U	4.5 J	4.6 U	1.8 J	24 J	0.33 J	8.8	1.2 J
Dieldrin	3.9 J	4.1 J	0.59 J	1.8 J	5.7 J	3.2 U	7 J	2 J	0.94 J
Endosulfan I	4.1 U	1.6 U	2.2 U	4.6 U	R	1.6 U	4.4 U	4.7 U	2.8 U
Endosulfan II	5.2 J	3.3 U	5.4 J	8.9 U	3.8 J	3.2 U	2.2 J	1.3 J	2.2 J
Endosulfan Sulfate	8 UJ	3.3 U	4.2 UJ	3.9 J	2.1 J	3.2 U	8.5 UJ	9.1 UJ	5.4 UJ
Endrin	8 U	8.6 J	3.7 J	8.9 U	R	17 J	8.5 U	0.6 J	5.4 U
Endrin Aldehyde	5.8 J	27 J	0.98 J	8.9 U	R	3.2 U	1.9 J	0.94 J	2.4 J
Endrin Ketone	2.3 J	3.3 U	4.2 U	8.9 U	R	3.2 U	8.5 U	9.1 U	2.7 J
gamma-BHC (Lindane)	1.4 J	1.6 U	2.2 U	4.6 UJ	R	1.6 U	1.4 J	4.7 U	2.8 U
gamma-Chlordane	21	41	21 J	53 J	36 J	38 J	26	14	9.6
Heptachlor	0.18 J	1.6 U	0.82 J	4.6 UJ	0.29 J	1.6 U	1.6 J	0.77 J	2.8 UJ
Heptachlor Epoxide	3.3 J	1.6 U	2.4 J	4.6 U	3.7 J	1.6 U	1.9 J	1.6 J	0.45 J
Methoxychlor	6.3 J	16 U	22 U	46 UJ	R	16 U	8.8 J	47 U	28 U
Toxaphene	410 U	160 U	220 U	460 U	R	160 U	440 U	470 U	280 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	5670	13200	5610 J	10700	9880 J	14700	11100 J	5510 J	10700 J
Antimony	2.1 J	2.6 J	0.72	1.2 J	2.3	2.8 J	2.6	1.9	1.9
Arsenic	34.6	111	10.3 J	75.5	61.5 J	98.3	84.1 J	27.1 J	30 J
Barium	42.9	110	21.8	87.3	73.4	118	83.1	32.4	48.5
Beryllium	0.32 U	0.95	0.23	0.68999	0.56	1	0.66	0.3 U	0.38
Cadmium	1.8	6.3	0.46 U	5	5.7 U	5.8	6.1 U	2 UJ	2.2 U
Calcium	1910	5310	2370	4260	3950	6630	4420	2650	2650
Chromium	116	291	31.9 J	207 J	164 J	277	209 J	79.5 J	174 J
Cobalt	6.7	19.2	6.1	16.4	13.4	21.5	15.6	8	13.8
Copper	115	306	23.4 J	209	162 J	304	204 J	69.7 J	104 J
Cyanide	1.3 U	NA	0.72 U	1.2 U	1.8	NA	1.4	1.1 U	0.54 U
Iron	11500	33800	9490 J	22300	20900 J	35400	26800 J	11800 J	19500 J
Lead	257	382	41.2	480	271	406	329	116	167
Magnesium	1790	4180	2550 J	3690	3480 J	5330	3730 J	2500 J	5860 J
Manganese	192	517	134 J	595 J	397 J	495	516 J	148 J	201 J
Mercury	2.2 J	2.3	0.11 UJ	0.93999 J	0.91 J	2	0.36 J	0.61 J	0.99 J
Nickel	12.2	35.2	8.2	28.3	22.2	37.5	26.9	13.8	24.4
Potassium	610 UJ	1310	574 J	1100	1210 J	1620	1180 J	862 J	1900 J
Selenium	2 UJ	2.2 J	0.49 U	1.9	1.6 U	2.2 J	3.2 U	1.9 UJ	0.7 UJ
Silver	0.67 U	0.86 J	0.24 U	1.1	0.79 U	0.91 J	0.77 U	0.59 U	0.34 U
Sodium	115 U	416 U	52.2 UJ	342	257 U	519 U	342 U	193 U	185 U
Thallium	1.6 U	0.81 U	0.98	1.5	2.8	0.44 U	3.5	1.6	2.1
Vanadium	23.2	56.7	19.5	44.8	39.1	62.6	46.2	21.4	37.8
Zinc	558	1500	106 J	1200	1070 J	1450	1310 J	455 J	506 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	14.231 J	NA	NA	NA	7.49 J	NA	NA	NA
Cadmium	6 J	5.6 U	0.42 UJ	5.1	8 J	5.6	5	1.8 U	1.6 U
Copper	212	12.065	18	175 J	262	3.175 U	173	44.9	78.7
Lead	652	302.512	56.6	433 J	496	292.152	375	153	174
Mercury	0.01 U	R	0.003 U	0.01 U	0.01 U	R	0.01 U	0.01 U	0.004 U
Nickel	38.7 J	27.5843 J	2.9 U	82.9 U	89.2 J	17.607 J	50.6 J	68.1 J	12.7 J
SEM/AVS Ratio	0.56	0.84	0.18	0.27	0.083	0.38	4.0	0.11	0.19
Sulfide	1630.68 J	654.84	391.62 J	2840.85	13482 J	1592.16	208.65 J	3020.61 J	1653.15 J
Zinc	1400	987.54 J	111	1220 J	1740	1118.34 J	1330	520	482
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	93000	194000 J	13800	83600	88700	210000 J	70100	52700	25500
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	5.6 J	NA	NA	NA	5.6 J	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	69.6 J	NA	NA	NA	73.7 J	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	99.5 J	NA	NA	NA	97.1 J	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	30.4 J	NA	NA	NA	26.3 J	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-02-FW	SD-07-02-ME	SD-07-03-FW	SD-07-04-FW	SD-07-05-FW	SD-07-05-ME	SD-07-06-FW	SD-07-07-FW	SD-07-08-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	0	10.4	0.6	0	0	0	0	9.4
#100 (0.150 - 0.180 mm)	0.3	NA	2.2	0.9	0.6	NA	0.6	4.5	2.5
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	6.8	NA	NA	NA	7.5	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	0.3	NA	5.5	1.4	0.8	NA	0.6	9.5	4.4
#20 (0.850 - 2.00 mm)	0.3	0.3	12.7	0.2	0.4	0.3	0.2	2.2	5.9
#200 (0.075 - 0.150 mm)	6	24.7	5.7	14.1	9.1	19.3	13.1	20.2	14.4
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	0	15.4	1.9	0	0	0	0	11.2
#40 (0.425 - 0.850 mm)	0.3	1.6	13.4	0.8	0.6	1.9	0.3	8.3	8
#60 (0.250 - 0.425 mm)	0.3	3.7	10.9	1.3	0.9	4.4	0.4	13.5	7.4
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	10	0	0	0	0	6.2
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	0	11.9	11.6	0	0	0	0	5.6
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	6.63	NA	NA	NA	7.815	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0018	NA	NA	NA	0.0014	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	26.521	NA	NA	NA	31.259	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0165	NA	NA	NA	0.013	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	41.991	NA	NA	NA	54.704	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0434	NA	NA	NA	0.0327	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	11.05	NA	NA	NA	11.722	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	0.0042	NA	NA	NA	0.0034	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	24.311	NA	NA	NA	23.445	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0118	NA	NA	NA	0.0094	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	37.571	NA	NA	NA	39.074	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0278	NA	NA	NA	0.0219	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	17.68	NA	NA	NA	19.537	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0085	NA	NA	NA	0.0068	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	2.01	NA	NA	NA	2.53	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-09-FW	SD-07-10-FW	SD-07-10-ME	SD-08-01-FW	SD-08-02-FW	SD-08-03-FW	SD-09-01-FW	SD-09-02-FW	SD-09-03-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	13 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	28 U	26 U	101 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	28 U	26 U	34 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	28 U	26 U	34 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,1-Dichloroethane	28 U	26 U	101 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,1-Dichloroethene	28 U	26 U	101 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	28 U	26 U	101 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,2-Dichloroethene(total)	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,2-Dichloropropane	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
2-Hexanone	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
4-Methyl-2-pentanone	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Acetone	87 UJ	68 UJ	NA	24 UJ	19 UJ	12 UJ	17 UJ	16 UJ	12 UJ
Benzene	28 U	26 U	13 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Bromodichloromethane	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Bromoform	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Bromomethane	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Carbon Disulfide	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Carbon Tetrachloride	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Chlorobenzene	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Chloroethane	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Chloroform	28 U	26 U	34 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Chloromethane	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	24 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	28 U	26 U	13 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	52 U	53 U	101 UJ	39 U	29 U	22 U	23 U	24 U	15 U
Naphthalene	NA	NA	101 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Tetrachloroethene	28 U	26 U	101 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Toluene	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	101 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Trichloroethene	28 U	26 U	35 J	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	28 U	26 U	101 UJ	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
Xylene, m/p-	NA	NA	34 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	34 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	28 U	26 U	NA	13 U	15 U	12 U	16 U	16 U	12 U
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
1,2-Dichlorobenzene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
1,3-Dichlorobenzene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
1,4-Dichlorobenzene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2,4,5-Trichlorophenol	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
2,4,6-Trichlorophenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2,4-Dichlorophenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2,4-Dimethylphenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-09-FW	SD-07-10-FW	SD-07-10-ME	SD-08-01-FW	SD-08-02-FW	SD-08-03-FW	SD-09-01-FW	SD-09-02-FW	SD-09-03-FW
2,4-Dinitrophenol	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
2,4-Dinitrotoluene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2,6-Dinitrotoluene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2-Chloronaphthalene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2-Chlorophenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2-Methylnaphthalene	2700 U	130 J	59 J	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2-Methylphenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
2-Nitroaniline	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
2-Nitrophenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
3,3'-Dichlorobenzidine	2700 U	870 U	NA	420 UJ	490 UJ	400 UJ	520 U	520 U	410 U
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
4-Bromophenyl-phenylether	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
4-Chloro-3-methylphenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
4-Chloroaniline	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
4-Chlorophenyl-phenyl ether	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
4-Methylphenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
4-Nitroaniline	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
4-Nitrophenol	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
Acenaphthene	390 J	130 J	230 J	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Acenaphthylene	2700 U	480 J	140	81 J	120 J	400 U	520 U	520 U	410 U
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	1100 J	370 J	890	56 J	120 J	120 J	520 U	520 U	410 U
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	6700	2900	9600	290 J	680	480	120 J	520 U	130 J
Benzo(a)pyrene	5600	2700	10000	450	940	490	68 J	520 U	100 J
Benzo(b)fluoranthene	11000	5200	16000 J	950	1900	1000	220 J	520 U	200 J
Benzo(g,h,i)perylene	1900 J	910	5300	280 J	700	260 J	520 U	520 U	44 J
Benzo(k)fluoranthene	12000	5800	2300 J	960	2000	1100	200 J	520 U	150 J
bis(2-Chloroethoxy)methane	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
bis(2-Chloroethyl)ether	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	7800	2100	NA	84 J	150 J	260 J	95 J	520 U	64 J
Butylbenzylphthalate	430 J	870 U	NA	420 UJ	490 UJ	400 UJ	520 U	520 U	410 U
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	680 J	270 J	NA	420 U	110 J	63 J	520 U	520 U	410 U
Chrysene	8700	3900	10000	450	1000	580	120 J	520 U	120 J
Dibenz(a,h)anthracene	440 J	180 J	2000	60 J	160 J	60 J	520 U	520 U	410 U
Dibenzofuran	2700 U	96 J	NA	420 U	56 J	400 U	520 U	520 U	410 U
Diethylphthalate	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Dimethylphthalate	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Di-n-butylphthalate	2700 U	870 U	NA	420 UJ	490 U	400 UJ	520 U	520 U	410 U
Di-n-octylphthalate	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Fluoranthene	15000	5600	23000	520	1400	770	250 J	42 J	210 J
Fluorene	600 J	280 J	550	50 J	100 J	68 J	520 U	520 U	45 J
Hexachlorobenzene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Hexachlorobutadiene sv	2700 U	870 U	NA	420 U	490 UJ	400 U	520 U	520 U	410 U
Hexachlorocyclopentadiene	2700 U	870 U	NA	420 UJ	490 UJ	400 UJ	520 U	520 U	410 U
Hexachloroethane	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1900 J	710 J	6900	280 J	680	240 J	520 U	520 U	62 J
Isophorone	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Naphthalene sv	2700 U	130 J	72 J	54 J	200 J	41 J	520 U	520 U	410 U
Nitrobenzene	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
N-nitrosodiphenylamine	2700 U	870 U	NA	58 J	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Pentachlorophenol	6800 U	2200 U	NA	1000 U	1200 U	1000 U	1300 U	1300 U	1000 U
Phenanthrene	6200	2400	12000	280 J	610	540	120 J	520 U	140 J
Phenol	2700 U	870 U	NA	420 U	490 U	400 U	520 U	520 U	410 U
Pyrene	11000	5100	15000	640 J	2000	810 J	230 J	52 J	210 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-09-FW	SD-07-10-FW	SD-07-10-ME	SD-08-01-FW	SD-08-02-FW	SD-08-03-FW	SD-09-01-FW	SD-09-02-FW	SD-09-03-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	3.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	33	76	36	9.8	6.7	3.3 J	19	28	17
4,4'-DDE	31	69	33	3.5 J	4.1 J	4.2 J	14	27	9.8
4,4'-DDT	45	47	14 J	3 J	0.87 J	R	3.7 J	6.4	2.5 J
Aldrin	5.7	4.5 U	1.6 U	2.1 U	2.5 U	R	0.26 J	2 J	0.25 J
alpha-BHC	1.3 J	4.5 U	1.6 U	2.1 U	0.26 J	R	2.7 U	0.11 J	2.1 U
alpha-Chlordane	29	14	80	2.1 U	2.5 U	1.5 J	0.84 J	2.7 U	0.39 J
Aroclor 1016	92 U	87 U	3.2 U	41 U	49 U	R	52 U	52 U	41 U
Aroclor 1221	190 U	180 U	6.4 U	84 U	100 U	R	110 U	100 U	83 U
Aroclor 1232	92 U	87 U	3.2 U	41 U	49 U	R	52 U	52 U	41 U
Aroclor 1242	92 U	87 U	3.2 U	41 U	49 U	R	52 U	52 U	41 U
Aroclor 1248	92 U	87 U	67 J	41 U	49 U	R	52 U	52 U	41 U
Aroclor 1254	92 U	87 U	3.2 U	41 U	49 U	R	52 U	52 U	41 U
Aroclor 1260	92 U	87 U	50	41 U	49 U	R	52 U	52 U	41 U
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	5.6	2.5 J	1.6 U	2.1 U	2.5 U	R	0.29 J	2.7 U	0.1 J
delta-BHC	4.7 U	4.5 U	1.6 U	2.1 U	2.5 U	0.32 J	2.7 U	2.7 U	2.1 U
Dieldrin	2.5 J	8.7 U	3.2 U	4.1 U	0.19 J	R	4.3 J	7	2.6 J
Endosulfan I	4.7 U	4.5 U	1.6 U	2.1 U	2.5 U	R	2.7 U	0.11 J	2.1 U
Endosulfan II	8.4 J	8.7 UJ	3.2 U	0.29 J	1.1 J	R	5.2 U	5.2 U	4.1 U
Endosulfan Sulfate	9.2 UJ	8.7 UJ	3.2 U	4.1 UJ	4.9 UJ	R	5.2 U	5.2 U	4.1 U
Endrin	1.6 J	4.2 J	16 J	4.1 U	2.3 J	R	0.22 J	5.2 U	0.21 J
Endrin Aldehyde	4.9 J	8.7 UJ	3.2 U	4.1 UJ	0.47 J	R	5.2 U	0.9 J	4.1 U
Endrin Ketone	1.8 J	8.7 U	3.2 U	4.1 U	2.9 J	R	5.2 U	5.2 U	4.1 U
gamma-BHC (Lindane)	4.7 U	4.5 U	1.6 U	2.1 U	2.5 U	R	2.7 U	2.7 U	2.1 U
gamma-Chlordane	20	8.8	45 J	0.25 J	0.7 J	1.4 J	0.84 J	0.3 J	0.23 J
Heptachlor	4.7 UJ	0.26 J	1.6 U	2.1 UJ	0.13 J	R	0.31 J	0.067 J	2.1 UJ
Heptachlor Epoxide	2.4 J	1 J	1.6 U	0.63 J	1.1 J	0.45 J	2.7 U	2.7 U	2.1 U
Methoxychlor	47 U	12 J	16 U	21 U	25 U	R	27 U	27 U	21 U
Toxaphene	470 U	450 U	160 U	210 U	250 U	R	270 U	270 U	210 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	4890 J	22600 J	12500	4590 J	5950 J	5830 J	4020 J	3840 J	5470 J
Antimony	1.4	3.1	2.4 J	0.75	1.6	0.74	1	0.99	0.93999
Arsenic	32.7 J	129 J	87.4	10.8 J	28.9 J	16.5 J	36.6 J	48.5 J	22.2 J
Barium	36.9	107	89.8	15.7	21.2	19.8	15.2	25.5	19.5
Beryllium	0.29 U	1.3	0.86	0.19 U	0.32	0.25	0.22	0.26 U	0.24
Cadmium	2.5 U	10.3	4.5	0.6 U	1.8 U	1.3 U	1.5 U	0.81 U	0.76 UJ
Calcium	2220	6080	5840	1630	2330	1910	1420	2590	1430
Chromium	91.5 J	442 J	238	17.8 J	119 J	26.4 J	91.8 J	27.7 J	43.9 J
Cobalt	7.9	32.6	18.2	5.2	10.6	6.1	5.2	6	6.6
Copper	84.9 J	380 J	261	28.3 J	133 J	59.7 J	102 J	21 J	46.1 J
Cyanide	1.2 U	1.4 U	NA	0.6 U	0.61 U	0.61 U	0.55 U	0.78 U	0.59 U
Iron	11000 J	27700 J	29100	7110 J	23200 J	9400 J	6360 J	8730 J	10200 J
Lead	144	474	326	20	70.7	38.8	86.8	14.1	24
Magnesium	1620 J	4770 J	4420	1730 J	2110 J	2180 J	1310 J	1450 J	2400 J
Manganese	207 J	468 J	397	99.5 J	228 J	155 J	141 J	66.6 J	153 J
Mercury	0.77 J	5.7 J	1.6	0.11 J	1 J	0.26 J	0.19 J	0.21 J	0.37 J
Nickel	11.8	27.1	31.5	7	20.2	9.4	5.7	6.2	8.1
Potassium	609 J	1240 J	1320	469 J	464 J	476 J	506 J	509 J	814 J
Selenium	0.99 U	2.1 U	2.4 J	0.77 UJ	0.67 UJ	0.9 UJ	0.6 U	2.6 U	0.68 UJ
Silver	0.49 U	0.52 U	0.78 J	0.32 U	0.27 U	0.32 U	0.3 U	0.43 U	0.32 U
Sodium	215 U	404 U	483 U	80.2 U	116 U	157 U	119 U	172 U	137 U
Thallium	1.5	3.8	0.76 U	1.5	1.7	1.1	1.1	1 U	1.2
Vanadium	22.1	79.2	54.6	11.6	17.5	15.6	9.3	11.3	16.3
Zinc	535 J	2490 J	1190	171 J	539 J	340 J	236 J	62.4 J	103 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	12.733 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	3.9 U	0.37 UJ	7.84	3.8	0.79 U	1.6 U	0.9 U	0.13 UJ	0.23 UJ
Copper	84.9	74.6	3.175 U	128	62.9	117	49.2	19.2	39.1
Lead	280	35.5	346.024	294	48.2	65.9	36.8	17.8	21.8
Mercury	0.01 U	0.01 U	R	0.004 U	0.01	0.02	0.01	0.004 U	0.003 U
Nickel	16.8 J	156 J	14.6725 J	14 J	6.2 J	36.9 J	45.8 J	6.4 J	26.3 J
SEM/AVS Ratio	0.6	0.079	2.53	3.5	3.1	2.4	1.9	2.0	0.13
Sulfide	930.9 J	2686.77 J	167.562	158.574 J	92.769 J	145.734 J	82.818 J	20.223 J	561.75 J
Zinc	944	171	732.48 J	899	508	539	212	49.9	71.1
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	82700	99000	218000 J	117 U	17900	7560	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4230	46200	7320
pH	NA	NA	6.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	74 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	99.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	26 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-07-09-FW	SD-07-10-FW	SD-07-10-ME	SD-08-01-FW	SD-08-02-FW	SD-08-03-FW	SD-09-01-FW	SD-09-02-FW	SD-09-03-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	1	0	12.4	14.4	12.1	8.8	5.2	12.3
#100 (0.150 - 0.180 mm)	3	0.9	NA	3.2	2	3.1	1.7	2.8	2.3
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	13.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	2.4	2	NA	8.6	5.2	7.3	4.7	6.2	5.5
#20 (0.850 - 2.00 mm)	0.4	1	0.3	13.5	14.4	15.2	8.1	2.1	12.3
#200 (0.075 - 0.150 mm)	30.8	9	35.6	5.9	3.8	5.7	5.8	5.8	6.2
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	1.1	0	14.7	15.2	14.2	5.1	9.8	10.4
#40 (0.425 - 0.850 mm)	1.2	2.5	3.2	14.2	13.6	14	11.8	3.6	13
#60 (0.250 - 0.425 mm)	1.7	3.2	7.8	13.7	11.1	10.9	10.2	6.5	9.9
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	3.4	0	9.6	14.9	12.4	35.2	45.9	11.5
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	5.493	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	20.143	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0127	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	31.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0335	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	9.156	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	16.48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0091	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	29.298	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0213	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	14.649	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	0.0065	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	2.74	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-09-04-FW	SD-09-05-FW	SD-09-06-FW	SD-09-07-FW	SD-09-08-FW	SD-09-09-FW	SD-09-10-FW	SD-10-01-FW	SD-10-01-ME
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	44 UJ
1,1,1-Trichloroethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	330 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	110 UJ
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	110 UJ
1,1-Dichloroethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	330 U
1,1-Dichloroethene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	330 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	330 U
1,2-Dichloroethene(total)	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
1,2-Dichloropropane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 UJ	R	NA
2-Hexanone	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
4-Methyl-2-pentanone	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Acetone	21 UJ	16 UJ	14 UJ	14 UJ	12 UJ	12 UJ	19 UJ	R	NA
Benzene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	44 UJ
Bromodichloromethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Bromoform	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Bromomethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Carbon Disulfide	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Carbon Tetrachloride	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Chlorobenzene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Chloroethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Chloroform	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	110 UJ
Chloromethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	110 UJ
cis-1,3-Dichloropropene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	44 UJ
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	12 U	17 U	15 U	15 U	14 U	20 U	14 UJ	R	330 U
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	330 U
Styrene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Tetrachloroethene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	330 U
Toluene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	330 U
trans-1,3-Dichloropropene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
Trichloroethene	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	110 UJ
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	330 U
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	110 UJ
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	110 UJ
Xylenes (total)	12 U	12 U	12 U	14 U	12 U	12 U	13 U	R	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
1,2-Dichlorobenzene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
1,3-Dichlorobenzene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
1,4-Dichlorobenzene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2,4,5-Trichlorophenol	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
2,4,6-Trichlorophenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2,4-Dichlorophenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2,4-Dimethylphenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-09-04-FW	SD-09-05-FW	SD-09-06-FW	SD-09-07-FW	SD-09-08-FW	SD-09-09-FW	SD-09-10-FW	SD-10-01-FW	SD-10-01-ME
2,4-Dinitrophenol	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
2,4-Dinitrotoluene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2,6-Dinitrotoluene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2-Chloronaphthalene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2-Chlorophenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2-Methylnaphthalene	410 U	390 UJ	220 J	470 U	390 U	390 U	440 U	R	37 J
2-Methylphenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
2-Nitroaniline	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
2-Nitrophenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
4-Bromophenyl-phenylether	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
4-Chloro-3-methylphenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
4-Chloroaniline	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
4-Methylphenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
4-Nitroaniline	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
4-Nitrophenol	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
Acenaphthene	410 U	390 UJ	520	470 U	390 U	390 U	440 U	R	27 J
Acenaphthylene	410 U	390 UJ	82 J	470 U	390 U	390 U	440 U	R	16 J
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	410 U	390 UJ	930	470 U	390 U	390 U	440 U	R	93
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	410 U	80 J	1000	130 J	40 J	100 J	57 J	R	500
Benzo(a)pyrene	410 U	70 J	1100	110 J	45 J	85 J	47 J	R	540
Benzo(b)fluoranthene	410 U	170 J	2300	270 J	76 J	160 J	100 J	350 J	830 J
Benzo(g,h,i)perylene	410 U	390 UJ	290 J	470 U	390 U	390 U	440 U	R	330
Benzo(k)fluoranthene	410 U	130 J	2100	260 J	69 J	140 J	100 J	350 J	470 J
bis(2-Chloroethoxy)methane	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	410 U	93 J	110 J	390 J	70 J	390 U	66 J	700 J	NA
Butylbenzylphthalate	410 U	390 UJ	400 U	470 UJ	390 U	390 U	440 U	R	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	410 U	390 UJ	480	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Chrysene	410 U	94 J	1400	120 J	48 J	100 J	52 J	R	520
Dibenz(a,h)anthracene	410 U	390 UJ	80 J	470 U	390 U	390 U	440 U	R	110
Dibenzofuran	410 U	390 UJ	500	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Diethylphthalate	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Dimethylphthalate	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Di-n-butylphthalate	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Di-n-octylphthalate	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Fluoranthene	410 U	220 J	1800	260 J	87 J	210 J	100 J	270 J	1600
Fluorene	410 U	390 UJ	810	470 U	390 U	390 U	440 U	R	110
Hexachlorobenzene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Hexachlorobutadiene sv	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Hexachlorocyclopentadiene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Hexachloroethane	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	410 U	390 UJ	370 J	470 U	21 J	47 J	440 U	R	360
Isophorone	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Naphthalene sv	410 U	390 UJ	250 J	470 U	390 U	390 U	440 U	R	86 J
Nitrobenzene	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
N-nitrosodiphenylamine	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	580 J	NA
Pentachlorophenol	1000 U	980 UJ	1000 U	1200 U	980 U	990 U	1100 U	R	NA
Phenanthrene	410 U	100 J	1900	140 J	64 J	69 J	62 J	R	600
Phenol	410 U	390 UJ	400 U	470 U	390 U	390 U	440 U	R	NA
Pyrene	410 U	160 J	2200	230 J	83 J	220 J	120 J	420 J	1300
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-09-04-FW	SD-09-05-FW	SD-09-06-FW	SD-09-07-FW	SD-09-08-FW	SD-09-09-FW	SD-09-10-FW	SD-10-01-FW	SD-10-01-ME
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.4 U
4,4'-DDD	0.46 J	5.4	2.3 J	83	1.8 J	0.93 J	4.4 U	150 J	98 J
4,4'-DDE	0.089 J	1.6 J	1.1 J	19	3.9 U	0.3 J	1 J	130 J	90 J
4,4'-DDT	0.29 J	1.6 J	1.4 J	19	1.1 J	0.69 J	3.1 J	2.5 J	3.4 U
Aldrin	2.1 U	0.49 J	0.28 J	0.39 J	0.19 J	0.12 J	2.3 U	R	11 J
alpha-BHC	2.1 U	2 U	2.1 U	0.46 J	2 U	2 U	2.3 U	R	1.7 U
alpha-Chlordane	2.1 U	0.46 J	0.28 J	1.9 J	0.48 J	2 U	0.55 J	13 J	18 J
Aroclor 1016	41 U	39 U	40 U	47 U	39 U	39 U	44 U	R	3.4 U
Aroclor 1221	83 U	79 U	81 U	95 U	78 U	80 U	89 U	R	6.8 U
Aroclor 1232	41 U	39 U	40 U	47 U	39 U	39 U	44 U	R	3.4 U
Aroclor 1242	41 U	39 U	40 U	47 U	39 U	39 U	44 U	R	3.4 U
Aroclor 1248	41 U	39 U	40 U	47 U	39 U	39 U	44 U	R	300 J
Aroclor 1254	41 U	39 U	40 U	47 U	39 U	39 U	44 U	R	3.4 U
Aroclor 1260	41 U	39 U	40 U	47 U	39 U	39 U	44 U	R	190 J
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	2.1 U	2 U	0.23 J	0.92 J	0.17 J	2 U	2.3 U	R	1.7 U
delta-BHC	2.1 U	2 U	2.1 U	0.08 J	2 U	2 U	0.85 J	R	1.7 U
Dieldrin	0.41 J	0.4 J	1.8 J	6.2	1.1 J	0.59 J	0.83 J	5.3 J	13
Endosulfan I	2.1 U	2 U	2.1 U	0.51 J	2 U	2 U	2.3 U	R	1.7 U
Endosulfan II	4.1 U	0.34 J	0.24 J	4.7 U	3.9 U	3.9 U	4.4 U	R	3.4 U
Endosulfan Sulfate	4.1 U	3.9 U	4 U	4.7 U	3.9 U	3.9 U	4.4 U	R	3.4 U
Endrin	4.1 U	3.9 U	0.11 J	1.4 J	0.11 J	0.1 J	4.4 U	R	4.7 J
Endrin Aldehyde	4.1 U	3.9 U	4 U	4.7 U	3.9 U	3.9 U	4.4 U	R	6.4 J
Endrin Ketone	4.1 U	3.9 U	4 U	4.7 U	3.9 U	3.9 U	4.4 U	R	3.4 U
gamma-BHC (Lindane)	2.1 U	2 U	2.1 U	2.4 U	2 U	2 U	2.3 U	R	1.7 U
gamma-Chlordane	2.1 U	0.28 J	0.15 J	2.4	2 U	2 U	0.36 J	19 J	16 J
Heptachlor	2.1 UJ	0.34 J	0.27 J	0.25 J	2 UJ	2 UJ	2.3 U	R	1.7 U
Heptachlor Epoxide	2.1 U	2 U	2.1 U	2.4 U	2 U	2 U	2.3 U	R	1.7 U
Methoxychlor	21 U	20 U	21 U	24 U	20 U	2 U	23 U	R	17 U
Toxaphene	210 U	200 U	210 U	240 U	200 U	200 U	230 U	R	170 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2330 J	3670 J	4790 J	2760 J	7270 J	4870	3450	24200 J	30100
Antimony	0.57 U	0.64	0.74	0.9	1.3	0.51 U	1.1	4.5 J	17.7 J
Arsenic	18.1 J	19.7 J	27.7 J	26.4 J	26.3 J	26.8 J	40.4 J	454 J	715
Barium	6	13.7	15.1	8.8	14	18.3	73.9	72.8 J	99.2
Beryllium	0.081 U	0.14 U	0.2	0.23	0.22	0.14	0.14	1.5 J	2
Cadmium	0.67 U	0.5 UJ	0.78 UJ	0.9 U	1 UJ	0.19	1.2 J	22 J	17.5
Calcium	569	848	1440	1110	1880	1610 J	1280 J	10500 J	9570
Chromium	9.3 J	44.3 J	47 J	75.4 J	52.8 J	22.1 J	32.1 J	1750 J	3290
Cobalt	4.4	4.3	6.2	2.7	6	4.7	13.3	26.7 J	34.5
Copper	4.2 J	50.5 J	45.4 J	73.5 J	64.1 J	23.5	36.8	1820 J	2590
Cyanide	0.53 U	0.55 U	0.49 U	0.52 U	0.56 U	R	R	R	NA
Iron	4910 J	6950 J	11700 J	6030 J	13900 J	9810	30600	35800 J	45500
Lead	2.4	16.7	23	37.2	32.4	21.9 J	43.6 J	558 J	975
Magnesium	1080 J	1690 J	2170 J	922 J	4560 J	2420	1700	1780 J	2130
Manganese	64.8 J	75.6 J	88 J	43.2 J	138 J	238 J	2640 J	595 J	570
Mercury	0.06 UJ	0.53 J	0.28 J	0.68 J	0.24 J	0.049 U	0.054 U	7.7 J	24.4
Nickel	5.9	5.9	10.5	6.3	11.3	12.5	7.7	35.3 J	41.4
Potassium	300 J	507 J	672 J	236 J	553 J	532	428	589 J	597
Selenium	0.72 U	0.45 U	0.45 U	0.61 UJ	0.64 U	0.63 U	0.62	6.7 J	10.3
Silver	0.36 U	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.32 U	0.32 U	0.3 U	R	0.62 J
Sodium	73.1 UJ	81 U	105 U	105 U	131 U	54.9 U	74 UJ	916 J	726 U
Thallium	0.84 U	0.68	0.83	0.52 U	1.4	0.74 U	2.4	R	1.7 U
Vanadium	6.5	9	11.9	7	19.3	10.1	12.7	61.2 J	75.5
Zinc	57.1 J	126 J	115 J	141 J	142 J	103 J	479 J	2470 J	3340
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116.844 J
Cadmium	0.34 UJ	0.28 UJ	0.17 UJ	1.3 U	0.21 UJ	0.23 UJ	0.36 J	27.7 J	12.32
Copper	47.5	25.6	40.7	117	48.5	29.3	53.4	677	6.35
Lead	27.1	13.4	23.5	59.8	26.6	11.4	55.7	768	410.256 J
Mercury	0.003 U	0.01	0.01	0.02	0.003 U	0.03	0.003 U	0.02 U	R
Nickel	6 J	3.3 U	2.7 J	30.9 J	84.9 J	2.8 U	120	171 U	19.9546 J
SEM/AVS Ratio	0.80	0.11	0.23	4.3	4.4	0	91	0.45	0.41
Sulfide	95.337 J	516.81 J	293.394 J	43.656 J	24.717 J	1.605 U	2.568	5200.2	2064.03
Zinc	90.7	82	84.8	205	69	72.4	269	3830	1576.14 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	117 U	3860	208000	471000 J
Total Organic Carbon	121 U	114 U	1050	10900	117 U	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 J
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	88 J
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	77 J
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-09-04-FW	SD-09-05-FW	SD-09-06-FW	SD-09-07-FW	SD-09-08-FW	SD-09-09-FW	SD-09-10-FW	SD-10-01-FW	SD-10-01-ME
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	8.2	8.7	26.1	12.1	22.2	26	25.3	0	0.3
#100 (0.150 - 0.180 mm)	2.2	1.2	0.4	1.4	0.3	0.4	0.4	1.1	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.3
#100 (0.180 - 0.250 mm)	8	3.8	1.9	4	1.4	2.8	1.8	2.4	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	13.4	17.9	25.5	20.4	30.9	20.8	27	0.1	3.4
#200 (0.075 - 0.150 mm)	3.5	2	0.3	3.1	0.6	0.2	0.2	5.4	45.7
#4 (4.75 - 9.75 mm)	1.4	9.2	17.9	10.5	14.2	9.4	15.2	0	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	29	20	15.2	26	19.3	21.6	17.7	1.9	12.4
#60 (0.250 - 0.425 mm)	26.2	10.1	6.3	10.8	5.2	11.2	6.2	2.9	22
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	1.5	24.7	5.1	5.4	4.8	5.4	2.7	0	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.292
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0016
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.559
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0141
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41.949
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0375
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.585
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0037
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.169
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0102
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37.754
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0241
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.974
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0073
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.31
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-10-02-FW	SD-10-02-ME	SD-10-02-TR	SD-10-03-FW	SD-11-01-FW	SD-11-01-ME	SD-11-02-FW	SD-11-03-FW	SD-12-01-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	37 UJ	NA	NA	NA	23 UJ	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	R	278 U	35 U	20 U	27 U	171 U	R	28 U	R
1,1,2,2-Tetrachloroethane	R	93 UJ	35 UJ	20 U	27 U	57 UJ	R	28 U	R
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	35 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	R	93 UJ	35 U	20 U	27 U	57 UJ	R	28 U	R
1,1-Dichloroethane	R	278 U	35 U	20 U	27 U	171 U	R	28 U	R
1,1-Dichloroethene	R	278 U	35 U	20 U	27 U	171 U	R	28 U	R
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	35 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	35 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	35 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	35 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	R	278 U	35 U	20 U	27 U	171 U	R	28 U	R
1,2-Dichloroethene(total)	R	NA	NA	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
1,2-Dichloropropane	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	35 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	35 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	R	NA	35 U	20 UJ	120 J	NA	200 J	28 UJ	R
2-Hexanone	R	NA	35 UJ	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
4-Methyl-2-pentanone	R	NA	35 UJ	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Acetone	R	NA	250 U	98 UJ	430 UJ	NA	R	260 UJ	R
Benzene	R	21 J	35 U	20 U	27 U	23 UJ	R	28 U	R
Bromodichloromethane	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Bromoform	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Bromomethane	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Carbon Disulfide	R	NA	29 J	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Carbon Tetrachloride	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Chlorobenzene	R	NA	35 UJ	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Chloroethane	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Chloroform	R	93 UJ	35 U	20 U	27 U	154 UJ	R	28 U	R
Chloromethane	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
cis-1,2-Dichloroethene	NA	93 UJ	35 U	NA	NA	170 J	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Cyclohexane	NA	NA	35 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	35 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	R	37 UJ	35 UJ	20 U	27 U	23 UJ	R	28 U	R
Isopropylbenzene	NA	NA	35 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	35 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	35 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	35 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	R	278 U	35 U	21 UJ	27 UJ	171 U	R	42 UJ	R
Naphthalene	NA	278 U	NA	NA	NA	171 U	NA	NA	NA
Styrene	R	NA	35 UJ	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Tetrachloroethene	R	278 U	35 UJ	20 U	27 U	171 U	R	28 U	R
Toluene	R	NA	35 UJ	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
trans-1,2-Dichloroethene	NA	278 U	35 U	NA	NA	387	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	R	NA	35 U	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
Trichloroethene	R	60 J	35 U	20 U	27 U	103 UJ	R	28 U	R
Trichlorofluoromethane	NA	NA	35 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	R	278 U	35 U	20 U	27 U	255 J	R	28 U	R
Xylene, m/p-	NA	93 UJ	35 UJ	NA	NA	57 UJ	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	93 UJ	35 UJ	NA	NA	57 UJ	NA	NA	NA
Xylenes (total)	R	NA	NA	20 U	27 U	NA	R	28 U	R
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	540 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	R	NA	NA	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
1,2-Dichlorobenzene	R	NA	NA	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
1,3-Dichlorobenzene	R	NA	NA	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
1,4-Dichlorobenzene	R	NA	NA	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2,4,5-Trichlorophenol	R	NA	1300 U	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
2,4,6-Trichlorophenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2,4-Dichlorophenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2,4-Dimethylphenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-10-02-FW	SD-10-02-ME	SD-10-02-TR	SD-10-03-FW	SD-11-01-FW	SD-11-01-ME	SD-11-02-FW	SD-11-03-FW	SD-12-01-FW
2,4-Dinitrophenol	R	NA	1300 UJ	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
2,4-Dinitrotoluene	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2,6-Dinitrotoluene	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2-Chloronaphthalene	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2-Chlorophenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2-Methylnaphthalene	R	67 U	540 U	660 U	890 U	13 J	R	910 U	R
2-Methylphenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
2-Nitroaniline	R	NA	1300 U	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
2-Nitrophenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
3,3'-Dichlorobenzidine	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
3+4-Methylphenols	NA	NA	540 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	R	NA	540 U	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
4,6-Dinitro-2-methylphenol	R	NA	1300 U	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
4-Bromophenyl-phenylether	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
4-Chloro-3-methylphenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
4-Chloroaniline	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
4-Chlorophenyl-phenyl ether	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
4-Methylphenol	R	NA	NA	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
4-Nitroaniline	R	NA	1300 U	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
4-Nitrophenol	R	NA	1300 U	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
Acenaphthene	R	R	540 U	660 U	890 U	R	R	910 U	R
Acenaphthylene	R	8 J	540 U	660 U	890 U	9 J	R	910 U	R
Acetophenone	NA	NA	540 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	R	49 J	540 U	660 U	890 U	54 J	R	910 U	R
Atrazine	NA	NA	540 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	540 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	R	210	540 U	660 U	890 U	410	310 J	120 J	270 J
Benzo(a)pyrene	R	250	540 U	660 U	890 U	520	220 J	910 U	300 J
Benzo(b)fluoranthene	550 J	290 J	540 U	660 U	120 J	780	870 J	350 J	790 J
Benzo(g,h,i)perylene	R	200	540 U	660 U	890 U	300	260 J	910 U	R
Benzo(k)fluoranthene	550 J	220 J	540 UJ	660 U	110 J	720	840 J	330 J	800 J
bis(2-Chloroethoxy)methane	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
bis(2-Chloroethyl)ether	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	730 J	NA	540 U	120 J	140 J	NA	8100 J	450 J	660 J
Butylbenzylphthalate	R	NA	540 U	660 U	890 UJ	NA	R	910 UJ	R
Caprolactam	NA	NA	540 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Chrysene	R	380	540 U	660 U	890 U	670	400 J	180 J	450 J
Dibenz(a,h)anthracene	R	69	540 U	660 U	890 U	99	R	910 U	R
Dibenzofuran	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Diethylphthalate	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Dimethylphthalate	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Di-n-butylphthalate	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Di-n-octylphthalate	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Fluoranthene	410 J	570	540 U	85 J	890 U	1000	710 J	300 J	800 J
Fluorene	R	59 J	540 U	660 U	890 U	46 J	R	910 U	R
Hexachlorobenzene	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Hexachlorobutadiene sv	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Hexachlorocyclopentadiene	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Hexachloroethane	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	R	190	540 U	660 U	890 U	360	270 J	910 U	160 J
Isophorone	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Naphthalene sv	R	26 J	540 U	660 U	890 U	29 J	R	910 U	R
Nitrobenzene	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
N-Nitroso-di-n-propylamine	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
N-nitrosodiphenylamine	450 J	NA	540 U	400 J	410 J	NA	540 J	910 U	R
Pentachlorophenol	R	NA	1300 U	1600 U	2200 U	NA	R	2300 U	R
Phenanthrene	R	210	540 U	660 U	890 U	260	230 J	120 J	240 J
Phenol	R	NA	540 U	660 U	890 U	NA	R	910 U	R
Pyrene	570 J	470	540 U	99 J	100 J	950	640 J	230 J	770 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	10 U	NA	NA	NA	16 J	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	13	NA	NA	NA	8 J	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	13 J	NA	NA	NA	9 J	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	42 J	NA	NA	NA	97 J	NA	NA	NA
Fluorene	NA	72 J	NA	NA	NA	57 J	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	30 UJ	NA	NA	NA	32 J	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-10-02-FW	SD-10-02-ME	SD-10-02-TR	SD-10-03-FW	SD-11-01-FW	SD-11-01-ME	SD-11-02-FW	SD-11-03-FW	SD-12-01-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	0.35 U	NA	NA	NA	0.33 UJ	NA	NA	NA
4,4'-DDD	100 J	17	4.2 U	6.6 U	8.9 U	45 J	R	9.2 U	R
4,4'-DDE	29 J	5.1	4.2 U	0.85 J	2.7 J	15 J	8.3 J	0.76 J	1.7 J
4,4'-DDT	2.3 J	0.35 U	4.2 U	0.93 J	0.66 J	1.9 J	1.4 J	0.5 J	0.53 J
Aldrin	R	0.17 U	2.1 U	3.4 U	4.6 U	0.16 UJ	R	0.59 J	R
alpha-BHC	R	0.17 U	2.1 U	3.4 U	4.6 U	0.16 UJ	R	4.7 U	R
alpha-Chlordane	7.2 J	1.5 J	2.1 U	0.92 J	4.6 U	8.1 J	2.7 J	0.62 J	1.6 J
Aroclor 1016	R	3.5 U	42 U	66 U	89 U	3.3 U	R	92 U	R
Aroclor 1221	R	6.9 U	84 U	130 U	180 U	6.5 U	R	190 U	R
Aroclor 1232	R	3.5 U	42 U	66 U	89 U	3.3 U	R	92 U	R
Aroclor 1242	R	3.5 U	42 U	66 U	89 U	3.3 U	R	92 U	R
Aroclor 1248	R	47 J	42 U	66 U	89 U	180 J	R	92 U	R
Aroclor 1254	R	3.5 U	42 U	66 U	89 U	3.3 U	R	92 U	R
Aroclor 1260	R	44	42 U	66 U	17 J	230	61 J	92 U	R
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	R	0.17 U	2.1 U	3.4 U	4.6 U	0.16 UJ	R	4.7 U	1.7 J
delta-BHC	R	0.17 U	2.1 U	0.14 J	4.6 U	0.16 UJ	R	4.7 U	R
Dieldrin	2.7 J	0.35 U	4.2 U	0.55 J	8.9 U	1.4 J	R	9.2 U	1.3 J
Endosulfan I	R	0.17 U	2.1 U	3.4 U	4.6 U	0.44 J	R	4.7 U	R
Endosulfan II	R	0.35 U	4.2 U	6.6 U	8.9 U	0.51 J	R	9.2 U	0.69 J
Endosulfan Sulfate	R	0.35 U	4.2 U	6.6 U	8.9 U	0.72 J	R	9.2 U	R
Endrin	R	0.61 J	4.2 U	6.6 U	8.9 U	0.69 J	R	9.2 U	1.8 J
Endrin Aldehyde	R	1.7 J	4.2 U	6.6 U	8.9 U	1.7 J	R	9.2 U	R
Endrin Ketone	R	0.35 U	4.2 UJ	6.6 U	8.9 U	0.33 UJ	R	9.2 U	R
gamma-BHC (Lindane)	R	0.17 U	2.1 U	3.4 U	4.6 U	0.16 UJ	R	4.7 U	R
gamma-Chlordane	7.4 J	0.25 J	2.1 U	0.43 J	0.34 J	5.6 J	2.7 J	0.51 J	1.4 J
Heptachlor	R	0.17 U	2.1 U	3.4 U	4.6 UJ	0.16 UJ	R	4.7 UJ	R
Heptachlor Epoxide	R	0.54 J	2.1 U	3.4 U	4.6 U	0.16 UJ	R	4.7 U	R
Methoxychlor	R	1.7 U	21 U	34 U	46 U	1.6 UJ	R	47 U	R
Toxaphene	R	17 U	210 U	340 U	460 U	16 UJ	R	470 U	R
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	29300 J	24400	28600	7690	14800	12600 J	5090	10200	10300 J
Antimony	12.3 J	13.9 J	39.7	3.1	8.4	1.5 UJ	1.2	2.7	R
Arsenic	833 J	875	2180	187 J	874 J	121	268 J	473 J	101 J
Barium	41.4 J	53.4	102	32.4	30.5	149	24.6	62.9	42 J
Beryllium	1.7 J	1.7	1.7 J	0.48	1.1	0.97 J	0.38	0.52	R
Cadmium	8.6 J	12.4	13.9	5.9	8.7	9.5	3.4	3.3	1.8 J
Calcium	10100 J	8590	10400	5800 J	2680 J	5800	1870 J	5700 J	5900 J
Chromium	670 J	934	1570	114 J	791 J	303 J	900 J	317 J	151 J
Cobalt	14.2 J	16.5	28.6 J	11.2	14.5	25.3 J	8.1	19.8	26.1 J
Copper	2080 J	1870	2030	298	619	402	283	172	76.6 J
Cyanide	R	NA	NA	0.91 U	1.1 U	NA	0.97 U	2 U	R
Iron	27000 J	31900	46700	10800	49900	31700 J	23800	35800	19000 J
Lead	646 J	559	837	130 J	175 J	606 J	118 J	100 J	44.9 J
Magnesium	1490 J	1500	1880	2140	844	2980	561	1590	1550 J
Manganese	388 J	409	727	389 J	139 J	728	221 J	1630 J	385 J
Mercury	11.7 J	24.2	0.19 J	0.54	4.5	1.9	3.7	1.1	0.74 J
Nickel	20 J	18.4	26.2	13.3	11.2	32.8 J	9.3	13.9	12.6 J
Potassium	361 J	345 U	533 J	256	337	956 J	233	526	344 J
Selenium	8.8 J	11.5	1.9 J	2.7	4.4	2.5 J	3.1	2.4	3.9 J
Silver	R	0.57 J	1 U	0.57 U	0.63 U	0.92 J	0.63 U	0.85 U	R
Sodium	738 J	642 U	1300	282	430	421	211	486	436 J
Thallium	R	1.3 U	1.1 U	1.3 U	1.5 U	0.44 UJ	1.5 U	2 U	R
Vanadium	44.8 J	47.8	68.6	21.4	29.1	58.8	16.3	23.2	24.7 J
Zinc	1410 J	1570	2420 J	1430 J	2850 J	2260 J	830 J	1350 J	2240 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	339.297 J	NA	NA	NA	223.202 J	NA	NA	NA
Cadmium	11.4 J	5.6 U	10.0688	8.3	29.6	11.2 UJ	20.9 J	1.7	3.2
Copper	1150	38.735	938.1363	244	324	92.075 J	1270	74.8	73.5 J
Lead	906	387.464 J	566.25688	139	150 J	267.288 J	660	59 J	53.3 J
Mercury	0.02 U	R	1.2036 J	0.01 U	0.02 UJ	10.03 U	0.02 U	0.01 UJ	0.01 U
Nickel	193 U	13.4987 J	14.156028	109	26.5 U	25.8236 J	68.9 U	10.8 U	78.3 U
SEM/AVS Ratio	0.6	2.38	7.1	1.9	1.9	1.34	0.13	0.99	0.58
Sulfide	2799.12	165.315	191.637 J	763.98	3165.06	503.97	26964	468.66 J	2654.67
Zinc	1950	625.224 J	1616.3806 J	2570	11800	1164.12 J	5800	849	3050 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	262000	463000 J	NA	97300	36700	387000 J	49900	121000	173000
Total Organic Carbon	NA	NA	680000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	5.4 J	NA	NA	NA	6.3 J	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	85.5 J	NA	NA	NA	83	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	99.5 J	NA	NA	NA	98.4	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	14.5 J	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-10-02-FW	SD-10-02-ME	SD-10-02-TR	SD-10-03-FW	SD-11-01-FW	SD-11-01-ME	SD-11-02-FW	SD-11-03-FW	SD-12-01-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	0	NA	8.7	0	0.7	0	0	0
#100 (0.150 - 0.180 mm)	0.9	NA	NA	1.4	4.1	NA	5.7	8.7	3.8
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	14.4	NA	NA	NA	39.8	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	2	NA	NA	3.3	11.8	NA	10.8	24.1	5.7
#20 (0.850 - 2.00 mm)	0	1.2	NA	4.8	4.8	4.6	1.9	0.6	0.1
#200 (0.075 - 0.150 mm)	4.9	22.5	NA	5.4	7.4	53.2	9.8	14.7	14.3
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	0	NA	16.5	0	0	0	0	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	0.6	4.8	NA	6.8	24	12.5	7	6.3	1.9
#60 (0.250 - 0.425 mm)	2.2	9.6	NA	5.1	23.8	24	10.2	27.9	3.9
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	0	NA	4.6	0	0	0	0	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	11.984	NA	NA	NA	4.139	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0024	NA	NA	NA	0.0019	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	45.54	NA	NA	NA	26.906	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0213	NA	NA	NA	0.0173	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	59.921	NA	NA	NA	45.533	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0559	NA	NA	NA	0.0447	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	21.572	NA	NA	NA	8.279	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	0.0055	NA	NA	NA	0.0045	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	40.747	NA	NA	NA	24.836	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0152	NA	NA	NA	0.0123	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	50.334	NA	NA	NA	35.184	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0363	NA	NA	NA	0.0292	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	33.556	NA	NA	NA	18.627	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	0.011	NA	NA	NA	0.0089	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	1.56	NA	NA	NA	1.9	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-12-01-ME	SD-12-02-FW	SD-12-03-FW	SD-12-03-ME	SD-12-03-TR	SD-13-01-FW	SD-13-01-ME	SD-13-01-TR	SD-13-02-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	41 UJ	NA	NA	16 UJ	NA	NA	14 UJ	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	309 U	R	22 U	124 U	89 UJ	R	104 UJ	59 J	R
1,1,2,2-Tetrachloroethane	103 UJ	R	22 U	41 UJ	R	R	35 UJ	22 UJ	R
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	103 UJ	R	22 U	41 UJ	R	R	35 UJ	22 U	R
1,1-Dichloroethane	309 U	R	22 U	124 U	R	R	104 UJ	22 U	R
1,1-Dichloroethene	309 U	R	22 U	124 U	R	R	104 UJ	22 U	R
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 UJ	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 UJ	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 UJ	NA
1,2-Dichloroethane	309 U	R	22 U	124 U	R	R	104 UJ	22 U	R
1,2-Dichloroethene(total)	NA	R	22 U	NA	NA	R	NA	NA	R
1,2-Dichloropropane	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 UJ	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 UJ	NA
2-Butanone	NA	87 J	22 U	NA	R	190 J	NA	22 U	160 J
2-Hexanone	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 UJ	R
4-Methyl-2-pentanone	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 UJ	R
Acetone	NA	R	56 UJ	NA	370 J	R	NA	4300 J	630 J
Benzene	41 UJ	R	22 U	9 J	R	R	8 J	22 U	R
Bromodichloromethane	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Bromoform	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Bromomethane	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Carbon Disulfide	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Carbon Tetrachloride	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Chlorobenzene	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 UJ	R
Chloroethane	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Chloroform	103 UJ	R	22 U	41 UJ	R	R	35 UJ	22 U	R
Chloromethane	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
cis-1,2-Dichloroethene	417 J	NA	NA	25 J	R	NA	35 UJ	22 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 U	NA
Dibromochloromethane	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 U	NA
Ethylbenzene	41 UJ	R	22 U	16 UJ	R	R	9 J	22 UJ	R
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 UJ	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 U	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 U	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 U	NA
Methylene chloride	309 U	R	22 UJ	124 U	89 U	R	104 UJ	22 U	R
Naphthalene	309 U	NA	NA	124 U	NA	NA	104 UJ	NA	NA
Styrene	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 UJ	R
Tetrachloroethene	309 U	R	22 U	124 U	R	R	108 UJ	22 UJ	R
Toluene	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 UJ	R
trans-1,2-Dichloroethene	309 U	NA	NA	124 U	R	NA	104 UJ	22 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	R	22 U	NA	R	R	NA	22 U	R
Trichloroethene	53 J	R	22 U	41 UJ	R	R	35 UJ	22 U	R
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	22 UJ	NA
Vinyl chloride	309 U	R	22 U	124 U	R	R	104 UJ	22 U	R
Xylene, m/p-	103 UJ	NA	NA	41 UJ	R	NA	35 UJ	22 UJ	NA
Xylene, o-	103 UJ	NA	NA	41 UJ	R	NA	35 UJ	22 UJ	NA
Xylenes (total)	NA	R	22 U	NA	NA	R	NA	NA	R
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	390 U	NA	NA	280 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	R	730 U	NA	NA	R	NA	NA	R
1,2-Dichlorobenzene	NA	R	730 U	NA	NA	R	NA	NA	R
1,3-Dichlorobenzene	NA	R	730 U	NA	NA	R	NA	NA	R
1,4-Dichlorobenzene	NA	R	730 U	NA	NA	R	NA	NA	R
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2,4,5-Trichlorophenol	NA	R	1800 U	NA	980 U	R	NA	690 U	R
2,4,6-Trichlorophenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2,4-Dichlorophenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2,4-Dimethylphenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-12-01-ME	SD-12-02-FW	SD-12-03-FW	SD-12-03-ME	SD-12-03-TR	SD-13-01-FW	SD-13-01-ME	SD-13-01-TR	SD-13-02-FW
2,4-Dinitrophenol	NA	R	1800 U	NA	980 UJ	R	NA	690 UJ	R
2,4-Dinitrotoluene	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2,6-Dinitrotoluene	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2-Chloronaphthalene	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2-Chlorophenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2-Methylnaphthalene	12 J	R	730 U	22 J	390 U	R	73	280 U	R
2-Methylphenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
2-Nitroaniline	NA	R	1800 U	NA	980 U	R	NA	690 U	R
2-Nitrophenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	280 U	NA
3-Nitroaniline	NA	R	1800 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	R	1800 U	NA	980 U	R	NA	690 U	R
4-Bromophenyl-phenylether	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
4-Chloro-3-methylphenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
4-Chloroaniline	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
4-Methylphenol	NA	R	730 U	NA	NA	R	NA	NA	R
4-Nitroaniline	NA	R	1800 U	NA	980 U	R	NA	690 U	R
4-Nitrophenol	NA	R	1800 U	NA	980 U	R	NA	690 U	R
Acenaphthene	R	R	730 U	R	390 U	R	89 J	280 U	R
Acenaphthylene	16 J	R	730 U	14 J	390 U	R	31 J	280 U	R
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	390 U	NA	NA	280 U	NA
Anthracene	69 J	R	730 U	79	390 U	R	300	280 U	R
Atrazine	NA	NA	NA	NA	390 U	NA	NA	280 U	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	390 UJ	NA	NA	280 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	560 J	160 J	140 J	420	290 J	680 J	1700	110 J	510 J
Benzo(a)pyrene	1000 J	160 J	160 J	440	520 J	710 J	1700	150 J	700 J
Benzo(b)fluoranthene	1500 J	350 J	410 J	780 J	960	1700 J	1900 J	270 J	1400 J
Benzo(g,h,i)perylene	640 J	R	730 U	290	280 J	370 J	820	280 U	260 J
Benzo(k)fluoranthene	720 J	350 J	390 J	440 J	360 J	1600 J	850 J	280 UJ	1300 J
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	350 J	500 J	NA	260 J	1000 J	NA	140 J	1100 J
Butylbenzylphthalate	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	390 U	NA	NA	280 U	NA
Carbazole	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Chrysene	850 J	200 J	180 J	610	510	1000 J	1700	150 J	850 J
Dibenz(a,h)anthracene	220 J	R	730 U	110	390 U	330 J	220	280 U	R
Dibenzofuran	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Diethylphthalate	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Dimethylphthalate	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Di-n-butylphthalate	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Di-n-octylphthalate	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Fluoranthene	1200 J	390 J	260 J	750	730	1800 J	5200	230 J	1200 J
Fluorene	47 J	R	730 U	59 J	390 U	R	220	280 U	R
Hexachlorobenzene	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Hexachlorobutadiene sv	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Hexachlorocyclopentadiene	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Hexachloroethane	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	740 J	R	79 J	330	260 J	760 J	1000	280 U	590 J
Isophorone	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Naphthalene sv	26 J	R	730 U	98 J	390 U	R	67 J	280 U	R
Nitrobenzene	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
N-nitrosodiphenylamine	NA	R	100 J	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Pentachlorophenol	NA	R	1800 U	NA	980 U	R	NA	690 U	R
Phenanthrene	570 J	R	730 U	460	230 J	650 J	2700	280 U	450 J
Phenol	NA	R	730 U	NA	390 U	R	NA	280 U	R
Pyrene	1000 J	420 J	220 J	650	670	1300 J	4000	230 J	1000 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	13 J	NA	NA	25 J	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	10 J	NA	NA	15 J	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	19 J	NA	NA	23 J	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	320 J	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	45 J	NA	NA	78 J	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	24 J	NA	NA	120 J	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-12-01-ME	SD-12-02-FW	SD-12-03-FW	SD-12-03-ME	SD-12-03-TR	SD-13-01-FW	SD-13-01-ME	SD-13-01-TR	SD-13-02-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	0.33 U	NA	NA	0.32 U	NA	NA	0.31 UJ	NA	NA
4,4'-DDD	17	R	2.4 J	1.9	3.1 U	2.3 J	18 J	4.4	8 J
4,4'-DDE	4	0.52 J	4.4 J	0.9 J	1.3 J	2.5 J	17 J	2.9	1.6 J
4,4'-DDT	1.3 J	R	7.3 U	1.1 J	3.1 U	0.45 J	4 J	2.2 U	1.2 J
Aldrin	0.17 U	R	0.51 J	0.16 U	1.6 U	0.47 J	0.16 UJ	1.1 U	1.4 J
alpha-BHC	0.17 U	R	3.8 U	0.16 U	1.6 U	0.32 J	0.16 UJ	1.1 U	0.91 J
alpha-Chlordane	2.4 J	R	1.8 J	1.1 J	1.6 U	3.2 J	17 J	1.1 U	8.8 J
Aroclor 1016	3.3 U	R	73 U	3.2 U	31 U	R	3.1 U	22 U	R
Aroclor 1221	6.7 U	R	150 U	6.5 U	63 U	R	6.3 U	45 U	R
Aroclor 1232	3.3 U	R	73 U	3.2 U	31 U	R	3.1 U	22 U	R
Aroclor 1242	3.3 U	R	73 U	3.2 U	31 U	R	3.1 U	22 U	R
Aroclor 1248	28 J	R	73 U	15 J	31 U	R	25 J	22 U	R
Aroclor 1254	3.3 U	R	73 U	3.2 U	31 U	R	3.1 U	45	R
Aroclor 1260	58	R	73 U	18	31 U	R	79	22 U	R
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	0.17 U	0.71 J	3.8 U	0.16 U	1.6 U	1.5 J	0.16 UJ	1.1 U	2.1 J
delta-BHC	0.17 U	R	3.8 U	0.16 U	1.6 U	R	0.16 UJ	1.1 U	R
Dieldrin	0.78 J	0.42 J	1.5 J	0.32 U	3.1 U	2.2 J	1.4 J	2.2 U	4.3 J
Endosulfan I	0.17 U	R	0.62 J	0.16 U	1.6 U	R	0.16 UJ	1.1 U	R
Endosulfan II	0.33 U	R	7.3 U	0.32 U	3.1 U	R	0.39 J	2.2 U	4.7 J
Endosulfan Sulfate	0.33 U	R	7.3 U	0.32 U	3.1 U	R	0.38 J	2.2 U	R
Endrin	1.4 J	0.21 J	2.6 J	0.77 J	3.1 U	0.2 J	9.6 J	2.2 U	0.28 J
Endrin Aldehyde	1.8 J	R	1 J	0.87 J	3.1 U	R	2.2 J	2.2 U	2.6 J
Endrin Ketone	0.33 U	R	7.3 U	0.32 U	3.1 U	R	0.31 UJ	2.2 UJ	R
gamma-BHC (Lindane)	0.23 J	R	3.8 U	0.34 J	1.6 U	R	0.16 UJ	1.1 U	R
gamma-Chlordane	1.7 J	0.34 J	1.7 J	0.73 J	1.6 U	1 J	16 J	1.1 U	3.3 J
Heptachlor	0.17 U	R	3.8 U	0.16 U	1.6 U	R	0.16 UJ	1.1 U	R
Heptachlor Epoxide	0.46 J	R	3.8 U	0.27 J	1.6 U	R	0.4 J	1.1 U	R
Methoxychlor	1.7 U	R	38 U	1.6 U	16 U	R	1.6 UJ	11 U	R
Toxaphene	17 U	R	380 U	16 U	160 U	R	16 UJ	110 U	R
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	26000	4560	6820	27500	16500	30200 J	6430 J	17000	34400 J
Antimony	68 J	0.95 UJ	22.4 J	117 J	19.2	61 J	1.7 J	6.6	43.5 J
Arsenic	3230	38.4	1540	4550	958	4210 J	15.9	353	2480 J
Barium	78.8	19.6	27.1	52.5	121	78.8 J	63.8	128	85.3 J
Beryllium	2	0.49 U	0.55	1.7	1.3 J	1.6 J	0.45 J	1.2 J	2 J
Cadmium	11.7	1.3	4.2 J	11.4	13.5	13.8 J	3.1	7.8	10.5 J
Calcium	8920	3590	2230	7160	5340	12700 J	3020	6190	17000 J
Chromium	2120	42.1 J	522 J	726	1310	525 J	61.2 J	494	725 J
Cobalt	36.2	11	15.8	38.1	37.9 J	19 J	7.2 J	21.6 J	15.4 J
Copper	2080	40.5	398	1980	718	2340 J	113	474	2030 J
Cyanide	NA	1.2 U	1.1 U	NA	NA	R	NA	NA	R
Iron	90200	7530	53900	107000	94600	54700 J	12800 J	50900	54100 J
Lead	1240	16.8	192	1220	459	1270 J	340 J	756	911 J
Magnesium	1860	610	715	1480	3070	2310 J	1930	4440	1970 J
Manganese	776	195 J	249 J	586	1180	921 J	123	607	1050 J
Mercury	27.5	0.15 J	4.6 J	44.8	0.17 U	19.5 J	0.25 J	0.48 J	7 J
Nickel	28.3	5.4	11.7	20.5	28.1	22.8 J	15.9 J	27.9	19 J
Potassium	795	160	267	450 U	837 J	640 J	715 J	1370 J	477 J
Selenium	18.3	1.3	7.6	30.3	1 U	26.3 J	0.53 J	1 U	23 J
Silver	0.54 J	0.59 U	0.47 U	1.2 J	1.8	2 J	0.21 J	1 U	2 UJ
Sodium	708 U	200	141	493 U	793 J	1080 J	622	570	1270 J
Thallium	1.2 U	1.4 U	1.4	1.5 U	1.1 UJ	3.7 J	0.43 UJ	1.1 U	R
Vanadium	107	10.8	30.6	127	60.6 J	108 J	27.4	61	78.1 J
Zinc	2640	1390	1370	4760	2680 J	2660 J	445 J	1420 J	2250 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	254.66 J	NA	NA	223.951 J	NA	NA	3.745 U	NA	NA
Cadmium	5.6 U	2.5	3.3	8.96	77.728	12.1 J	5.6 U	5.0512	2 J
Copper	80.645	54.7 J	269 J	39.37	331.2795	2270 J	3.175 UJ	253.9873	567 J
Lead	319.088	33.1 J	185 J	675.472	238.13496	1590 J	242.424 J	467.46392	746 J
Mercury	R	0.01 U	0.01 U	R	0.16048 J	0.01 U	10.03 U	0.54162 J	0.02 U
Nickel	15.2594 J	162 U	77.7 U	16.4332 J	12.9118	221 U	8.8035 J	14.208849	48.4 U
SEM/AVS Ratio	0.45	0.52	0.25	1.51	1.14	0.79	1.48125	27.7	0.33
Sulfide	1149.18	2320.83	2924.31	372.36	773.289	2821.59 J	154.08	21.828 J	2821.59 J
Zinc	850.2 J	2410 J	1150 J	869.82 J	1439.42784	1700 J	378.666 J	803.75292 J	1060 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	912000 J	105000	42200	431000 J	NA	234000	232000 J	NA	385000
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	150000 J	NA	NA	300000	NA
pH	4.5 J	NA	NA	5.6 J	NA	NA	6.1 J	NA	NA
Percent Moisture (%)	84.2 J	NA	NA	76.7 J	NA	NA	62.2	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	98.1 J	NA	NA	93.4 J	NA	NA	99.2	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	15.8 J	NA	NA	23.3 J	NA	NA	37.8	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-12-01-ME	SD-12-02-FW	SD-12-03-FW	SD-12-03-ME	SD-12-03-TR	SD-13-01-FW	SD-13-01-ME	SD-13-01-TR	SD-13-02-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	0	0	0.1	NA	0	1.2	NA	0
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	4.2	7	NA	NA	2.3	NA	NA	1.3
#100 (0.150 - 0.250 mm)	28	NA	NA	23.4	NA	NA	40.4	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	10.7	17.1	NA	NA	3.7	NA	NA	2.7
#20 (0.850 - 2.00 mm)	3.7	3.2	1.2	1.3	NA	0	8.3	NA	0
#200 (0.075 - 0.150 mm)	38.7	8.7	11.8	43.1	NA	9.3	62.6	NA	5.9
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	0	0	0	NA	0	0.3	NA	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	11.7	19.4	14.3	5.5	NA	1.1	16.5	NA	0.8
#60 (0.250 - 0.425 mm)	19.9	22.8	24.3	12.5	NA	2.6	26.3	NA	2.2
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	NA	0	0	NA	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	NA	0	0	NA	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	NA	0	0	NA	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	NA	0	0	NA	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	NA	0	0	NA	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	0	0	0	NA	0	0	NA	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	8.117	NA	NA	8.551	NA	NA	4.475	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	0.0015	NA	NA	0.0016	NA	NA	0.0024	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	34.496	NA	NA	34.205	NA	NA	15.663	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	0.0139	NA	NA	0.015	NA	NA	0.0226	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	48.701	NA	NA	49.17	NA	NA	35.801	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	0.0363	NA	NA	0.039	NA	NA	0.0589	NA	NA
250 minutes (% Finer)	14.204	NA	NA	14.965	NA	NA	6.713	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	0.0036	NA	NA	0.0039	NA	NA	0.0057	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	28.409	NA	NA	27.792	NA	NA	13.426	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	0.01	NA	NA	0.0107	NA	NA	0.0161	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	42.613	NA	NA	42.757	NA	NA	22.376	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	0.0234	NA	NA	0.0252	NA	NA	0.0385	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	22.321	NA	NA	23.516	NA	NA	11.188	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	0.0072	NA	NA	0.0077	NA	NA	0.0115	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	2.34	NA	NA	2.18	NA	NA	1.57	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-13-03-FW	SD-13-03-ME	SD-14-01-FW	SD-14-02-FW	SD-14-03-FW	SD-15-01-FW	SD-15-01-ME	SD-15-02-FW	SD-15-03-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	13 UJ	NA	NA	NA	NA	25 UJ	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	R	97 UJ	12 U	12 U	14 U	R	190 UJ	R	R
1,1,2,2-Tetrachloroethane	R	32 UJ	12 U	12 U	14 U	R	63 UJ	R	R
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	R	32 UJ	12 U	12 U	14 U	R	63 UJ	R	R
1,1-Dichloroethane	R	97 UJ	12 U	12 U	14 U	R	190 UJ	R	R
1,1-Dichloroethene	R	97 UJ	12 U	12 U	14 U	R	190 UJ	R	R
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	R	97 UJ	12 U	12 U	14 U	R	190 UJ	R	R
1,2-Dichloroethene(total)	R	NA	12 U	12 U	14 U	29 J	NA	24 J	29 J
1,2-Dichloropropane	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
2-Hexanone	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
4-Methyl-2-pentanone	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Acetone	R	NA	140 J	12 U	58 J	210 J	NA	290 J	R
Benzene	R	7 J	12 U	12 U	14 U	R	25 UJ	R	R
Bromodichloromethane	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Bromoform	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Bromomethane	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Carbon Disulfide	R	NA	12 U	12 U	14 U	18 J	NA	R	R
Carbon Tetrachloride	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Chlorobenzene	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Chloroethane	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Chloroform	R	32 UJ	12 U	12 U	14 U	R	63 UJ	R	R
Chloromethane	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
cis-1,2-Dichloroethene	NA	23 J	NA	NA	NA	NA	187 J	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	R	13 UJ	12 U	12 U	14 U	R	25 UJ	R	R
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	R	97 UJ	12 U	12 U	14 U	R	190 UJ	R	R
Naphthalene	NA	97 UJ	NA	NA	NA	NA	190 UJ	NA	NA
Styrene	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Tetrachloroethene	R	97 UJ	12 U	12 U	14 U	R	190 UJ	R	41 J
Toluene	R	NA	12 U	12 U	3 J	R	NA	R	R
trans-1,2-Dichloroethene	NA	97 UJ	NA	NA	NA	NA	190 UJ	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
Trichloroethene	R	37 J	12 U	12 U	14 U	R	206 J	26 J	48 J
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	R	97 UJ	12 U	12 U	14 U	R	190 UJ	R	R
Xylene, m/p-	NA	32 UJ	NA	NA	NA	NA	63 UJ	NA	NA
Xylene, o-	NA	32 UJ	NA	NA	NA	NA	63 UJ	NA	NA
Xylenes (total)	R	NA	12 U	12 U	14 U	R	NA	R	R
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
1,2-Dichlorobenzene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
1,3-Dichlorobenzene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
1,4-Dichlorobenzene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2,4,5-Trichlorophenol	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
2,4,6-Trichlorophenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2,4-Dichlorophenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2,4-Dimethylphenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-13-03-FW	SD-13-03-ME	SD-14-01-FW	SD-14-02-FW	SD-14-03-FW	SD-15-01-FW	SD-15-01-ME	SD-15-02-FW	SD-15-03-FW
2,4-Dinitrophenol	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
2,4-Dinitrotoluene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2,6-Dinitrotoluene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2-Chloronaphthalene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2-Chlorophenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2-Methylnaphthalene	R	23 J	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	67 U	R	R
2-Methylphenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
2-Nitroaniline	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
2-Nitrophenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
3,3'-Dichlorobenzidine	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
4,6-Dinitro-2-methylphenol	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
4-Bromophenyl-phenylether	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
4-Chloro-3-methylphenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
4-Chloroaniline	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
4-Chlorophenyl-phenyl ether	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
4-Methylphenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
4-Nitroaniline	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
4-Nitrophenol	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
Acenaphthene	R	22 J	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	R	R	R
Acenaphthylene	R	26 J	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	67 U	R	R
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	R	99	660 J	2100 UJ	2300 UJ	R	50 J	R	R
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	1200 J	750	1100 J	700 J	1100 J	R	200	R	R
Benzo(a)pyrene	1300 J	890	2100 UJ	2100 UJ	890 J	R	180 J	R	R
Benzo(b)fluoranthene	3600 J	1100 J	920 J	1300 J	2100 J	R	440 J	R	R
Benzo(g,h,i)perylene	340 J	540	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	150 J	R	R
Benzo(k)fluoranthene	3400 J	570 J	1100 J	2100 UJ	2300 UJ	R	270 J	R	R
bis(2-Chloroethoxy)methane	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
bis(2-Chloroethyl)ether	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5100 J	NA	730 J	2100 UJ	1100 J	R	NA	R	R
Butylbenzylphthalate	230 J	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	170 J	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Chrysene	1300 J	1100	1200 J	910 J	1400 J	R	410	R	R
Dibenz(a,h)anthracene	R	180	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	60 J	R	R
Dibenzofuran	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Diethylphthalate	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Dimethylphthalate	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Di-n-butylphthalate	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Di-n-octylphthalate	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Fluoranthene	2400 J	2300	2400 J	2200 J	2800 J	R	990	R	R
Fluorene	R	67 J	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	50 J	R	R
Hexachlorobenzene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Hexachlorobutadiene sv	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Hexachlorocyclopentadiene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Hexachloroethane	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	760 J	610	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	170 J	R	R
Isophorone	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Naphthalene sv	R	40 J	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	15 J	R	R
Nitrobenzene	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
N-Nitroso-di-n-propylamine	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
N-nitrosodiphenylamine	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Pentachlorophenol	R	NA	5000 UJ	5000 UJ	5600 UJ	R	NA	R	R
Phenanthrene	770 J	960	2600 J	810 J	1100 J	R	400	R	R
Phenol	R	NA	2100 UJ	2100 UJ	2300 UJ	R	NA	R	R
Pyrene	1800 J	1700	1800 J	1200 J	2000 J	R	590	R	R
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 J	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8 J	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7 J	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34 J	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69 J	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15 UJ	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-13-03-FW	SD-13-03-ME	SD-14-01-FW	SD-14-02-FW	SD-14-03-FW	SD-15-01-FW	SD-15-01-ME	SD-15-02-FW	SD-15-03-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	3.3 U	NA	NA	NA	NA	0.33 UJ	NA	NA
4,4'-DDD	12 J	310	9.7 J	21 UJ	23 UJ	R	6.9 J	R	R
4,4'-DDE	13 J	130	8.2 J	21 UJ	23 UJ	R	3.8 J	R	R
4,4'-DDT	2.9 J	12 J	21 UJ	21 UJ	23 UJ	R	1.8 J	R	R
Aldrin	1.6 J	1.6 U	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.17 UJ	R	R
alpha-BHC	1.7 J	1.6 U	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.17 UJ	R	R
alpha-Chlordane	27 J	93	4.1 J	3.3 J	5 J	R	6 J	R	R
Aroclor 1016	R	3.3 U	210 UJ	210 UJ	230 UJ	R	3.3 U	R	R
Aroclor 1221	R	6.6 U	420 UJ	420 UJ	470 UJ	R	6.6 U	R	R
Aroclor 1232	R	3.3 U	210 UJ	210 UJ	230 UJ	R	3.3 U	R	R
Aroclor 1242	R	3.3 U	210 UJ	210 UJ	230 UJ	R	3.3 U	R	R
Aroclor 1248	R	170 J	210 UJ	210 UJ	230 UJ	R	43 J	R	R
Aroclor 1254	R	3.3 U	210 UJ	210 UJ	230 UJ	R	3.3 U	R	R
Aroclor 1260	310 J	250	210 UJ	210 UJ	230 UJ	R	83	R	R
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	3.1 J	1.6 U	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.17 UJ	R	R
delta-BHC	R	15 J	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.17 UJ	R	R
Dieldrin	R	11 J	21 UJ	21 UJ	20 J	R	0.57 J	R	R
Endosulfan I	R	1.6 U	8 J	8.2 J	18 J	8.9 J	0.45 J	6 J	15 J
Endosulfan II	R	3.3 U	2.6 J	21 UJ	23 UJ	R	0.33 UJ	R	R
Endosulfan Sulfate	R	3.3 U	21 UJ	21 UJ	23 UJ	R	0.33 UJ	R	R
Endrin	R	3.3 U	21 UJ	21 UJ	23 UJ	R	0.48 J	R	R
Endrin Aldehyde	10 J	7.5 J	21 UJ	21 UJ	23 UJ	R	2 J	R	R
Endrin Ketone	R	3.3 U	21 UJ	21 UJ	23 UJ	R	0.33 UJ	R	R
gamma-BHC (Lindane)	R	1.6 U	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.17 UJ	R	R
gamma-Chlordane	18 J	650 J	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.98 J	R	R
Heptachlor	R	1.6 U	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.17 UJ	R	R
Heptachlor Epoxide	R	1.6 U	11 UJ	11 UJ	12 UJ	R	0.17 J	R	R
Methoxychlor	R	16 U	110 UJ	110 UJ	120 UJ	R	1.7 UJ	R	R
Toxaphene	R	160 U	1100 UJ	1100 UJ	1200 UJ	R	17 UJ	R	R
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	27000 J	14800 J	4030	3830	3200	4810 J	6100 J	6670 J	6260 J
Antimony	R	4.2 J	0.99 J	0.89 J	0.85 J	4 J	3.9 J	6 J	R
Arsenic	356 J	186	49.1	61.1	73.4	193 J	184	185 J	104 J
Barium	155 J	107	15.9	13.4	18.4	52.8 J	65.6	62.5 J	48.9 J
Beryllium	1.5 J	1.1 J	0.21	0.19 U	0.2 U	R	0.76 J	R	1.1 J
Cadmium	10.6 J	3.8	0.4	0.53	1	37.4 J	17.7	23.3 J	34.1 J
Calcium	5890 J	6950	1760	1020	1320	15000 J	13400	15700 J	13200 J
Chromium	710 J	562 J	216	53.1 J	43 J	147 J	537 J	229 J	158 J
Cobalt	40.7 J	9.7 J	5	2.9	4.4	14.1 J	23.1 J	17.9 J	16.1 J
Copper	685 J	450	60.1	64.9	46	181 J	306	453 J	469 J
Cyanide	R	NA	0.51 U	0.62 U	0.61 U	R	NA	R	R
Iron	54600 J	20200 J	19400 J	9030	13600	22200 J	16000 J	18500 J	11800 J
Lead	1180 J	771 J	130 J	34.5	40.5	55.4 J	157 J	104 J	84.7 J
Magnesium	7610 J	2370	1750	1270	1200	1280 J	1300	1650 J	1140 J
Manganese	953 J	330	141 J	84.9 J	172 J	1400 J	956	959 J	1130 J
Mercury	3.3 J	14.3 J	0.16 J	1.4 J	0.2 J	0.68 J	1.3 J	0.71 J	R
Nickel	53.4 J	19.4 J	10.4	5.4	6.2	9.6 J	18.9 J	17.5 J	20.5 J
Potassium	2030 J	741 J	586	455	485	259 J	243 J	390 J	282 J
Selenium	5.9 J	3.1 J	0.73 J	0.61 U	0.61	R	1.2 UJ	8.6 J	6.5 J
Silver	1.4 J	0.32 J	0.26 U	0.3 U	0.26 U	R	0.29 J	R	R
Sodium	710 J	798	57.2	75.6	74.4	859 J	642	811 J	962 J
Thallium	3.2 J	0.43 UJ	0.81	0.71 U	0.61 U	R	2.4 J	R	R
Vanadium	120 J	54	13.3	8.9	12.2	14.2 J	22.4	22.9 J	19.3 J
Zinc	2670 J	641 J	220	170	273	3350 J	2490 J	2660 J	1990 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	37.45 J	NA	NA	NA	NA	35.203 J	NA	NA
Cadmium	2 J	5.6 U	0.82 J	0.51 J	0.88 J	33.9 J	22.4 J	23.7 J	59.9 J
Copper	341 J	37.465 J	36.1 J	99.3 J	37.5 J	138 U	3.175 UJ	380 J	346 J
Lead	911 J	578.088 J	57.5 J	38.1 J	47.6 J	34 U	167.832 J	71.3 J	65.3 J
Mercury	0.55 J	10.03 U	0.003 U	0.02 J	0.004 U	0.02 U	10.03 U	0.02 U	0.02 U
Nickel	37.4 U	12.3249 J	46.3 U	94.5 J	4.9 U	32.1 U	30.5188 J	169 U	340 U
SEM/AVS Ratio	58	2.26	0.18	2.8	2.9	0.38	0.88	0.88	3
Sulfide	12.84 J	121.659	770.4	73.83	211.86	3434.7 J	1004.73	1351.41	471.87
Zinc	892 J	324.384 J	224 J	205 J	1190 J	2670 J	1706.94 J	2000 J	2510 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	229000	118000 J	11000	4480	12300	432000	702000 J	381000	450000
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	6.4 J	NA	NA	NA	NA	5.9 J	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	75.6	NA	NA	NA	NA	86.4	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	98.8	NA	NA	NA	NA	42.5	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	24.4	NA	NA	NA	NA	13.6	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-13-03-FW	SD-13-03-ME	SD-14-01-FW	SD-14-02-FW	SD-14-03-FW	SD-15-01-FW	SD-15-01-ME	SD-15-02-FW	SD-15-03-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	0.7	8.3	1.4	6.9	0	0	0	0
#100 (0.150 - 0.180 mm)	0.9	NA	3.2	3.3	2.9	3	NA	1.5	1.7
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	21	NA	NA	NA	NA	44.8	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	1.8	NA	9.3	11.7	9	7	NA	3	4.6
#20 (0.850 - 2.00 mm)	0	4	15.4	12.3	13.2	0	2.3	0	0
#200 (0.075 - 0.150 mm)	4	29.4	5.6	4.3	5.3	10.4	52.5	6.7	6.8
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	0	7.8	0.1	2.2	0	0	0	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	0	8	24.6	29.3	26.2	0.3	20.7	1.4	1.2
#60 (0.250 - 0.425 mm)	2.1	13.8	20	35.6	24	4.2	35	3.6	4.4
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	6.673	NA	NA	NA	NA	7.149	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0013	NA	NA	NA	NA	0.0022	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	31.698	NA	NA	NA	NA	21.446	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0119	NA	NA	NA	NA	0.0204	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	48.381	NA	NA	NA	NA	38.125	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0304	NA	NA	NA	NA	0.0535	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	10.01	NA	NA	NA	NA	7.149	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	0.0032	NA	NA	NA	NA	0.0052	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	25.025	NA	NA	NA	NA	19.063	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0087	NA	NA	NA	NA	0.0145	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	40.04	NA	NA	NA	NA	30.977	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0199	NA	NA	NA	NA	0.0344	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	20.02	NA	NA	NA	NA	14.297	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0062	NA	NA	NA	NA	0.0104	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	2.76	NA	NA	NA	NA	1.69	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-16-01-FW	SD-16-02-FW	SD-16-03-FW	SD-18-01-FW	SD-18-02-FW	SD-18-02-ME	SD-18-02-TR	SD-18-03-FW	SD-18-03-ME
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	24 UJ	NA	NA	31 UJ
1,1,1-Trichloroethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	178 U	70 UJ	R	229 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	59 UJ	R	R	76 UJ
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	59 UJ	R	R	76 UJ
1,1-Dichloroethane	26 U	13 U	13 U	3 J	R	178 U	R	R	229 U
1,1-Dichloroethene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	178 U	R	R	229 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dichloroethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	178 U	R	R	229 U
1,2-Dichloroethene(total)	26 U	13 U	13 U	59	R	NA	NA	R	NA
1,2-Dichloropropane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
2-Butanone	26 U	13 UJ	13 UJ	18 U	R	NA	R	65 J	NA
2-Hexanone	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
4-Methyl-2-pentanone	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Acetone	26 U	25 UJ	24 UJ	150 UJ	310 J	NA	385 J	230 J	NA
Benzene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	24 UJ	R	R	31 UJ
Bromodichloromethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Bromoform	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Bromomethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Carbon Disulfide	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Carbon Tetrachloride	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Chlorobenzene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Chloroethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Chloroform	26 U	13 U	13 U	18 U	R	59 UJ	R	R	76 UJ
Chloromethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	37 J	R	NA	76 UJ
cis-1,3-Dichloropropene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Dibromochloromethane	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Ethylbenzene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	24 UJ	R	R	31 UJ
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methylene chloride	26 UJ	13 UJ	13 UJ	30 UJ	R	178 U	56 U	R	229 U
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	178 U	NA	NA	229 U
Styrene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Tetrachloroethene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	178 U	R	R	229 U
Toluene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	178 U	R	NA	229 U
trans-1,3-Dichloropropene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	R	R	NA
Trichloroethene	26 U	13 U	13 U	18 U	R	59 UJ	R	R	76 UJ
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Vinyl chloride	26 U	13 U	13 U	2 J	R	178 U	R	R	229 U
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	59 UJ	R	NA	76 UJ
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	59 UJ	R	NA	76 UJ
Xylenes (total)	26 U	13 U	13 U	18 U	R	NA	NA	R	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	410 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	NA	R	NA
1,2-Dichlorobenzene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	NA	R	NA
1,3-Dichlorobenzene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	NA	R	NA
1,4-Dichlorobenzene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	NA	R	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	840 UJ	420 U	420 U	600 UJ	R	NA	410 U	R	NA
2,4,5-Trichlorophenol	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	1000 U	R	NA
2,4,6-Trichlorophenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
2,4-Dichlorophenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
2,4-Dimethylphenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-16-01-FW	SD-16-02-FW	SD-16-03-FW	SD-18-01-FW	SD-18-02-FW	SD-18-02-ME	SD-18-02-TR	SD-18-03-FW	SD-18-03-ME
2,4-Dinitrophenol	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	1000 UJ	R	NA
2,4-Dinitrotoluene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
2,6-Dinitrotoluene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
2-Chloronaphthalene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
2-Chlorophenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
2-Methylnaphthalene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	15 J	410 U	R	21 J
2-Methylphenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
2-Nitroaniline	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	1000 U	R	NA
2-Nitrophenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
3-Nitroaniline	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	410 U	R	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	1000 U	R	NA
4-Bromophenyl-phenylether	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
4-Chloro-3-methylphenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
4-Chloroaniline	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
4-Methylphenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	NA	R	NA
4-Nitroaniline	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	1000 U	R	NA
4-Nitrophenol	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	1000 U	R	NA
Acenaphthene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	30 J	410 U	R	29 J
Acenaphthylene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	16 J	410 U	R	23 J
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	410 U	NA	NA
Anthracene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	150	410 U	R	130
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	410 U	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	410 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	1400	410 U	R	1400
Benzo(a)pyrene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	1900	R	R	1900 J
Benzo(b)fluoranthene	840 U	420 U	45 J	600 U	R	2500 J	180 J	R	2400 J
Benzo(g,h,i)perylene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	1400	410 U	R	1600 J
Benzo(k)fluoranthene	840 U	420 U	45 J	600 U	R	1200 J	410 J	R	920 J
bis(2-Chloroethoxy)methane	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	840 U	73 J	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Butylbenzylphthalate	130 J	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	410 U	NA	NA
Carbazole	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Chrysene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	2200	410 U	R	2000
Dibenz(a,h)anthracene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	430	410 U	R	410 J
Dibenzofuran	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Diethylphthalate	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Dimethylphthalate	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Di-n-butylphthalate	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Di-n-octylphthalate	840 UJ	420 U	420 U	600 UJ	R	NA	410 U	R	NA
Fluoranthene	88 J	420 U	50 J	600 U	R	4000	220 J	R	3100
Fluorene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	110	410 U	R	94
Hexachlorobenzene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Hexachlorobutadiene sv	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Hexachlorocyclopentadiene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Hexachloroethane	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	1400	410 U	R	1500 J
Isophorone	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Naphthalene sv	840 U	420 U	420 U	600 U	R	29 J	410 U	R	34 J
Nitrobenzene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
N-nitrosodiphenylamine	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Pentachlorophenol	2100 U	1000 U	1000 U	1500 U	R	NA	1000 U	R	NA
Phenanthrene	840 U	420 U	420 U	600 U	R	1400	410 U	R	1200
Phenol	840 U	420 U	420 U	600 U	R	NA	410 U	R	NA
Pyrene	110 J	420 U	61 J	600 U	R	3100	200 J	R	2600
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-16-01-FW	SD-16-02-FW	SD-16-03-FW	SD-18-01-FW	SD-18-02-FW	SD-18-02-ME	SD-18-02-TR	SD-18-03-FW	SD-18-03-ME
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	0.33 U	NA	NA	0.34 U
4,4'-DDD	11	13	4.2 U	6.1 U	R	23 J	3.2 U	5.1 J	4.9 J
4,4'-DDE	2.9 J	3.6 J	0.32 J	0.83 J	R	28	3.2 U	3.9 J	30
4,4'-DDT	1.8 J	6.8	0.32 J	6.1 U	R	1.2 J	3.2 U	R	1.7 J
Aldrin	4.3 U	2.1 U	2.2 U	3.1 U	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
alpha-BHC	4.3 U	2.1 U	2.2 U	3.1 U	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
alpha-Chlordane	0.67 J	0.45 J	4.2 U	6.1 U	R	7.7 J	1.6 U	R	17 J
Aroclor 1016	84 U	42 U	42 U	61 U	R	3.3 U	32 U	R	3.4 U
Aroclor 1221	170 U	85 U	85 U	120 U	R	6.6 U	63 U	R	6.8 U
Aroclor 1232	84 U	42 U	42 U	61 U	R	3.3 U	32 U	R	3.4 U
Aroclor 1242	84 U	42 U	42 U	61 U	R	3.3 U	32 U	R	3.4 U
Aroclor 1248	84 U	42 U	42 U	61 U	R	60 J	32 U	R	170 J
Aroclor 1254	84 U	42 U	42 U	61 U	R	3.3 U	32 U	R	3.4 U
Aroclor 1260	84 U	42 U	42 U	61 U	R	90	32 U	R	190
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	4.3 U	2.1 U	2.2 U	3.1 U	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
delta-BHC	4.3 U	0.29 J	2.2 U	3.1 U	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
Dieldrin	1 J	0.49 J	0.32 J	0.34 J	R	0.33 J	3.2 U	R	0.94 J
Endosulfan I	4.3 U	2.1 U	2.2 U	3.1 U	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
Endosulfan II	8.4 U	4.2 U	4.2 U	6.1 U	R	0.33 U	3.2 U	R	0.34 U
Endosulfan Sulfate	8.4 U	4.2 U	4.2 U	6.1 U	R	0.33 U	3.2 U	R	0.41 J
Endrin	8.4 U	4.2 U	4.2 U	0.087 J	R	1.3 J	3.2 U	R	1.1 J
Endrin Aldehyde	8.4 U	4.2 U	4.2 U	6.1 U	R	2.4 J	3.2 U	R	3.6 J
Endrin Ketone	8.4 U	4.2 U	4.2 U	6.1 U	R	0.33 U	3.2 U	R	0.34 U
gamma-BHC (Lindane)	4.3 U	2.1 U	2.2 U	3.1 U	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
gamma-Chlordane	0.72 J	0.47 J	0.12 J	0.17 J	R	1.9 J	1.6 U	R	26 J
Heptachlor	4.3 UJ	2.1 U	2.2 U	3.1 UJ	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
Heptachlor Epoxide	4.3 U	2.1 U	2.2 U	3.1 U	R	0.16 U	1.6 U	R	0.17 U
Methoxychlor	43 U	21 U	22 U	31 U	R	1.6 U	16 U	R	1.7 U
Toxaphene	430 U	210 U	220 U	310 U	R	16 U	160 U	R	17 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2800	3690	2480	3970	9650 J	20300	16200	11200 J	24100
Antimony	0.56 J	0.34 U	0.56 U	1.1 J	11 J	8.9 J	26.9	8.3 J	9.2 J
Arsenic	13.6	12.7 J	6.4 J	34.9	279 J	1180	1490	351 J	839
Barium	10.6	12.4	21.2	12.3	24.8 J	143	147	45.8 J	169
Beryllium	0.12 U	0.12	0.016 U	0.44 U	0.67 J	1.8	1.4 J	1.3 J	2.3
Cadmium	0.18	0.34	0.1	1.9	13.8 J	15.1	13	9.1 J	16
Calcium	772	1190 J	3680 J	2960	8900 J	7300	7850	12700 J	6860
Chromium	20.9 J	38.4 J	3.3 J	109 J	340 J	3890	2140	423 J	4340
Cobalt	2.9	4	5.2	3.5	14.2 J	44.3	37.8 J	16.7 J	54.9
Copper	24.8	32.5	7.1	158	1130 J	1010	854	787 J	1310
Cyanide	0.6 U	0.41 U	0.51 U	1.3 U	R	NA	NA	R	NA
Iron	5110	6850	4860	4460	12200 J	99600	120000	18500 J	85100
Lead	10.1	15.4 J	1.9 J	55.4	429 J	469	440	230 J	678
Magnesium	1300	1870	931	711	934 J	2780	2460	1150 J	2930
Manganese	93.3 J	158 J	84 J	93 J	270 J	1630	1740	472 J	1580
Mercury	0.37 J	0.13	0.046 U	0.68999 J	5.7 J	7.5	0.35	1.9 J	5.5
Nickel	4.2	5.7	1.6	4.6	13 J	42.5	24.3	16 J	46.7
Potassium	299	519	515	197	R	894	694 J	195 J	1050
Selenium	0.54 U	0.43 U	0.7 U	1.8	R	8 J	1 U	8.7 J	9 J
Silver	0.27 U	0.21 U	0.35 U	0.66 U	R	0.74 J	1 U	R	0.62 J
Sodium	92	37.3 U	60.8 U	290	929 J	648 U	592 J	1300 J	551 U
Thallium	0.63 U	0.5 U	0.82 U	1.5 U	R	1 U	1.1 UJ	R	1.9 U
Vanadium	6.7	10.3	4.2	8.9	29.1 J	76	56 J	27.1 J	95.9
Zinc	78.5	155 J	36.4 J	420	1240 J	4020	2400 J	2040 J	3600
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	256.907 J	NA	NA	224.7 J
Cadmium	2.5	0.6	0.22 J	2.3	10.9 J	12.32	7.7952	16.1 J	8.96
Copper	29.2 J	55.2	18.7 U	94.7 J	433 J	138.43	467.53145	225 J	260.985
Lead	10.9 J	24.9	11.6	56.3 J	388 J	352.24	277.04712	182 J	493.136
Mercury	0.01 U	0.004 U	0.003 U	0.01 U	0.02 U	R	1.9057 J	0.01 U	R
Nickel	1.7 U	4.5 U	2.6 U	95 U	115 U	27.5843 J	13.762805	76.9 U	35.8009 J
SEM/AVS Ratio	3.9	4.1	3.1	1.2	0.52	1.4	6.12	0.19	1.64
Sulfide	13.803	34.026	20.544	247.17	2009.46 J	548.91	153.438	6805.2 J	510.39
Zinc	74.9 J	222	128	469 J	1570 J	1275.3 J	1411.25352	2290 J	1236.06 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	1390	125 U	3040	61100	259000	361000 J	NA	262000	423000 J
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	300000 J	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 J	NA	NA	6.4 J
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	85.7 J	NA	NA	84.3 J
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	98.9 J	NA	NA	99.2 J
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	14.3 J	NA	NA	15.7 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-16-01-FW	SD-16-02-FW	SD-16-03-FW	SD-18-01-FW	SD-18-02-FW	SD-18-02-ME	SD-18-02-TR	SD-18-03-FW	SD-18-03-ME
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	6.7	12.8	10	0	0	0	NA	0	0
#100 (0.150 - 0.180 mm)	3.7	2	5.2	6.4	0.9	NA	NA	1.7	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	19.7	NA	NA	20.6
#100 (0.180 - 0.250 mm)	12.9	7.1	18.2	10.3	2.1	NA	NA	4.2	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	13.5	14	5.8	0.7	0	1.6	NA	0.1	3.6
#200 (0.075 - 0.150 mm)	3.7	2.2	5.4	12.6	3.9	31.5	NA	5.1	29.3
#4 (4.75 - 9.75 mm)	5	10.6	11.7	0	0	0	NA	0	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	26.6	20.6	8	6.4	0.3	6.2	NA	2.7	9
#60 (0.250 - 0.425 mm)	23.5	15.8	21.3	12.1	2.6	11.7	NA	6	14.9
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	NA	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	NA	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	NA	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	NA	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	NA	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	1.8	9.9	13.5	0	0	0	NA	0	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	10.921	NA	NA	10.398
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	0.0017	NA	NA	0.0018
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	37.131	NA	NA	47.83
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	0.0152	NA	NA	0.0159
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	54.604	NA	NA	62.387
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	0.0395	NA	NA	0.0414
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	17.473	NA	NA	18.716
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	0.0039	NA	NA	0.0043
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	28.394	NA	NA	39.512
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	0.011	NA	NA	0.0116
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	43.684	NA	NA	58.228
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	0.0258	NA	NA	0.0266
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	26.21	NA	NA	33.273
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	0.0078	NA	NA	0.0084
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	2.12	NA	NA	1.93
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-19-01-FW	SD-19-01-ME	SD-19-01-TR	SD-19-02-FW	SD-19-03-FW	SD-20-01-FW	SD-20-01-ME	SD-20-02-FW	SD-20-03-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	32 UJ	NA	NA	NA	NA	46 UJ	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	R	237 UJ	51 UJ	R	R	R	343 U	R	R
1,1,2,2-Tetrachloroethane	R	79 UJ	R	R	R	R	114 UJ	R	R
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	R	79 UJ	R	R	R	R	114 UJ	R	R
1,1-Dichloroethane	R	237 UJ	R	R	R	R	343 U	R	R
1,1-Dichloroethene	R	237 UJ	R	R	R	R	343 U	R	R
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	R	237 UJ	R	R	R	R	343 U	R	R
1,2-Dichloroethene(total)	R	NA	NA	18 J	R	15 J	NA	R	R
1,2-Dichloropropane	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	290 J	NA	R	160 J	R	85 J	NA	R	R
2-Hexanone	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
4-Methyl-2-pentanone	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Acetone	R	NA	310 J	R	R	R	NA	94 J	R
Benzene	R	32 UJ	R	R	R	R	46 UJ	R	R
Bromodichloromethane	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Bromoform	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Bromomethane	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Carbon Disulfide	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Carbon Tetrachloride	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Chlorobenzene	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Chloroethane	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Chloroform	R	79 UJ	R	R	R	R	114 UJ	R	R
Chloromethane	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
cis-1,2-Dichloroethene	NA	82 J	R	NA	NA	NA	562 J	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Cyclohexane	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	R	32 UJ	R	R	R	R	46 UJ	R	R
Isopropylbenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	R	237 UJ	51 U	R	R	R	343 U	R	R
Naphthalene	NA	237 UJ	NA	NA	NA	NA	343 U	NA	NA
Styrene	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Tetrachloroethene	R	237 UJ	R	R	R	R	790 U	R	R
Toluene	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
trans-1,2-Dichloroethene	NA	237 UJ	R	NA	NA	NA	343 U	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	R	NA	R	R	R	R	NA	R	R
Trichloroethene	R	42 J	R	R	R	R	2025 J	R	R
Trichlorofluoromethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	R	237 UJ	R	R	R	R	343 U	R	R
Xylene, m/p-	NA	79 UJ	R	NA	NA	NA	114 UJ	NA	NA
Xylene, o-	NA	79 UJ	R	NA	NA	NA	114 UJ	NA	NA
Xylenes (total)	R	NA	NA	R	R	R	NA	R	R
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	400 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	R	NA	NA	R	R	R	NA	R	R
1,2-Dichlorobenzene	R	NA	NA	R	R	R	NA	R	R
1,3-Dichlorobenzene	R	NA	NA	R	R	R	NA	R	R
1,4-Dichlorobenzene	R	NA	NA	R	R	R	NA	R	R
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2,4,5-Trichlorophenol	R	NA	1000 U	R	R	R	NA	R	R
2,4,6-Trichlorophenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2,4-Dichlorophenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2,4-Dimethylphenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-19-01-FW	SD-19-01-ME	SD-19-01-TR	SD-19-02-FW	SD-19-03-FW	SD-20-01-FW	SD-20-01-ME	SD-20-02-FW	SD-20-03-FW
2,4-Dinitrophenol	R	NA	1000 UJ	R	R	R	NA	R	R
2,4-Dinitrotoluene	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2,6-Dinitrotoluene	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2-Chloronaphthalene	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2-Chlorophenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2-Methylnaphthalene	R	R	400 U	R	R	R	11 J	R	R
2-Methylphenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
2-Nitroaniline	R	NA	1000 U	R	R	R	NA	R	R
2-Nitrophenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
3,3'-Dichlorobenzidine	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
3+4-Methylphenols	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
4,6-Dinitro-2-methylphenol	R	NA	1000 U	R	R	R	NA	R	R
4-Bromophenyl-phenylether	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
4-Chloro-3-methylphenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
4-Chloroaniline	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
4-Chlorophenyl-phenyl ether	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
4-Methylphenol	R	NA	NA	R	R	R	NA	R	R
4-Nitroaniline	R	NA	1000 U	R	R	R	NA	R	R
4-Nitrophenol	R	NA	1000 U	R	R	R	NA	R	R
Acenaphthene	R	R	400 U	R	R	R	R	R	R
Acenaphthylene	R	R	400 U	R	R	R	67 UJ	R	R
Acetophenone	NA	NA	400 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	R	18 J	400 U	R	R	R	26 J	R	R
Atrazine	NA	NA	400 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	400 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	240 J	130 J	400 U	R	200 J	R	210	1100 J	1000 J
Benzo(a)pyrene	320 J	160 J	210 J	R	270 J	R	290 J	1200 J	730 J
Benzo(b)fluoranthene	980 J	290 J	410	R	700 J	860 J	330	3700 J	3700 J
Benzo(g,h,i)perylene	R	120 J	400 U	R	R	R	210 J	R	R
Benzo(k)fluoranthene	940 J	200 J	400 J	R	680 J	R	370	R	R
bis(2-Chloroethoxy)methane	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
bis(2-Chloroethyl)ether	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	560 J	NA	400 U	R	290 J	2000 J	NA	5900 J	2500 J
Butylbenzylphthalate	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Caprolactam	NA	NA	400 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Chrysene	340 J	230 J	210 J	R	300 J	R	400	1400 J	1500 J
Dibenz(a,h)anthracene	R	46 J	400 U	R	R	R	97 J	R	R
Dibenzofuran	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Diethylphthalate	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Dimethylphthalate	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Di-n-butylphthalate	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Di-n-octylphthalate	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Fluoranthene	520 J	410 J	280 J	R	420 J	770 J	720	3000 J	2900 J
Fluorene	R	14 J	400 U	R	R	R	29 J	R	R
Hexachlorobenzene	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Hexachlorobutadiene sv	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Hexachlorocyclopentadiene	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Hexachloroethane	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	180 J	140 J	400 U	R	R	R	210 J	830 J	R
Isophorone	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Naphthalene sv	R	12 J	400 U	R	R	R	14 J	R	R
Nitrobenzene	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
N-Nitroso-di-n-propylamine	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
N-nitrosodiphenylamine	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Pentachlorophenol	R	NA	1000 U	R	R	R	NA	R	R
Phenanthrene	R	160 J	400 U	R	R	R	240	890 J	650 J
Phenol	R	NA	400 U	R	R	R	NA	R	R
Pyrene	400 J	340 J	270 J	R	340 J	R	540 J	2500 J	1400 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	6 U	NA	NA	NA	NA	13 J	NA	NA
Acenaphthene	NA	3 J	NA	NA	NA	NA	6 J	NA	NA
Acenaphthylene	NA	1 J	NA	NA	NA	NA	6 J	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	18 J	NA	NA	NA	NA	45 J	NA	NA
Fluorene	NA	14 J	NA	NA	NA	NA	36 J	NA	NA
Naphthalene	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	14 UJ	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-19-01-FW	SD-19-01-ME	SD-19-01-TR	SD-19-02-FW	SD-19-03-FW	SD-20-01-FW	SD-20-01-ME	SD-20-02-FW	SD-20-03-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	0.33 U	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
4,4'-DDD	8 J	9	3.1 U	2.5 J	11 J	17 J	8.4 J	32 J	26 J
4,4'-DDE	10 J	3.2	1.6 J	4.5 J	20 J	15 J	4.4	32 J	30 J
4,4'-DDT	2.2 J	0.33 U	3.1 U	3.4 J	2.1 J	R	4.6 J	R	R
Aldrin	0.67 J	0.16 U	1.6 U	R	R	R	R	R	R
alpha-BHC	R	0.16 U	1.6 U	0.47 J	R	R	0.16 U	R	R
alpha-Chlordane	3.9 J	0.98 J	1.6 U	2.1 J	4.6 J	17 J	12 J	42 J	49 J
Aroclor 1016	R	3.3 U	31 U	R	R	R	3.1 U	R	R
Aroclor 1221	R	6.6 U	63 U	R	R	R	6.2 U	R	R
Aroclor 1232	R	3.3 U	31 U	R	R	R	3.1 U	R	R
Aroclor 1242	R	3.3 U	31 U	R	R	R	3.1 U	R	R
Aroclor 1248	R	35 J	31 U	R	R	R	28 J	R	R
Aroclor 1254	R	3.3 U	31 U	R	R	R	3.1 U	R	R
Aroclor 1260	R	11	31 U	R	R	R	79	R	R
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	1.6 J	0.16 U	1.6 U	2.2 J	R	R	0.16 U	R	R
delta-BHC	R	0.16 U	1.6 U	R	R	R	0.16 U	R	R
Dieldrin	3.5 J	2.5 J	3.1 U	1.8 J	3.8 J	R	0.7 J	R	R
Endosulfan I	0.93 J	0.44 J	1.6 U	0.72 J	R	R	0.16 U	38 J	42 J
Endosulfan II	R	0.33 U	3.1 U	R	R	R	0.31 U	R	R
Endosulfan Sulfate	R	0.33 U	3.1 U	R	R	R	0.31 U	R	R
Endrin	4.4 J	0.92 J	3.1 U	1.4 J	3.5 J	R	0.97 J	R	R
Endrin Aldehyde	R	0.33 U	3.1 U	R	2.4 J	R	1.3 J	R	R
Endrin Ketone	R	0.33 U	3.1 U	R	R	R	0.31 U	R	R
gamma-BHC (Lindane)	R	0.16 U	1.6 U	R	R	R	0.16 U	R	R
gamma-Chlordane	3.7 J	0.59 J	1.6 U	2.7 J	4.6 J	15 J	6.8 J	R	R
Heptachlor	R	0.16 U	1.6 U	R	R	R	R	R	R
Heptachlor Epoxide	R	0.16 U	1.6 U	R	R	R	0.49 J	R	R
Methoxychlor	R	1.6 U	16 U	R	R	R	1.6 U	R	R
Toxaphene	R	16 U	160 U	R	R	R	16 U	R	R
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	19900 J	10100	7060	6240 J	12800 J	15900 J	13500 J	26800 J	29700 J
Antimony	14 J	5.2 J	16.4	3.9 J	9.2 J	4.4 J	3.8 J	4 J	5.4 J
Arsenic	2070 J	182	4250	180 J	1850 J	226 J	236	321 J	311 J
Barium	150 J	66.5	205	40.1 J	55.4 J	49 J	44.2	151 J	112 J
Beryllium	R	2.9	0.68 J	R	1.3 J	1.4 J	1.2 J	1.8 J	2 J
Cadmium	11.6 J	7.4	8.3	11.3 J	18.9 J	12.6 J	15.3	17.3 J	18.5 J
Calcium	7330 J	11800	4120	13400 J	7760 J	12600 J	11100	9870 J	10100 J
Chromium	2960 J	226	866	93.7 J	1540 J	1230 J	1090 J	1860 J	1450 J
Cobalt	51.1 J	18.7	37.3 J	12.8 J	16.6 J	24.3 J	28.3 J	41.4 J	46.3 J
Copper	1170 J	557	354	98.6 J	841 J	960 J	1060	888 J	1030 J
Cyanide	R	NA	NA	R	R	R	NA	R	R
Iron	143000 J	19800	258000	14400 J	89400 J	21000 J	18500 J	43800 J	34900 J
Lead	609 J	197	206	35.8 J	326 J	376 J	450 J	980 J	1200 J
Magnesium	2440 J	1300	1280	850 J	1270 J	2030 J	1530	6030 J	6720 J
Manganese	1140 J	677	2020	412 J	679 J	820 J	711	793 J	511 J
Mercury	9.5 J	0.98	0.11 U	0.48 J	1.6 J	1 J	1.3 J	2.6 J	3.3 J
Nickel	37.7 J	14.6	0.8 U	11.1 J	20.3 J	31.4 J	27.5 J	51.2 J	57.7 J
Potassium	765 J	342 U	R	275 J	434 J	475 J	454 J	1680 J	2000 J
Selenium	10 J	5.6	1 U	2.5 J	9.1 J	11.5 J	3.3 J	6.9 J	7 J
Silver	R	0.12 UJ	1 U	R	R	R	0.29 J	1.6 J	R
Sodium	355 J	706 U	365 U	458 J	384 J	830 J	612	979 J	922 J
Thallium	R	1.5 U	1.1 UJ	R	R	R	0.44 UJ	R	4.4 J
Vanadium	98.6 J	25.4	32.4 J	10.5 J	50.9 J	45 J	38.2	106 J	115 J
Zinc	2880 J	1080	1600 J	1690 J	2260 J	1650 J	2380 J	3470 J	3380 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	38.948 J	NA	NA	NA	NA	83.888 J	NA	NA
Cadmium	5.3	5.6 U	7.3696	9.3	18.3	21.3 J	10.08 J	14.8 J	13.2
Copper	537 J	24.13	271.06245	797 J	1540 J	604 J	81.915 J	594 J	619 J
Lead	315 J	124.32	175.82992	457 J	548 J	387 J	296.296 J	733 J	796
Mercury	0.01 U	R	0.02006 J	0.01 U	0.05 J	0.02 U	10.03 U	0.01 U	0.04
Nickel	29.2 U	8.8035 J	0.804053	334 J	220 U	137 U	42.2568 J	202 U	41.4 U
SEM/AVS Ratio	0.63	1.55	4.01	1.0	3.1	1.7	1.36	2.1	38
Sulfide	1980.57	220.848	180.723	1726.98	590.64	680.52 J	568.17	850.65 J	41.73
Zinc	1890 J	624.57 J	1190.4762	2210 J	1970 J	1640 J	1347.24 J	2830 J	2340
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	267000	686000 J	NA	380000	363000	362000	441000 J	234000	247000
Total Organic Carbon	NA	NA	290000 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	5.2 J	NA	NA	NA	NA	5.8 J	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	84.9 J	NA	NA	NA	NA	87.7	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	57.8 J	NA	NA	NA	NA	97.4	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	15.1 J	NA	NA	NA	NA	12.3	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-19-01-FW	SD-19-01-ME	SD-19-01-TR	SD-19-02-FW	SD-19-03-FW	SD-20-01-FW	SD-20-01-ME	SD-20-02-FW	SD-20-03-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	0.3	NA	0	0	0	0	0	0
#100 (0.150 - 0.180 mm)	1.2	NA	NA	1.4	1.1	1.3	NA	1	0.8
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	34.8	NA	NA	NA	NA	32.5	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	2.6	NA	NA	3.2	2.4	2.9	NA	1.8	1.6
#20 (0.850 - 2.00 mm)	0.8	4.7	NA	0.1	0.1	0	3.2	0.1	0.1
#200 (0.075 - 0.150 mm)	5.2	41.8	NA	6.4	5.9	5.4	41.5	4.3	3.2
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	2.6	17.3	NA	1.5	0.6	1.9	13.3	0.5	2
#60 (0.250 - 0.425 mm)	3.3	27.7	NA	4.8	3.4	3.4	24.3	2.7	2.7
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	0	NA	0	0	0	0	0	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	9.433	NA	NA	NA	NA	8.622	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0023	NA	NA	NA	NA	0.0027	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	42.45	NA	NA	NA	NA	28.022	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0203	NA	NA	NA	NA	0.0251	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	49.525	NA	NA	NA	NA	56.044	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0545	NA	NA	NA	NA	0.0632	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	18.867	NA	NA	NA	NA	10.778	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	0.0053	NA	NA	NA	NA	0.0065	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	33.017	NA	NA	NA	NA	23.711	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0148	NA	NA	NA	NA	0.018	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	44.809	NA	NA	NA	NA	49.578	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	0.035	NA	NA	NA	NA	0.0409	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	30.659	NA	NA	NA	NA	19.4	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0105	NA	NA	NA	NA	0.0129	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	1.62	NA	NA	NA	NA	1.43	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-21-01-FW	SD-21-01-ME	SD-21-02-FW	SD-21-03-FW	SD-22-01-FW	SD-22-01-TR	SD-22-02-FW	SD-22-02-ME
VOCs (ug/Kg)								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	225 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	27 UJ
1,1,1-Trichloroethane	R	75 UJ	R	R	R	150 U	26 U	205 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	R	75 UJ	R	R	R	R	26 U	68 UJ
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	R	75 UJ	R	R	R	R	26 U	68 UJ
1,1-Dichloroethane	R	225 UJ	R	R	R	R	26 U	205 U
1,1-Dichloroethene	R	225 UJ	R	R	R	R	26 U	205 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dichloroethane	R	225 UJ	R	R	R	R	26 U	205 U
1,2-Dichloroethene(total)	R	NA	R	R	R	NA	26 U	NA
1,2-Dichloropropane	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
2-Butanone	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
2-Hexanone	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
4-Methyl-2-pentanone	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Acetone	R	NA	R	R	R	2400 J	26 U	NA
Benzene	R	225 UJ	R	R	R	R	26 U	27 UJ
Bromodichloromethane	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Bromoform	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Bromomethane	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Carbon Disulfide	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Carbon Tetrachloride	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Chlorobenzene	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Chloroethane	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Chloroform	R	75 UJ	R	R	R	R	26 U	68 UJ
Chloromethane	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	225 UJ	NA	NA	NA	R	NA	73 J
cis-1,3-Dichloropropene	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Dibromochloromethane	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Ethylbenzene	R	30 UJ	R	R	R	R	26 U	27 UJ
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methylene chloride	R	225 UJ	R	R	R	150 U	28 J	205 U
Naphthalene	NA	75 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	205 U
Styrene	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Tetrachloroethene	R	75 UJ	R	R	410 J	R	120	3164
Toluene	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	225 UJ	NA	NA	NA	R	NA	205 U
trans-1,3-Dichloropropene	R	NA	R	R	R	R	26 U	NA
Trichloroethene	R	19 J	R	R	21 J	R	26 U	803
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Vinyl chloride	R	225 UJ	R	R	R	R	26 U	205 U
Xylene, m/p-	NA	30 UJ	NA	NA	NA	R	NA	68 UJ
Xylene, o-	NA	75 UJ	NA	NA	NA	R	NA	68 UJ
Xylenes (total)	R	NA	R	R	R	NA	26 U	NA
SVOCs (ug/Kg)								
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	540 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	R	NA	R	R	R	NA	870 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	R	NA	R	R	R	NA	870 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	R	NA	R	R	R	NA	870 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	R	NA	R	R	R	NA	870 U	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	R	NA	R	R	R	1400 U	2100 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2,4-Dichlorophenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2,4-Dimethylphenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-21-01-FW	SD-21-01-ME	SD-21-02-FW	SD-21-03-FW	SD-22-01-FW	SD-22-01-TR	SD-22-02-FW	SD-22-02-ME
2,4-Dinitrophenol	R	NA	R	R	R	1400 UJ	2100 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2-Chloronaphthalene	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2-Chlorophenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2-Methylnaphthalene	R	140	R	R	R	540 U	870 U	11 J
2-Methylphenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
2-Nitroaniline	R	NA	R	R	R	1400 U	2100 U	NA
2-Nitrophenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
3-Nitroaniline	R	NA	R	R	R	540 U	2100 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	R	NA	R	R	R	1400 U	2100 U	NA
4-Bromophenyl-phenylether	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
4-Chloroaniline	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
4-Methylphenol	R	NA	R	R	R	NA	870 U	NA
4-Nitroaniline	R	NA	R	R	R	1400 U	2100 UJ	NA
4-Nitrophenol	R	NA	R	R	R	1400 U	2100 U	NA
Acenaphthene	R	67 J	R	R	R	540 U	870 U	R
Acenaphthylene	R	38 J	R	R	R	540 U	870 U	8 J
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	540 U	NA	NA
Anthracene	R	420	R	R	R	540 U	870 U	46 J
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	540 U	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	540 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	R	390	R	R	R	540 U	870 U	300
Benzo(a)pyrene	R	890 J	R	R	R	R	870 U	200
Benzo(b)fluoranthene	3100 J	980	740 J	R	430 J	540 U	870 U	440
Benzo(g,h,i)perylene	R	710 J	R	R	R	540 U	870 U	190
Benzo(k)fluoranthene	R	67 U	R	R	R	540 J	870 U	290
bis(2-Chloroethoxy)methane	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	3100 J	NA	990 J	3100 J	R	540 U	870 U	NA
Butylbenzylphthalate	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	540 U	NA	NA
Carbazole	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Chrysene	R	940	R	R	R	540 U	870 U	400
Dibenz(a,h)anthracene	R	240 J	R	R	R	540 U	870 U	44 J
Dibenzofuran	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Diethylphthalate	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Dimethylphthalate	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Di-n-butylphthalate	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Di-n-octylphthalate	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Fluoranthene	2500 J	1400	970 J	R	530 J	540 U	260 J	840
Fluorene	R	240	R	R	R	540 U	870 U	23 J
Hexachlorobenzene	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Hexachlorobutadiene sv	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Hexachloroethane	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	R	620 J	R	R	R	540 U	870 U	220
Isophorone	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Naphthalene sv	R	1300 J	2500 J	R	R	540 U	870 U	24 J
Nitrobenzene	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
N-nitrosodiphenylamine	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Pentachlorophenol	R	NA	R	R	R	1400 U	2100 U	NA
Phenanthrene	R	600	R	R	R	540 U	870 U	490
Phenol	R	NA	R	R	R	540 U	870 U	NA
Pyrene	2400 J	1300	620 J	R	R	540 U	870 U	610
PAH-SIMS (ug/Kg)								
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13 J
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 J
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12 J
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36 J
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26 J
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-21-01-FW	SD-21-01-ME	SD-21-02-FW	SD-21-03-FW	SD-22-01-FW	SD-22-01-TR	SD-22-02-FW	SD-22-02-ME
PCB/Pesticides (ug/Kg)								
2,4'-DDT	NA	3.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.31 U
4,4'-DDD	28 J	35 J	R	27 J	R	4.5 U	8.7 UJ	9.6 J
4,4'-DDE	36 J	22	R	35 J	30 J	4.5 U	8.3 J	31
4,4'-DDT	R	4.4 J	R	R	R	4.5 U	8.7 UJ	2.7 J
Aldrin	R	1.6 U	R	R	R	2.3 U	4.5 UJ	0.15 U
alpha-BHC	R	1.6 U	R	R	R	2.3 U	4.5 UJ	0.15 U
alpha-Chlordane	60 J	29	R	62 J	R	2.3 U	4.5 UJ	1.2 J
Aroclor 1016	R	3.2 U	R	R	R	45 U	87 UJ	3.1 U
Aroclor 1221	R	6.3 U	R	R	R	91 U	180 UJ	6.2 U
Aroclor 1232	R	3.2 U	R	R	R	45 U	87 UJ	3.1 U
Aroclor 1242	R	3.2 U	R	R	R	45 U	87 UJ	3.1 U
Aroclor 1248	R	240 J	R	R	R	45 U	87 UJ	8.1 J
Aroclor 1254	R	3.2 U	R	R	R	45 U	87 UJ	3.1 U
Aroclor 1260	R	420	R	R	R	45 U	87 UJ	29
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	R	1.6 U	R	R	R	2.3 U	4.5 UJ	0.15 U
delta-BHC	R	1.8 J	R	R	R	2.3 U	4.5 UJ	0.16 J
Dieldrin	R	3.2 U	R	R	R	4.5 U	8.7 UJ	0.38 J
Endosulfan I	68 J	1.6 U	14 J	59 J	4.3 J	2.3 U	2.5 J	0.18 J
Endosulfan II	R	5.2	R	R	R	4.5 U	8.7 UJ	0.48 J
Endosulfan Sulfate	R	3.2 U	R	R	R	4.5 U	8.7 UJ	0.31 U
Endrin	16 J	3.6 J	R	R	R	4.5 U	8.7 UJ	0.31 U
Endrin Aldehyde	R	9 J	R	R	R	4.5 U	8.7 UJ	3.3 J
Endrin Ketone	R	3.2 U	R	R	R	4.5 U	8.7 UJ	0.31 U
gamma-BHC (Lindane)	R	1.6 U	R	R	R	2.3 U	4.5 UJ	0.15 U
gamma-Chlordane	R	19 J	R	47 J	R	2.3 U	4.5 UJ	0.19 J
Heptachlor	R	1.6 U	R	R	R	2.3 U	4.5 UJ	0.15 U
Heptachlor Epoxide	R	1.6 U	R	R	4.9 J	2.3 U	2.3 J	0.29 J
Methoxychlor	R	16 U	R	R	R	23 U	45 UJ	1.5 U
Toxaphene	R	160 U	R	R	R	230 U	450 UJ	15 U
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	18400 J	11300 J	8890 J	16000 J	6030 J	3010	3560	2700 J
Antimony	R	2 J	R	R	R	38.2	2.1 U	8 J
Arsenic	187 J	258	121 J	135 J	R	12.6	3.7 U	6.6
Barium	150 J	181	55.3 J	124 J	50 J	48.1	29.8	32.9
Beryllium	1.1 J	0.93 J	0.68 J	0.89 J	1.1 J	0.31 J	0.48	0.48 J
Cadmium	17.3 J	14.1	20.5 J	18.8 J	0.62 J	1	0.2	0.61
Calcium	7640 J	8290	4920 J	4990 J	20000 J	19300	13600	19600
Chromium	2200 J	5590 J	489 J	1320 J	35.3 J	10.6	12	11.7 J
Cobalt	29.9 J	26.9 J	12.8 J	22.9 J	3.2 J	2.5	1.4	2.7 J
Copper	481 J	613	324 J	410 J	22.1 J	29.5	12.2	26
Cyanide	R	NA	R	R	R	NA	1.3 U	NA
Iron	28000 J	20800 J	11300 J	27700 J	4700 J	3310	2310 J	2710 J
Lead	722 J	546 J	187 J	652 J	601 J	3880	967 J	3970 J
Magnesium	4710 J	2170	1250 J	4330 J	1390 J	1510	861	1370
Manganese	247 J	268	101 J	215 J	100 J	51.8	34.4 J	36.7
Mercury	17.5 J	0.15	2.3 J	18.2 J	R	0.03 U	0.1 UJ	0.5
Nickel	46.8 J	29.8 J	17.9 J	36.3 J	8 J	7.4	4.4	9.2 J
Potassium	1330 J	531 J	245 J	1050 J	467 J	303 J	388	260 J
Selenium	3.5 J	3.2 J	R	3 J	7.5 J	1.9 J	2.3	8.1 J
Silver	R	0.3 J	R	R	R	1 U	0.87	0.22 J
Sodium	1240 J	796	1010 J	978 J	567 J	1320	204	546
Thallium	R	0.44 UJ	R	R	R	1.1 UJ	1.2 U	0.44 UJ
Vanadium	77.3 J	46.2	26.6 J	64.4 J	35.3 J	41.6	12.6	38.8
Zinc	3830 J	4940 J	2350 J	3130 J	59.8 J	111 J	23	34.2 J
AVS-SEM (mg/Kg)								
Arsenic	NA	14.231 J	NA	NA	NA	NA	NA	3.745 U
Cadmium	13.9 J	10.08 UJ	14.7 J	8.8 J	0.56 J	0.5936 J	0.23 J	5.6 U
Copper	348 J	3.175 UJ	318 J	226 J	17.1 U	12.1158	41.7 J	33.655 J
Lead	548 J	348.096 J	276 J	421 J	525 J	1621.58864	998 J	4226.88 J
Mercury	0.18 J	10.03 U	0.08 J	0.08 J	0.01 U	0.44132 J	0.01 U	10.03 U
Nickel	34.9 U	9.9773 J	22.6 U	21.4 U	19.9 U	5.446432	147 J	20.5415 J
SEM/AVS Ratio	11	0.99	4.1	18	0.64	4.82	2.8	467.6
Sulfide	170.13 J	898.8	481.5 J	57.78 J	173.34 J	9.309	96.3 J	1.605 U
Zinc	3150 J	1680.78 J	3620 J	1760 J	61.7 J	72.54168	24.1 J	137.34 J
TOC/TCO (mg/Kg)								
Total Combustible Organics	NA	344000 J	NA	NA	NA	NA	NA	693000 J
Total Organic Carbon	288000	NA	441000	244000	371000	430000 J	198000	NA
pH	NA	6.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	6.1 J
Percent Moisture (%)	NA	85.7	NA	NA	NA	NA	NA	83.5
Percent Solids - Dry (%)	NA	97.3	NA	NA	NA	NA	NA	96.8
Percent Solids - Wet (%)	NA	14.3	NA	NA	NA	NA	NA	16.5

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-21-01-FW	SD-21-01-ME	SD-21-02-FW	SD-21-03-FW	SD-22-01-FW	SD-22-01-TR	SD-22-02-FW	SD-22-02-ME
Grain Size - Sieve (%)								
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	0.5	0	0	0	NA	0	0.6
#100 (0.150 - 0.180 mm)	1	NA	1.7	0.8	2.6	NA	3.2	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	23.9	NA	NA	NA	NA	NA	26.3
#100 (0.180 - 0.250 mm)	2.2	NA	3.4	1.9	6	NA	10.6	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	0.1	3.4	0	0	0.2	NA	0.7	11.6
#200 (0.075 - 0.150 mm)	4.2	33.3	8.2	4.3	8.9	NA	6.3	36.7
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	0	0	0	0	NA	0	0
#40 (0.425 - 0.850 mm)	2.2	10	0.5	0.5	3.5	NA	8.3	19.6
#60 (0.250 - 0.425 mm)	2.7	17.4	3.4	2.4	9.3	NA	18.2	23.5
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	NA	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	NA	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	NA	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	NA	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	NA	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	0	0	0	0	NA	0	0
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer								
1440 Minutes (% Finer)	NA	7.276	NA	NA	NA	NA	NA	2.47
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0029	NA	NA	NA	NA	NA	0.0028
15 Minutes (% Finer)	NA	50.931	NA	NA	NA	NA	NA	17.291
15 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0253	NA	NA	NA	NA	NA	0.0264
2 Minutes (% Finer)	NA	70.334	NA	NA	NA	NA	NA	51.874
2 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0654	NA	NA	NA	NA	NA	0.0662
250 minutes (% Finer)	NA	14.552	NA	NA	NA	NA	NA	7.411
250 minutes (Diam - mm)	NA	0.0068	NA	NA	NA	NA	NA	0.0066
30 Minutes (% Finer)	NA	36.38	NA	NA	NA	NA	NA	14.821
30 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0186	NA	NA	NA	NA	NA	0.0188
5 Minutes (% Finer)	NA	63.058	NA	NA	NA	NA	NA	41.994
5 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0423	NA	NA	NA	NA	NA	0.0431
60 Minutes (% Finer)	NA	26.678	NA	NA	NA	NA	NA	7.411
60 Minutes (Diam - mm)	NA	0.0135	NA	NA	NA	NA	NA	0.0135
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	1.38	NA	NA	NA	NA	NA	1.42
Wet Chemistry (mg/Kg)								
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-22-03-FW	SD-AM-01	SD-AO-01	SD-AO-02	SD-AO-02-02	SD-AO-03	SD-AO-03-TR	SD-AO-03-TR-02	SD-AO-04
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50 UJ	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,1-Dichloroethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,1-Dichloroethene	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dichloroethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
2-Butanone	R	NA	NA	NA	NA	NA	99 J	NA	NA
2-Hexanone	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Acetone	R	NA	NA	NA	NA	NA	340 J	NA	NA
Benzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Bromodichloromethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Bromoform	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Bromomethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Carbon Disulfide	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Carbon Tetrachloride	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Chlorobenzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Chloroethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Chloroform	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Chloromethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Dibromochloromethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Ethylbenzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	140 J	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Methylene Chloride	100 J	NA	NA	NA	NA	NA	50 UJ	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Tetrachloroethene	830 J	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Toluene	R	NA	NA	NA	NA	NA	17 J	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Trichloroethene	200 J	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Vinyl Chloride	R	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
Xylenes (total)	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	870 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-22-03-FW	SD-AM-01	SD-AO-01	SD-AO-02	SD-AO-02-02	SD-AO-03	SD-AO-03-TR	SD-AO-03-TR-02	SD-AO-04
2,4-Dinitrophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	870 UJ	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2-Chlorophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2-Methylphenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
2-Nitroaniline	R	NA	NA	NA	NA	NA	870 U	NA	NA
2-Nitrophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
3-Nitroaniline	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	870 U	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
4-Chloroaniline	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
4-Methylphenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	R	NA	NA	NA	NA	NA	870 U	NA	NA
4-Nitrophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	870 U	NA	NA
Acenaphthene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Acenaphthylene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Anthracene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	R	NA	NA	NA	NA	NA	240 J	NA	NA
Benzo(a)pyrene	R	NA	NA	NA	NA	NA	290 J	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	R	NA	NA	NA	NA	NA	520	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 UJ	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	R	NA	NA	NA	NA	NA	230 J	NA	NA
Butylbenzylphthalate	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Carbazole	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Chrysene	R	NA	NA	NA	NA	NA	290 J	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Dibenzofuran	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Diethylphthalate	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Dimethylphthalate	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Di-n-octylphthalate	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Fluoranthene	R	NA	NA	NA	NA	NA	540	NA	NA
Fluorene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Hexachloroethane	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Isophorone	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Naphthalene sv	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Nitrobenzene	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Pentachlorophenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	870 U	NA	NA
Phenanthrene	R	NA	NA	NA	NA	NA	200 J	NA	NA
Phenol	R	NA	NA	NA	NA	NA	350 U	NA	NA
Pyrene	R	NA	NA	NA	NA	NA	500	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-22-03-FW	SD-AM-01	SD-AO-01	SD-AO-02	SD-AO-02-02	SD-AO-03	SD-AO-03-TR	SD-AO-03-TR-02	SD-AO-04
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
4,4'-DDE	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 J	NA	NA
4,4'-DDT	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
Aldrin	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
alpha-BHC	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
alpha-Chlordane	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Aroclor 1016	R	NA	NA	NA	NA	NA	28 U	NA	NA
Aroclor 1221	R	NA	NA	NA	NA	NA	56 U	NA	NA
Aroclor 1232	R	NA	NA	NA	NA	NA	28 U	NA	NA
Aroclor 1242	R	NA	NA	NA	NA	NA	28 U	NA	NA
Aroclor 1248	R	NA	NA	NA	NA	NA	28 U	NA	NA
Aroclor 1254	R	NA	NA	NA	NA	NA	28 U	NA	NA
Aroclor 1260	R	NA	NA	NA	NA	NA	28 U	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
delta-BHC	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Dieldrin	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
Endosulfan I	4.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Endosulfan II	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
Endosulfan Sulfate	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
Endrin	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
Endrin Aldehyde	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
Endrin Ketone	R	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 U	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
gamma-Chlordane	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Heptachlor	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Heptachlor Epoxide	R	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Methoxychlor	R	NA	NA	NA	NA	NA	14 U	NA	NA
Toxaphene	R	NA	NA	NA	NA	NA	140 U	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	3520 J	7500	19700	21200	19900	20300	18400	NA	19800
Antimony	R	2 J	R	R	R	R	5.1	NA	R
Arsenic	R	121	113	121	116	132	128	NA	129
Barium	51.4 J	58.4	179	191	183	184	189	NA	187
Beryllium	0.4 J	0.64	1	1.1	1.1	1.1	1.1 J	NA	1.1
Cadmium	R	3.9	9.7	11.6	11.3	10.9	10	NA	10.2
Calcium	30500 J	3480 J	7490	7650	7490	7710	9840	NA	6960
Chromium	10.7 J	322	338	372	357	353	317	NA	347
Cobalt	2 J	20.3	25.1	27	26.2	28.8	26.6 J	NA	25
Copper	17.1 J	197	426	478	460	448	403	NA	439
Cyanide	R	0.85 J	1.4	1.4	1.6	1.8	NA	NA	0.92
Iron	3430 J	23400 J	42600 J	44900 J	43100 J	46200 J	43400	NA	45300 J
Lead	383 J	150	545	647	619	662	553	NA	564
Magnesium	1790 J	2010	6240	6670	6320	6250	5830	NA	6210
Manganese	74.1 J	1140 J	979	865	845	1280	1210	NA	1280
Mercury	R	1.9	1.3 J	1.5 J	1.4 J	1.5 J	0.29 J	NA	1.4 J
Nickel	6.3 J	18 J	41.4	47	44.2	45.8	36.4	NA	42
Potassium	287 J	497	1620	1760	1630	1630	1840 J	NA	1600
Selenium	5.9 J	1.1 J	2.5	2.5 J	2.9 J	1.6 J	0.99 U	NA	2.2
Silver	R	0.42 UJ	0.38 J	0.57 J	0.56 J	0.5 J	0.99 U	NA	0.4 J
Sodium	420 J	231 J	617 J	724 J	683 J	672 J	732	NA	633 J
Thallium	R	0.44 J	0.6 J	0.69 J	0.74 J	0.67 J	1.1 U	NA	0.61 J
Vanadium	29.4 J	26.9	71.8 J	79.1 J	73.7 J	80.8 J	65.7	NA	74.4 J
Zinc	34.5 J	941	1960	2330	2240	2180	1860 J	NA	2000
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	0.37 U	NA	NA	NA	NA	NA	7.5376	5.1856	NA
Copper	44.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	242.50015	175.8823	NA
Lead	258 J	NA	NA	NA	NA	NA	415.62248	280.15512	NA
Mercury	0.01 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.06018 J	0.16048 J	NA
Nickel	73.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	18.557778	14.948343	NA
SEM/AVS Ratio	1.3	NA	NA	NA	NA	NA	271.8	86.9	NA
Sulfide	44.94 J	NA	NA	NA	NA	NA	2.889 U	6.741 J	NA
Zinc	36.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	1193.7527 J	904.52124 J	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	514000	NA	NA	NA	NA	NA	210000	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-22-03-FW	SD-AM-01	SD-AO-01	SD-AO-02	SD-AO-02-02	SD-AO-03	SD-AO-03-TR	SD-AO-03-TR-02	SD-AO-04
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	2.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	4.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	9.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	0.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	5.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	4.528 UJ	NA	9.878 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	5.3	NA	6.23	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	-71	NA	-45	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	828 J	NA	2840 J	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-AO-05	SD-AS-01	SD-AS-01-02	SD-AS-02	SD-BW-01	SD-BW-01-02	SD-BW-02	SD-BW-03	SD-BW-04
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-AO-05	SD-AS-01	SD-AS-01-02	SD-AS-02	SD-BW-01	SD-BW-01-02	SD-BW-02	SD-BW-03	SD-BW-04
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-AO-05	SD-AS-01	SD-AS-01-02	SD-AS-02	SD-BW-01	SD-BW-01-02	SD-BW-02	SD-BW-03	SD-BW-04
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	21100	15700	15700	18800	19500	19000	15700	16000	18900
Antimony	R	2.3 J	2 J	2.9 J	20 J	19.5 J	11.1 J	12.5	11.8
Arsenic	156	112	110	121	690 J	622 J	772 J	1360 J	725 J
Barium	215	96.4	95.3	109	83.4	80.4	181	144 J	117 J
Beryllium	1.2	0.9	0.89	1.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4
Cadmium	12.1	10.9	10.3	13.3	10.7 J	10.8 J	12.2 J	6	10.9
Calcium	9300	5750 J	5730 J	6120 J	10400	10000	5210	5990	9350
Chromium	366	581	572	918	2330	2280	720	934 J	1440 J
Cobalt	35	22	20	19.7	28	26.9	40.7	53.6	23.6
Copper	512	447	442	576	842	830	535	550 J	743 J
Cyanide	0.52 J	2 J	5.6 J	1.5 J	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	48400 J	28000 J	27700 J	29200 J	56200	53500	121000	189000	88300
Lead	641	482	486	661	583	558	405	457	513
Magnesium	6260	4460	4410	5130	4140	3930	3450	3440	4390
Manganese	2370	382 J	375 J	384 J	533	509	1510	1530 J	696 J
Mercury	1.4 J	3.2	2.9	3.1	2.9 J	1.7 J	3 J	1.4	3.6
Nickel	46.6	36.2 J	33.8 J	39.4 J	35.1	32.3	32.6	38	37.6
Potassium	1600	965	962	1180	951	1000	1160	747 J	1010 J
Selenium	3.4 J	1.9 J	2 J	1.8 J	5.2 J	5.4 J	6.1 J	11.5 J	8.8 J
Silver	0.41 UJ	0.67 J	0.54 J	0.76 J	0.93	0.95	2.5	1.3	2.2
Sodium	647 J	455	469	562	831 J	936	939 J	959 J	1860 J
Thallium	0.8 J	0.98 J	0.92 J	1.2 J	3.9 J	3.8 J	6.7 J	18.1 J	8 J
Vanadium	84.1 J	59.2	58.8	72.6	84.8	81	65.2	73.6	79.9
Zinc	2580	2120	2050	2290	1860	1700	1710	1620	1810
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	155000	165000	177000	138000	160000
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-AO-05	SD-AS-01	SD-AS-01-02	SD-AS-02	SD-BW-01	SD-BW-01-02	SD-BW-02	SD-BW-03	SD-BW-04
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	6.172 UJ	6.292 UJ	5.935 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	6.68	6.61	6.88	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	-74	-82	-49	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	616 J	898 J	183 J	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-BW-05	SD-CB-01-01	SD-CB-01-02	SD-CB-01-03	SD-CB-01-04	SD-CB-01-05	SD-CB-01-05-02	SD-CB-01-06	SD-CB-01-07
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-BW-05	SD-CB-01-01	SD-CB-01-02	SD-CB-01-03	SD-CB-01-04	SD-CB-01-05	SD-CB-01-05-02	SD-CB-01-06	SD-CB-01-07
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-BW-05	SD-CB-01-01	SD-CB-01-02	SD-CB-01-03	SD-CB-01-04	SD-CB-01-05	SD-CB-01-05-02	SD-CB-01-06	SD-CB-01-07
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	15500	4230	16000	13900 J	21100 J	6810 J	8390	11300 J	14800 J
Antimony	11.5	2 UJ	1.5 UJ	1.5 UJ	1.5 UJ	0.77 J	1.5 UJ	0.57 UJ	4 J
Arsenic	689 J	31.8	80.8	45.2 J	98.7 J	17.4 J	19.9	12.5 J	35 J
Barium	173 J	16.3 U	46.3	25.6	22.2	19.4	19.3	13.9 U	86.9
Beryllium	1.1	0.33	1.2	1.3	2	0.35	0.35	0.75	1.9
Cadmium	11.9	1.8 J	16.1 J	10.6 J	5.2 J	2.2 J	1.2 J	1.1 J	5.5 J
Calcium	6610	3810	9550	6770	8250	1570	1120	805	3680
Chromium	1590 J	75.4	584	490 J	347 J	67.7 J	58.1	42.7 J	216 J
Cobalt	57.5	3.1	33.4	2.8	3.9	2.1	2.8	5.6	2.3
Copper	648 J	87.6	513	1000 J	1090 J	137 J	108	102 J	438 J
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	127000	9250	27200	8320	27200	6620	6720	4250	5650
Lead	455	146 J	648 J	490 J	563 J	194 J	148 J	88.1 J	532 J
Magnesium	3560	1000	3270	1650	1730	429	681	968	1280
Manganese	1180 J	51.5	155	145 J	719 J	112 J	81.7	617 J	70.1 J
Mercury	1.8	0.28	1.5	3.6 J	4.8 J	0.75 J	0.59	0.35 J	1.4 J
Nickel	46.9	5.3 J	31.8 J	5.7	5.5	4.7	7.6 J	7.5	7.8
Potassium	799 J	219 U	648 U	346	371	121	166 U	170	257
Selenium	9.4 J	2.4 J	5.6 J	4.2 J	8.3 J	1.9 J	1.5 J	1.8 J	5.1 J
Silver	1.4	0.14 U	0.98 U	1 U	0.99 U	0.35 U	0.12 U	0.38 U	0.86 U
Sodium	1000 J	598	2160	1420	791	501	481	278	1290
Thallium	12 J	0.61 U	2.8 J	1 U	3.1	0.59 J	0.52 U	1	0.86 U
Vanadium	74.8	24.4	111	57.5	29.7	39.2	30.4	21.9	114
Zinc	3050	58.4	1190	813	235	335	302	91.7	738
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	173000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-BW-05	SD-CB-01-01	SD-CB-01-02	SD-CB-01-03	SD-CB-01-04	SD-CB-01-05	SD-CB-01-05-02	SD-CB-01-06	SD-CB-01-07
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	5.86	5.71	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	265	298	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	93.8 J	88.6 J	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-01-08	SD-CB-01-09	SD-CB-01-10	SD-CB-02-01	SD-CB-02-02	SD-CB-02-03	SD-CB-02-04	SD-CB-02-05	SD-CB-02-06
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-01-08	SD-CB-01-09	SD-CB-01-10	SD-CB-02-01	SD-CB-02-02	SD-CB-02-03	SD-CB-02-04	SD-CB-02-05	SD-CB-02-06
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-01-08	SD-CB-01-09	SD-CB-01-10	SD-CB-02-01	SD-CB-02-02	SD-CB-02-03	SD-CB-02-04	SD-CB-02-05	SD-CB-02-06
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	11400 J	6730 J	11800 J	8170	4630	3350	4680	4340	3130
Antimony	1.7 J	0.87 UJ	2 J	1.5 J	0.89 J	1.8 J	1.7 J	1.9 J	2 J
Arsenic	44.5 J	8.2 J	37.3 J	18.5 J	11.4 J	54.6 J	16.3 J	24.7 J	56.2 J
Barium	46.5	35.3	105	55.7	13.6	24.1	16.4	29.6	23.6
Beryllium	0.72	0.52	1	0.49	0.3	0.2	0.29	0.25	0.23
Cadmium	1.8 J	1.6 J	6.3 J	5.8 J	3.6 J	2.6 J	3.1 J	0.91 J	4.1 J
Calcium	4020	7220	13300	5310	2950	7820	4430	2540	1320
Chromium	244 J	27.5 J	83 J	248 J	151 J	71.7 J	145 J	122 J	60.3 J
Cobalt	3.8	0.79	2.3	3.6	3.1	6.5	5.8	3.6	1.2
Copper	368 J	58.1 J	111 J	168	92	59.1	76.2	59.4 J	57.8 J
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	8100	4550	9400	7190	3960	6820	5040	9640	5470
Lead	244 J	75 J	217 J	191	87.1	80.6	112	67.4	75.5 J
Magnesium	1130	1020	2660	2020	1130	772	1380	1370	460
Manganese	84 J	185 J	1260 J	64.7 J	34.6 J	52.1 J	34.5 J	108 J	38.9 J
Mercury	2 J	0.28 J	0.44 J	0.58	0.12	0.17	0.21	0.34	0.3
Nickel	10.9	4	7.1	11 J	6.4 J	7.1 J	12.8 J	7.2 J	2.1
Potassium	197	230	785	554	276	254	298	268	174
Selenium	3.9 J	1.2 J	2.9 J	3.1 J	2.1 J	1.7 U	2.5 J	1.3 J	2.8 U
Silver	0.61 U	0.58 U	0.87 U	R	R	R	R	R	R
Sodium	644	532	1130	785	503	699	904	500	700 J
Thallium	0.61 U	0.58 U	1.3 J	0.75 U	0.64 U	1 U	0.75 U	0.61 U	1.7 U
Vanadium	60	23.8	58.4	32.3	20	25.9	45.6	22.3	19.4
Zinc	219	136	421	132 J	135 J	206 J	292 J	142 J	204 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-01-08	SD-CB-01-09	SD-CB-01-10	SD-CB-02-01	SD-CB-02-02	SD-CB-02-03	SD-CB-02-04	SD-CB-02-05	SD-CB-02-06
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	R	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA
pH	NA	5.98	NA	NA	NA	5.95	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	324	NA	NA	NA	246	NA	NA	NA
Sulfide	NA	123 J	NA	NA	NA	231 J	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-02-07	SD-CB-02-08	SD-CB-02-09	SD-CB-02-09-02	SD-CB-02-10	SD-CB-03-01	SD-CB-03-02	SD-CB-03-03	SD-CB-03-04
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-02-07	SD-CB-02-08	SD-CB-02-09	SD-CB-02-09-02	SD-CB-02-10	SD-CB-03-01	SD-CB-03-02	SD-CB-03-03	SD-CB-03-04
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-02-07	SD-CB-02-08	SD-CB-02-09	SD-CB-02-09-02	SD-CB-02-10	SD-CB-03-01	SD-CB-03-02	SD-CB-03-03	SD-CB-03-04
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	4670	3900	1820	1910	5620	16100 J	4050 J	5850 J	5010
Antimony	2 J	1.1 J	1.1 J	0.9 J	1.3 J	0.64 UJ	0.43 UJ	0.48 UJ	0.54 UJ
Arsenic	45.3 J	21 J	6.7 J	8.4 J	14.6 J	44 J	9.1 J	19.8 J	15.9
Barium	389	52.7	113	137	55.6	30.7 J	21	20.7	20.4
Beryllium	0.34	0.28	0.16	0.16	0.33	0.5	0.2	0.26	0.33
Cadmium	3.2 J	2 J	2.6 J	2.9 J	2.8 J	3.3 J	1.1 J	1.2 J	0.73 J
Calcium	1730	3190	11100	12200	3330	3240	1980	1680	1410
Chromium	94.9 J	53.7 J	16.7 J	19.1 J	88.2 J	153 J	38.7 J	43.5 J	58.8
Cobalt	2.7	3.8	7.5	7.4	4.6	9.7 J	5.9	5.7	3.9
Copper	84.1 J	55.6 J	36.5 J	40.1 J	58.1 J	124 J	29.2 J	36.3 J	38.7
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	5320	6850	4470	4660	4470	17900	8230	9890	8720
Lead	342 J	67 J	63.2 J	84.4 J	90.8 J	114 J	27.4 J	28.1 J	26 J
Magnesium	846	1180	911	931	1310	2030	1720	2270	2220
Manganese	43.2 J	55.5 J	94.2 J	81.6 J	41.3 J	113 J	233 J	242 J	84.6
Mercury	0.18	0.15	0.19 J	0.19 J	0.16	0.22 J	0.058 J	0.065 J	0.071 J
Nickel	8.2	8.1	9.3	10.1	10.2	17	8.7	10.7	10.5 J
Potassium	199	310	195	196	375	370 J	387	466	382 U
Selenium	1.3 U	1.1 J	2 U	2 U	0.97 U	2.5 J	0.69 J	1 J	1.4 J
Silver	R	R	R	R	R	0.43 U	0.29 U	0.32 U	0.11 U
Sodium	930 J	748 J	1280 J	1300 J	1400 J	989	326	391	652
Thallium	0.8 U	0.54 U	1.2 U	1.2 U	0.58 U	1.5 J	1.2	1.4	0.48 U
Vanadium	25.2	18.5	18	20.5	37.2	25.4 J	13.5	16.1	19.2
Zinc	409 J	278 J	441 J	459 J	243 J	597	135	181	191
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-02-07	SD-CB-02-08	SD-CB-02-09	SD-CB-02-09-02	SD-CB-02-10	SD-CB-03-01	SD-CB-03-02	SD-CB-03-03	SD-CB-03-04
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	R
pH	NA	NA	5.67	NA	NA	NA	NA	NA	5.44
Redox Potential	NA	NA	374	NA	NA	NA	NA	NA	367
Sulfide	NA	NA	112 J	NA	NA	NA	NA	NA	29.6 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-03-04-02	SD-CB-03-05	SD-CB-03-06	SD-CB-03-07	SD-CB-03-08	SD-CB-03-09	SD-CB-03-10	SD-CB-03-11	SD-CB-03-12
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-03-04-02	SD-CB-03-05	SD-CB-03-06	SD-CB-03-07	SD-CB-03-08	SD-CB-03-09	SD-CB-03-10	SD-CB-03-11	SD-CB-03-12
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-03-04-02	SD-CB-03-05	SD-CB-03-06	SD-CB-03-07	SD-CB-03-08	SD-CB-03-09	SD-CB-03-10	SD-CB-03-11	SD-CB-03-12
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	6050	10400 J	12800	11200	15000	9390	7080	6210	7560
Antimony	0.78 UJ	4.5 J	4.2 J	3.5 UJ	4.8 J	0.86 UJ	1.3 UJ	1.1 UJ	0.92 UJ
Arsenic	11.9	111 J	510	117	233	483	131	1410	188
Barium	21.5	86.7 J	93.6 J	36.6	95.5	64.9 J	29.3	52.4 J	65.8
Beryllium	0.29	0.71 J	0.91	0.61	0.85	0.77	0.44	0.47	0.46
Cadmium	0.81 J	17.5 J	23.1 J	5.7 J	6.4 J	12 J	4.4 J	10 J	3.2 J
Calcium	1600	8550 J	7700	4670	11100	9000	4080	6600	3410
Chromium	60.3	672 J	768	514	646	751	718	702	415
Cobalt	4.8	13.4 J	130 J	6	14.4	7.9 J	10.3 J	7 J	16.3 J
Copper	42.4	580 J	670 J	396	332	325 J	195 J	237 J	263 J
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	9140	11400 J	66100	11100	43400	66400	15100	86500	27000
Lead	22.8 J	434 J	443 J	296 J	301 J	260 J	114 J	166 J	149 J
Magnesium	2960	2740 J	3320	3290	4950	2410	1610	1780	2200
Manganese	93	348 J	581	91.2	353	212 J	43.6 J	105 J	986
Mercury	0.15	1.5 J	2.9	2.9	1.1	0.7	0.81	0.65	3.6
Nickel	11.1 J	31.6 J	78.3 J	18.4 J	38.9 J	26.2 J	14.7 J	34.1 J	17.2 J
Potassium	394 U	595 UJ	851 UJ	690 U	1160 U	547 UJ	318 UJ	426 UJ	300 UJ
Selenium	1.6 J	R	8.8	2.8 J	5.4 J	6.6	2 J	6.8	3.5
Silver	0.14 U	R	3.2 J	0.15 U	0.4 U	R	0.12 U	R	R
Sodium	662	6240 J	8880 J	1440	2830	1330 J	1020 J	1920 J	1200 J
Thallium	0.6 U	R	1.7 U	0.63 U	1.7 U	0.86 U	0.52 U	0.92 U	0.51 U
Vanadium	19.9	63.6 J	66.2 J	54.8	97.4	97.4 J	34.2 J	49.9 J	26.3 J
Zinc	201	2430 J	5270	645	1260	537 J	568	1230 J	724
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-03-04-02	SD-CB-03-05	SD-CB-03-06	SD-CB-03-07	SD-CB-03-08	SD-CB-03-09	SD-CB-03-10	SD-CB-03-11	SD-CB-03-12
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.28	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	248	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	163 J	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-01	SD-CB-04-02	SD-CB-04-03	SD-CB-04-04	SD-CB-04-05	SD-CB-04-06	SD-CB-04-06-02	SD-CB-04-07	SD-CB-04-08
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-01	SD-CB-04-02	SD-CB-04-03	SD-CB-04-04	SD-CB-04-05	SD-CB-04-06	SD-CB-04-06-02	SD-CB-04-07	SD-CB-04-08
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-01	SD-CB-04-02	SD-CB-04-03	SD-CB-04-04	SD-CB-04-05	SD-CB-04-06	SD-CB-04-06-02	SD-CB-04-07	SD-CB-04-08
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	13000	8730	13800	4670	10600	10100	9580	9090	7420
Antimony	2.1	7.2	4.4	0.67 J	3.2 J	3.2	3.1	1.3	3.3
Arsenic	81.1	89.8	48.8	16.5	88.6	305	346	43.7	129
Barium	70.1	67	72.7	20.9	109	37.5	38	35.8	41.4
Beryllium	1	0.63 J	0.97	0.25 J	0.79 J	0.6	0.5	0.38 J	0.33 J
Cadmium	7.1	2.4	2.3	0.68	8.9	1.7	1.4	0.41	3.2
Calcium	6370	6440	4460	2070	11200	2440	2570	3380	3030
Chromium	129	132	568	74	203	219	230	35.2	79.7
Cobalt	8.4	11.3	9.7	5.6	18.9	6.4	6.1	6.5	5.3
Copper	161	358	329	47.7	247	176	170	60.3	119
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	10300	86200	15300	7950	20400	38300	39700	14200	12400
Lead	292	248	409	59.6	358	172	170	123	108
Magnesium	1520	1240	2650	1960	3210	2900	2630	3680	2310
Manganese	199	181	311	281	2410	148	141	140	123
Mercury	0.49	2.2	1.2	0.22	0.8	1	1.1	0.33	0.18
Nickel	19.7	48.4	177	10.1	35.4	54.9	64.2	12.4	11.9
Potassium	438	353	426	305	642	692	654	1160	664
Selenium	2.9	4.5	3.3	0.58 U	4.4	2.5 J	2.7	0.95 J	2.7
Silver	0.29 J	11.5	0.2 U	0.19 U	0.53 U	0.25 U	0.25 J	0.2 U	0.2 U
Sodium	726	838 J	682	324	1870	539	590	465	435
Thallium	0.59 U	5.3	0.6 U	0.58 U	1.6 U	3.7	2.5	0.61 U	0.6 U
Vanadium	77.9	72.1	85.4	18.5	63	35.8	34.9	34.5	36.6
Zinc	508	853	8750	201	970	314	301	112	474
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	298000	276000	171000	44300	202000	102000	88400	96500	130000
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-01	SD-CB-04-02	SD-CB-04-03	SD-CB-04-04	SD-CB-04-05	SD-CB-04-06	SD-CB-04-06-02	SD-CB-04-07	SD-CB-04-08
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-09	SD-CB-04-10	SD-CB-06-01	SD-CB-06-02	SD-CB-06-03	SD-CB-06-04	SD-CB-06-05	SD-CB-06-06	SD-CB-06-07
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-09	SD-CB-04-10	SD-CB-06-01	SD-CB-06-02	SD-CB-06-03	SD-CB-06-04	SD-CB-06-05	SD-CB-06-06	SD-CB-06-07
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-09	SD-CB-04-10	SD-CB-06-01	SD-CB-06-02	SD-CB-06-03	SD-CB-06-04	SD-CB-06-05	SD-CB-06-06	SD-CB-06-07
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	10300	6920	10700	8860	5430	4130	6840	8000	6520
Antimony	6.7	3.5	1.8 U	1.7 U	7.8	1.9 U	1.8 U	2.2 J	1.8 U
Arsenic	151	141	65.5 J	83.8 J	257 J	24.9 J	167 J	97.7 J	45 J
Barium	84.6	72.3	46.3	35	50.4	8.4	59.1	59.1	59.5
Beryllium	0.77	0.55	0.66	0.41	0.33 J	0.22 U	0.22 J	0.23	0.2 U
Cadmium	7.2	5.8	34.6	4.9	10.6	0.88	4.4	11	11.2
Calcium	10400	8920	11400	8370	15300	1260	11200	8280	5910
Chromium	119	107	969	416	214	31.8	152	312	259
Cobalt	7.9	7.8	9	12.7	11.3	3.3	5.2	6.9	25
Copper	201	150	386	209	172	39.9	132	238	176
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	8820	25100	8690	11600	15600	5580	16100	13400	7280
Lead	199	117	328	224	149	19.9	91.4	166	133
Magnesium	2260	1740	2950	2330	2110	1470	2120	2230	1910
Manganese	72.5	177	81.4 J	64.9 J	56.6 J	50 J	133 J	66.9 J	74 J
Mercury	0.46	0.34	0.53	0.27	0.15	0.04 U	0.05 J	0.13	0.11
Nickel	21	17.7	49.4	22.2	24.4	6.2	17.7	18.1	17.5
Potassium	608	496	648	380	527	253	484	609	390
Selenium	3.5	5.1 J	3 J	0.77 UJ	1.7 J	0.86 UJ	2 J	2.6 J	0.81 UJ
Silver	0.23 J	0.24 J	0.2 U	0.19 U	0.27 J	0.22 U	0.2 U	0.22 J	0.2 U
Sodium	467	562	839	613	1130	225	706	643	510
Thallium	0.6 U	0.61 U	4.8	2.7	6.1	1.5 U	3.2	3.2	2.4
Vanadium	72.1	57.6	103	91.8	84.4	10.4	38.2	72	50.2
Zinc	1120	679	1850 J	1990 J	2460 J	301 J	773 J	1210 J	3840 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	180000	247000	139000	127000	214000	10500	177000	174000	212000
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-04-09	SD-CB-04-10	SD-CB-06-01	SD-CB-06-02	SD-CB-06-03	SD-CB-06-04	SD-CB-06-05	SD-CB-06-06	SD-CB-06-07
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-06-08	SD-CB-06-09	SD-CB-06-10	SD-CB-06-10-02	SD-CB-07-01	SD-CB-07-02	SD-CB-07-03	SD-CB-07-04	SD-CB-07-05
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-06-08	SD-CB-06-09	SD-CB-06-10	SD-CB-06-10-02	SD-CB-07-01	SD-CB-07-02	SD-CB-07-03	SD-CB-07-04	SD-CB-07-05
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-06-08	SD-CB-06-09	SD-CB-06-10	SD-CB-06-10-02	SD-CB-07-01	SD-CB-07-02	SD-CB-07-03	SD-CB-07-04	SD-CB-07-05
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	10800	4540	6230	6020	9880	8400	13500	6080	5240
Antimony	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	2.4 U	1.8 U	1.7 U	2 U	1.8 U
Arsenic	134 J	22.4 J	81.9 J	84.3 J	210 J	412 J	234 J	96.9 J	20.2 J
Barium	43.9	15	26.5	26	88	98.4	56.8	40.7	16.8
Beryllium	0.47	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.51 J	0.63	1.1	0.27 J	0.2 U
Cadmium	4.9	1	2.2	2.5	8.6	8.4	5.6	1.5	0.48
Calcium	3540	1780	2780	2730	7200	5660	3720	3310	2420
Chromium	178	59.1	219	205	557	256	784	336	136
Cobalt	10	3.2	5.2	5.2	40.6	21.7	15.5	10.7	4
Copper	188	53.1	208	196	304	312	437	106	58.6
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	26800	7980	13800	14000	39800	83000	31800	26500	12100
Lead	138	39.6	81.2	80.2	389	327	377	134	58.9
Magnesium	2060	1640	1730	1770	2400	2080	1870	2050	2470
Manganese	107 J	61.4 J	92 J	93.9 J	523 J	990 J	506 J	645 J	102 J
Mercury	0.3	0.19	0.62	0.5	0.69	0.52	1.4	0.66	0.09 J
Nickel	14	7	9.1	10.4	38.9	31.8	23.3	14.3	9.7
Potassium	605	312	333	334	573	381	354	310	306
Selenium	2 J	0.81 UJ	1.1 J	0.85 J	3.5 J	6.5 J	4.1 J	2.2 J	0.79 UJ
Silver	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.33 J	0.51	0.19 U	0.23 U	0.2 U
Sodium	457	269	394	475	1340	755	551	460	318
Thallium	4.7 J	1.8 J	2.3	2.7	NA	NA	NA	1.6 U	1.4 U
Vanadium	43.4	14.4	22.8	22.1	66.9	60.2	102	39.8	29
Zinc	1010 J	250 J	507 J	535 J	1810 J	1190 J	671 J	327 J	145 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	98600	86600	96100	82500	167000	275000	141000	141000	73500
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-06-08	SD-CB-06-09	SD-CB-06-10	SD-CB-06-10-02	SD-CB-07-01	SD-CB-07-02	SD-CB-07-03	SD-CB-07-04	SD-CB-07-05
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-07-06	SD-JP-01	SD-JY-06	SD-JY-06-02	SD-JY-07	SD-JY-08	SD-JY-09	SD-JY-10	SD-JY-11
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-07-06	SD-JP-01	SD-JY-06	SD-JY-06-02	SD-JY-07	SD-JY-08	SD-JY-09	SD-JY-10	SD-JY-11
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-07-06	SD-JP-01	SD-JY-06	SD-JY-06-02	SD-JY-07	SD-JY-08	SD-JY-09	SD-JY-10	SD-JY-11
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	420 U	220 U	440 U	200 U	240 U	200 U	190 U
Aroclor 1221	NA	NA	420 U	220 U	440 U	200 U	240 U	200 U	190 U
Aroclor 1232	NA	NA	420 U	220 U	440 U	200 U	240 U	200 U	190 U
Aroclor 1242	NA	NA	420 U	220 U	440 U	200 U	240 U	200 U	190 U
Aroclor 1248	NA	NA	420 U	220 U	440 U	200 U	240 U	200 U	190 U
Aroclor 1254	NA	NA	1300	790	2600	1700	1100	490	190 U
Aroclor 1260	NA	NA	1200	910	2400	1900	1900	430	190 U
Aroclor 1262	NA	NA	420 U	220 U	440 U	200 U	240 U	200 U	190 U
Aroclor 1268	NA	NA	420 U	220 U	440 U	200 U	240 U	200 U	190 U
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	4710	15700	4900	4460	9230	13700	10500	8870	3950
Antimony	1.7 UJ	2.7 J	7.2	6.7	12.3	19.5	7.5	1.8 U	1.9 U
Arsenic	13.3 J	135	29.8 J	27.5 J	96.4 J	95.1 J	84.3 J	105	44.4
Barium	13.4	124	197 J	137 J	353 J	188 J	129 J	56.4	20
Beryllium	0.19 U	0.88	0.24 J	0.25 J	0.55	0.88	0.64	0.32 J	0.21 UJ
Cadmium	0.25 J	9.8	10.6	9.2	21	11.1	14.4	7	1.4
Calcium	1210	5850 J	10400	10100	6660	10700	8510	3450	1450
Chromium	53.1 J	423	291 J	283 J	1250 J	1710 J	746 J	1330	124
Cobalt	2.6	20.8	6.6	6.2	10.9	11.4	17.8	24.5	5.9
Copper	56.5 J	435	186 J	175 J	320 J	741 J	344 J	304 J	122 J
Cyanide	NA	3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	8280	35300 J	19600	18200	58700	24300	31400	17100 J	8240 J
Lead	26.2 J	436	408	371	1000	1210	736	346	47.6
Magnesium	2070	4840	2010	1860	2380	2850	3020	1770	1310
Manganese	84.3	763 J	287 J	270 J	297 J	332 J	396 J	319	103
Mercury	0.1 J	3.2	0.24 U	0.1 UJ	0.39 U	1.8	0.05 U	0.62	0.18 J
Nickel	7.8	35.5 J	61.1	60.5	150	82.9	56.3	20.6	8.7
Potassium	388	1190	486 J	418 J	615 J	535 J	644 J	545	426
Selenium	0.78 UJ	1.6 J	4 J	3.5 J	5.1 J	4.4 J	4.7 J	0.8 UJ	0.84 UJ
Silver	0.19 U	0.44 UJ	0.4	0.37 J	0.73	0.67	0.9	0.2 U	0.21 U
Sodium	338	460	760 J	823 J	755 J	818 J	687 J	493 J	459 J
Thallium	1.4 U	0.92 J	1.9 J	1.5	6.9 J	NA	3.6 J	2.5	1.5 U
Vanadium	15.8	56.3	45.5	42.3	90.6	78.8	68.8	29.8	10.2
Zinc	74.6	1920	1940	1820	2720	2850	2330	1350	308
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	14800	NA	216000	221000	176000	192000	187000	78500	15400
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-CB-07-06	SD-JP-01	SD-JY-06	SD-JY-06-02	SD-JY-07	SD-JY-08	SD-JY-09	SD-JY-10	SD-JY-11
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	6.41 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	6.84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	-56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	356 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-JY-12	SD-JY-13	SD-JY-14	SD-JY-15	SD-KF-01	SD-KF-02	SD-KF-03	SD-KF-04	SD-KF-05
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-JY-12	SD-JY-13	SD-JY-14	SD-JY-15	SD-KF-01	SD-KF-02	SD-KF-03	SD-KF-04	SD-KF-05
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-JY-12	SD-JY-13	SD-JY-14	SD-JY-15	SD-KF-01	SD-KF-02	SD-KF-03	SD-KF-04	SD-KF-05
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	210 U	230 U	300 U	200 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	210 U	230 U	300 U	200 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	210 U	230 U	300 U	200 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	210 U	230 U	300 U	200 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	210 U	230 U	300 U	200 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	330	230 J	270 J	1200	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	360	260	300 J	1200	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	210 U	230 U	300 U	200 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	210 U	230 U	300 U	200 U	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	17300	15200	8260	4230	4180	3510	9080	5590	5530
Antimony	1.8 U	1.8 U	2.1 U	3.1	1.7 U	1.7 U	1.8 U	1.7 U	1.7 U
Arsenic	399	482	99.3	13.7 J	41.3	31.1	90.4	53.5	39.7
Barium	121	109	68.1	55.3	28.6	26.8	54.7	44.7	42.5
Beryllium	0.98 J	0.7 J	0.23 UJ	0.19 U	0.28	0.24	0.6	0.35	0.35
Cadmium	14.3	13.6	15.1	3.3 J	0.36 U	0.48 U	1.1	0.91	0.88
Calcium	6600	11900	8710	1800	2320	1890	3550	2720	2680
Chromium	1240	1130	499	69.6	80.5	53	113	106	95.4
Cobalt	12.5	23.1	6.3	7.1	5.8	5.4	10	8.7	8.6
Copper	677 J	577 J	320 J	190	63.9	42.5	185	89.9	80
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	29300 J	55100 J	10900 J	30000	13300	10700	18700	14900	14700
Lead	486	367	251	400 J	109	72.4	157	129	171
Magnesium	3270	3520	2180	2070	1820	1570	2520	2090	2230
Manganese	268	555	209	171	290	258	503	409	297
Mercury	2.3	1.6	0.78	0.1 J	0.25 J	0.23 J	1.6 J	0.78 J	0.82 J
Nickel	35.1	35.2	25.1	42.8	6.4	5.8	10.1	8.4	10.9
Potassium	689	1090	663	562	316 J	324 J	510 J	397 J	345 J
Selenium	4.1 J	5.1 J	1.9 UJ	1.3 J	0.6 UJ	0.58 UJ	0.61 UJ	0.6 UJ	0.6 UJ
Silver	1.8	1.5	0.75	0.19 U	0.46 J	0.39 U	0.64 J	0.48 J	0.63 J
Sodium	771 J	1650 J	1430 J	360 J	244 J	212 J	286 J	268 J	208 J
Thallium	2	2.4	1.6 U	2.1	1.7 U	1.7 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U
Vanadium	62.9	53.1	31.9	18.7	19.5	14.5	29.6	23.8	24.7
Zinc	2020	2750	1570	417 J	263	224	461	397	364
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	180000	167000	207000	45300	22100	14900	40000	21300	55900
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-JY-12	SD-JY-13	SD-JY-14	SD-JY-15	SD-KF-01	SD-KF-02	SD-KF-03	SD-KF-04	SD-KF-05
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-KF-05-02	SD-KF-06	SD-KF-07	SD-KF-08	SD-KF-09	SD-KF-10	SD-LF-01	SD-LF-02	SD-LM-01
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-KF-05-02	SD-KF-06	SD-KF-07	SD-KF-08	SD-KF-09	SD-KF-10	SD-LF-01	SD-LF-02	SD-LM-01
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-KF-05-02	SD-KF-06	SD-KF-07	SD-KF-08	SD-KF-09	SD-KF-10	SD-LF-01	SD-LF-02	SD-LM-01
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	6100	2860	2870	2550	6610	5830	19100	18700	14600
Antimony	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.8 U	1.8 U	R	R	R
Arsenic	46.7	16.6	13.2	11.7	49.6	34.3	100	81.9	60.1
Barium	49	19.4	17	15.9	41.4	40	141	149	173
Beryllium	0.39	0.16 U	0.18 U	0.11 U	0.51	0.33	1.1 J	0.95	0.71
Cadmium	1.1	0.22 UJ	0.33 U	0.12 U	0.81	0.89	10.5	7.6	5.7
Calcium	3090	1200	1410	1390	2750	2410	6400	6210	6870
Chromium	106	21.2	27	20.8	69.6	87.6	424	258	170
Cobalt	9.3	3.8	4.4	3.1	7.5	7.6	24.8	19.5	19.6
Copper	97.3	27.1	25	21.9	157	85	471	381	249
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.6 J	2.6 J	1.6 J
Iron	16100	7170	7240	6580	12300	13300	37900	37800	64900
Lead	205	36.9	31.6	43.4	83.4	134	861	594	478
Magnesium	2360	1380	1390	1230	1920	2230	5840	5910	12900
Manganese	356	205	214	83.5	368	255	445	539	534
Mercury	0.66 J	0.1 J	0.16 J	0.12 J	0.47 J	0.68	1.3 J	1.1 J	R
Nickel	10.5	3.2 U	2.5 U	5.3 U	7.6	12.6	43.4	36.8	31.2
Potassium	382 J	281 J	274 J	246	275 J	409	1610 J	1590	4390
Selenium	0.6 UJ	0.59 UJ	0.6 UJ	0.59 UJ	0.61 J	0.61 UJ	4.5 J	2.8 J	1.8 J
Silver	0.75 J	0.39 U	0.4 U	0.39 U	0.4 U	0.44 J	1.9 UJ	0.5 J	0.46 UJ
Sodium	259 J	161 J	150 U	147 U	230 J	154 U	R	R	R
Thallium	1.8 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.8 U	1.8 U	0.98 J	0.64 J	0.31 J
Vanadium	27.4	10.6	10.7	9.1	19.1	23.6	81.2	69.6	60.1
Zinc	424	152	146	115 J	359	324 J	2280	1650	1320
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	37400	3900 J	6400 J	2600 J	19900	34200	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-KF-05-02	SD-KF-06	SD-KF-07	SD-KF-08	SD-KF-09	SD-KF-10	SD-LF-01	SD-LF-02	SD-LM-01
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.144 UJ	19.074 UJ
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.44	7.04
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-44	-31
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1710 J	1600 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LM-02	SD-LM-03	SD-LP-01	SD-LP-02	SD-LP-03	SD-LP-04	SD-LP-05	SD-LP-06
VOCs (ug/Kg)								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)								
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LM-02	SD-LM-03	SD-LP-01	SD-LP-02	SD-LP-03	SD-LP-04	SD-LP-05	SD-LP-06
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)								
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LM-02	SD-LM-03	SD-LP-01	SD-LP-02	SD-LP-03	SD-LP-04	SD-LP-05	SD-LP-06
PCB/Pesticides (ug/Kg)								
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	25000	16900	5400	5200	9140	20400	7120	10000
Antimony	R	R	2.6 UJ	1.8 UJ	1.9 UJ	5.1 J	1.9 UJ	1.9 UJ
Arsenic	144	80.4	20.7 J	48.1 J	30 J	485 J	60.1 J	30.2 J
Barium	368	206	26	31.6	45.5	37.6	31.7	47.8
Beryllium	1.4	0.95	0.29 U	0.27 J	0.57	0.92	0.37 J	0.65
Cadmium	12.6	11.2	1.3 J	1.1 J	3.3 J	5.6 J	2.5 J	6.1 J
Calcium	9180	6030	1630	2130	4220	3600	2160	3500
Chromium	428	322	36.2 J	54.8 J	22.6 J	124 J	112 J	24.9 J
Cobalt	37.5	28.8	6.4	6.3	15.4	8.2	8.2	10
Copper	578	496	66.6 J	64.1 J	36.3 J	1560 J	192 J	98 J
Cyanide	0.29 UJ	0.31 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	75300	61800	10900	9710	10100	13600	12800	10700
Lead	850	929	49.3 J	52.7 J	19.6 J	400 J	81.6 J	42.5 J
Magnesium	9910	9220	2470	1700	1990	2450	1640	2100
Manganese	1550	822	131	185	333	256	195	227
Mercury	R	R	0.17 J	0.42	0.23 J	1.4	1	0.17 J
Nickel	58.3	37.1	9.7	7.7	16.7	30.6	9.8	10.3
Potassium	3040	2580	494	267	335	425	334	235
Selenium	2.3 J	2.7 J	1.2 UJ	0.97 J	0.83 U	3.1	0.83 U	0.85 U
Silver	0.5 J	0.81 J	0.29 U	0.2 U	0.21 U	0.21 U	0.21 U	0.21 U
Sodium	R	R	506	505	662	461	408	766
Thallium	0.67 J	0.7 J	2 U	1.8 J	2.4 J	2.9 J	2.5 J	1.9 J
Vanadium	124	83.8	14.6	13	21.9	33.7	14.2	17.4
Zinc	3230	2810	306	315	2800	800	656	2340
AVS-SEM (mg/Kg)								
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)								
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	4800 J	18200	68200	53200	43400	50100
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LM-02	SD-LM-03	SD-LP-01	SD-LP-02	SD-LP-03	SD-LP-04	SD-LP-05	SD-LP-06
Grain Size - Sieve (%)								
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer								
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)								
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-06-02	SD-LP-07	SD-LP-08	SD-LP-09	SD-LP-10	SD-LP-11	SD-LP-12	SD-LP-12-02	SD-LP-13
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-06-02	SD-LP-07	SD-LP-08	SD-LP-09	SD-LP-10	SD-LP-11	SD-LP-12	SD-LP-12-02	SD-LP-13
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-06-02	SD-LP-07	SD-LP-08	SD-LP-09	SD-LP-10	SD-LP-11	SD-LP-12	SD-LP-12-02	SD-LP-13
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	12000	4280	5630	4840	6610	9930	4000	5240	2300
Antimony	1.9 UJ	1.8 UJ	1.8 UJ	1.7 UJ	1.8 UJ	2.2 U	1.8 U	1.8 U	1.7 U
Arsenic	21.7 J	23.6 J	81.8 J	74.9 J	73.4 J	62	12.1	15.8	5.4
Barium	55.2	14.4	18.8	21.9	29.4	68.9	19.1	24.9	11.2
Beryllium	0.73	0.2 U	0.38 J	0.26 J	0.36 J	0.59	0.21	0.31	0.14
Cadmium	1.5 J	1.4 J	3.5 J	1.2 J	2.4 J	1.9	0.22 J	0.12 U	0.12 U
Calcium	3990	1250	2190	1210	1980	3900	1140	1540	704
Chromium	26.9 J	23.2 J	54.1 J	69.2 J	45.2 J	134	27	34.7	9.7
Cobalt	11.1	3.6	6.2	4.8	7.6	9.2	3.9	5.2	2.8
Copper	42.7 J	65.7 J	235 J	142 J	150 J	149	25.8	32.3	9.6
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	12300	7590	7630	9940	12300	23800	7520	10900	4420
Lead	38.2 J	27.5 J	73 J	104 J	122 J	196	29.5	41.4	6.8
Magnesium	2480	1640	1170	1250	1650	3520	2110	2580	1360
Manganese	261	87.8	104	271	205	182	91	124	47.5
Mercury	0.28 J	0.19 J	0.86	0.83	0.41	0.7	0.15 J	0.17 J	0.1 UJ
Nickel	11.6	5.9	7.2	6.9	8.5	15.2	7.2	11	3.5
Potassium	258	327	199	324	401	868 J	568 J	649 J	471 J
Selenium	0.84 U	0.8 U	0.78 U	1 J	0.92 J	2.9 UJ	0.88 UJ	1.1 UJ	0.59 UJ
Silver	0.21 U	0.2 U	0.2 U	0.19 U	0.2 U	0.76 J	0.42 U	0.41 U	0.39 U
Sodium	611	374	372	285	443	463	194 J	399	322
Thallium	1.5 U	1.6 J	1.8 J	1.8 J	2 J	2.2 U	1.8 U	1.8 U	1.7 U
Vanadium	20.7	10.5	10.1	11.1	14	39.8	13.5	19.4	6.5
Zinc	2490	236	1210	248	632	625	81.2	115	15.2
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	48900	15100	29800	21700	35400	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-06-02	SD-LP-07	SD-LP-08	SD-LP-09	SD-LP-10	SD-LP-11	SD-LP-12	SD-LP-12-02	SD-LP-13
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-14	SD-LP-15	SD-MP-01	SD-MP-02	SD-NR-01	SD-NR-02	SD-NR-03	SD-NR-04	SD-NR-05
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-14	SD-LP-15	SD-MP-01	SD-MP-02	SD-NR-01	SD-NR-02	SD-NR-03	SD-NR-04	SD-NR-05
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-14	SD-LP-15	SD-MP-01	SD-MP-02	SD-NR-01	SD-NR-02	SD-NR-03	SD-NR-04	SD-NR-05
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2270	4600	9140	10600	8110	9220	4980	6070	4880
Antimony	1.7 U	1.8 U	1.1 J	1.5 J	1.7 U	2.2 U	1.7 U	1.8 U	1.8 U
Arsenic	5.9	18.4	54.8	53.4	215	221	106	131	156
Barium	16.7	23.6	67.8	76.2	65.5	46.7	25.4	32.2	36.1
Beryllium	0.15	0.26	0.47	0.54	0.53	0.94	0.35	0.39	0.3
Cadmium	0.12 U	0.25 J	4.4	5.1	2.7	0.49 U	0.95	1.5	1.3
Calcium	841	1690	3720 J	4480 J	3610	4060	1610	2500	2090
Chromium	8.2	37	156	142	255	258	156	158	104
Cobalt	2.4	3.7	12.4	12.8	9.3	6.3	5.8	5.6	5.2
Copper	6.6	32.4	178	186	251	365	140	155	99.3
Cyanide	NA	NA	0.46 J	3.3 J	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	5420	8040	20100 J	20200 J	25600	21000	11500	20200	18800
Lead	6.4	27.5	249	318	203	249	129	145	80.8
Magnesium	1160	2010	3310	3890	2570	2630	1500	2000	1770
Manganese	112	117	308 J	290 J	317	152	95.4	133	122
Mercury	0.09 UJ	0.23 J	0.89	0.83	2.5	2.4	5.9	1.6	0.77
Nickel	0.59 J	3.3	21.6 J	24.2 J	16.1	12.3	8.7	9	7.8
Potassium	545 J	366 J	808	1170	421	404	297	395	452
Selenium	0.9 UJ	1.5 UJ	0.84 U	1 J	2.4 J	2.3 J	1.4 J	1.8 J	0.86 J
Silver	0.39 U	0.42 U	0.39 UJ	0.4 UJ	2.3	2.4	0.96	0.97	0.93
Sodium	292 J	374	279 J	369 J	182 J	190 U	298 J	342	294 J
Thallium	1.7 U	1.9 U	0.54 J	0.4 J	1.7 U	2.2 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U
Vanadium	7.2	14.6	32.2	38.6	29.9	32.6	17.1	22.1	16.4
Zinc	22.6	113	930	945	595 J	235 J	226 J	316 J	341 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	48900	59400	15900	24300	18800
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-LP-14	SD-LP-15	SD-MP-01	SD-MP-02	SD-NR-01	SD-NR-02	SD-NR-03	SD-NR-04	SD-NR-05
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	4.405 UJ	5.797 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	6.6	6.54	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	-54	-41	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	553 J	899 J	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-22-01	SD-TT-22-02	SD-TT-22-03	SD-TT-27-01	SD-TT-27-02	SD-TT-27-02-02	SD-TT-27-03	SD-TT-27-04	SD-TT-28-01
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-22-01	SD-TT-22-02	SD-TT-22-03	SD-TT-27-01	SD-TT-27-02	SD-TT-27-02-02	SD-TT-27-03	SD-TT-27-04	SD-TT-28-01
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-22-01	SD-TT-22-02	SD-TT-22-03	SD-TT-27-01	SD-TT-27-02	SD-TT-27-02-02	SD-TT-27-03	SD-TT-27-04	SD-TT-28-01
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2560	3110	13200	15800	5900	9810	7080	7660	11400
Antimony	329 J	42 J	0.94 J	0.56 UJ	1.1 UJ	0.42 UJ	0.77 UJ	0.87 J	11.9 J
Arsenic	87.3 J	5.2 J	13.9 J	129	27.3	41.6	142	12.3 J	811 J
Barium	49.1	20.3	49.7	96.5	358	417	296	46.9	81.8
Beryllium	0.24	0.2	0.7	0.97	0.34	0.57	0.53	0.4	0.87
Cadmium	1.5 J	1.7 J	1.5 J	6.8 J	1.5	3.2	2	3.7 J	12.7 J
Calcium	17500	4480	7570	5230	1830	3090	3730	1920	5900
Chromium	7.1 J	85.3 J	27.1 J	300	138	220	74.2	30.9 J	1390 J
Cobalt	2.4	1.3	7	13.7 J	3.3	6.3	6	6.7	32.5 J
Copper	29.6 J	9.6 J	37.5 J	365 J	70.8 J	125 J	110 J	54.3 J	592 J
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	2970	2630	11900	31600	12000	18000	18000	13900	61300
Lead	41000 J	2840 J	481 J	734 J	139 J	266 J	135 J	122 J	338 J
Magnesium	1270	735	4460	4640	1740	2810	2170	2880	1780
Manganese	39.8 J	34.8 J	194 J	493 J	85.8 J	136 J	135 J	153 J	789 J
Mercury	0.14 J	0.05 J	0.15	1.3	0.063 J	0.22 J	0.14 J	0.15	4.2
Nickel	4.8	3.9	18	27.5 J	9.3	15.7	14	14.8	23.4
Potassium	200	134 J	1360	898	309	492	379	784	576
Selenium	2 U	1 U	2.3 J	3.4 J	1.4 J	2.7 J	2 J	1.9 J	7.5 J
Silver	3.3 J	R	R	R	0.16 U	0.15 U	0.16 U	R	4 J
Sodium	700 J	827 J	992 J	1830 J	463 J	796 J	683 J	1370 J	4950 J
Thallium	1.2 U	0.61 U	0.6 U	0.57 U	0.68 U	0.63 U	0.7 U	0.6 U	0.71 U
Vanadium	32.4	8.5	50.1	70.9 J	37.2	64.4	44	36	44
Zinc	66.2 J	106 J	122 J	850	294 J	529 J	439	558 J	2230 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-22-01	SD-TT-22-02	SD-TT-22-03	SD-TT-27-01	SD-TT-27-02	SD-TT-27-02-02	SD-TT-27-03	SD-TT-27-04	SD-TT-28-01
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	1.59 U	NA	1.29 U	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	5.95	NA	6.15	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	324	NA	231	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	52.3 J	NA	50.4 J	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-28-02	SD-TT-28-03	SD-TT-29-01	SD-TT-29-01-02	SD-TT-29-02	SD-TT-29-03	SD-TT-29-03-TR	SD-TT-30-01	SD-TT-30-01-TR
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69 UJ	NA	110 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 J	NA	7300 J
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	530 J
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57 U	NA	47 UJ
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	22 J
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-28-02	SD-TT-28-03	SD-TT-29-01	SD-TT-29-01-02	SD-TT-29-02	SD-TT-29-03	SD-TT-29-03-TR	SD-TT-30-01	SD-TT-30-01-TR
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33 J
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	47 J
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40 J
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71 J
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-28-02	SD-TT-28-03	SD-TT-29-01	SD-TT-29-01-02	SD-TT-29-02	SD-TT-29-03	SD-TT-29-03-TR	SD-TT-30-01	SD-TT-30-01-TR
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	16700	21600	12700 J	14300 J	17300 J	17900 J	NA	16100 J	17900
Antimony	18.9 J	26.3 J	0.9 J	1.3 J	1.1 UJ	10.1 J	NA	0.9 J	23.6 J
Arsenic	459 J	987 J	647 J	611 J	561 J	1050 J	NA	612 J	541
Barium	97.9	104	71.1 J	75.4 J	79.3 J	60.3 J	NA	124 J	85
Beryllium	1	1.5	0.95	1	0.88	1.1	NA	1.1	1.3 J
Cadmium	14.2 J	17.1 J	11.5 J	10.8 J	13.6 J	15.2 J	NA	9.8 J	5.2
Calcium	7520	6910	5560	6150	7610	7640	NA	8710	5960
Chromium	4240 J	2820 J	2270 J	2570 J	5500 J	1460 J	NA	1250 J	2290
Cobalt	23.8 J	32.2 J	36.3 J	36.5 J	35.7 J	31.8 J	NA	30.4 J	22.9 J
Copper	964 J	1330 J	689 J	719 J	893 J	1340 J	NA	674 J	835
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	50600	88300	59500	61300	45200	115000	NA	71600	51500
Lead	269 J	657 J	298 J	334 J	649 J	538 J	NA	420 J	664
Magnesium	1870	2100	1830	1980	3440	1970	NA	3900	3280
Manganese	599 J	663 J	685 J	715 J	470 J	1190 J	NA	1910 J	980
Mercury	5	3	6.5 J	7.3 J	5.6 J	13.3 J	NA	4.6 J	1.7 J
Nickel	27.5	29.7 J	29.6	30.1	34.8	26.3	NA	35.1	26.9
Potassium	619	625	420 J	449 J	804 J	473 J	NA	633 J	784 J
Selenium	8 J	10.2 J	9.9 J	6.4 J	6.3 J	8.6 J	NA	9.3 J	1 U
Silver	3.1 J	5.3 J	1.2	1.1	1.6	1.3	NA	2.2	1 U
Sodium	5130 J	5460 J	3270	3150	3370	4530	NA	2820	468
Thallium	0.8 U	0.7 U	R	7.6 J	5 J	14.3 J	NA	9.7 J	1.1 U
Vanadium	60.5	69.6 J	43.7 J	48.1 J	96.9 J	57.1 J	NA	59.8 J	66.2
Zinc	2160 J	3160 J	2590	2460	2250	3770	NA	1560	1370 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3936
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	434.3654
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	365.19
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18354 J
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.082001
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	260.6
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5359 U
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	766.84116 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240000
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-28-02	SD-TT-28-03	SD-TT-29-01	SD-TT-29-01-02	SD-TT-29-02	SD-TT-29-03	SD-TT-29-03-TR	SD-TT-30-01	SD-TT-30-01-TR
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	6.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	78.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	1100	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-30-02	SD-TT-30-03	SD-TT-31-01	SD-TT-31-02	SD-TT-31-03	SD-TT-32-01	SD-TT-32-02	SD-TT-32-02-TR	SD-TT-32-03
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69 UJ	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	260 J	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	47 U	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	590 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-30-02	SD-TT-30-03	SD-TT-31-01	SD-TT-31-02	SD-TT-31-03	SD-TT-32-01	SD-TT-32-02	SD-TT-32-02-TR	SD-TT-32-03
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	590 UJ	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	590 U	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	590 U	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	590 U	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	590 U	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	400	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	470 J	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	810	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	230 J	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	180 J	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	370	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	130 J	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1000	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	210 J	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	590 U	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	450	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 U	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	860	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-30-02	SD-TT-30-03	SD-TT-31-01	SD-TT-31-02	SD-TT-31-03	SD-TT-32-01	SD-TT-32-02	SD-TT-32-02-TR	SD-TT-32-03
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.78 J	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.4 UJ	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19 UJ	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.4 UJ	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.4 UJ	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.4 UJ	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.4 UJ	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.4 UJ	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 UJ	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 UJ	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.7 UJ	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	47 UJ	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	5780 J	17400 J	9550 J	9130 J	14100 J	5080	5590	11500	9730
Antimony	1.3 J	0.53 UJ	0.57 UJ	0.44 UJ	0.61 UJ	0.71 UJ	2.3 UJ	9.1 J	1.5 UJ
Arsenic	113 J	1080 J	8.5 J	11 J	30.3 J	94.2	198	313	403
Barium	36.3 J	32.7 J	62.8 J	51.6 J	159 J	35.1	47	87.2	112
Beryllium	0.4	0.91	0.47	0.46	0.7	0.29	0.41	0.82 J	0.62
Cadmium	4 J	7.1 J	4.7 J	2.3 J	5.5 J	3.2 J	6.5 J	5.7	4.7 J
Calcium	1650	3810	6540	4040	7730	2090	3860	4880	4960
Chromium	623 J	5310 J	138 J	123 J	295 J	430	368	699	621
Cobalt	13.9 J	9.8	8.7 J	8.8 J	19.2 J	8.9 J	25.9 J	26.4 J	27 J
Copper	253 J	3760 J	102 J	56.7 J	181 J	183 J	278 J	403	351 J
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	17900	12300	15600	15700	40700	14800	20400	33300	57200
Lead	248 J	425 J	332 J	190 J	309 J	152 J	172 J	288	251 J
Magnesium	1310	1370	3630	3300	5280	1490	1600	2890	2420
Manganese	205 J	206 J	213 J	361 J	1210 J	524	133	372	2040
Mercury	4.2 J	89.2 J	1.8 J	0.94 J	1.5 J	2.3	3.8	0.44	4.3
Nickel	12.4	8	22.4	19.7	35.6	10.1 J	21.6 J	21.3	19.3 J
Potassium	204 J	171	577 J	581 J	1020 J	264 UJ	310 UJ	646 J	498 UJ
Selenium	2.7 J	3.8 J	2.1 J	1.8 J	4.1 J	2.2 J	2.6 J	1 U	5.4
Silver	0.41 U	0.36 U	0.38 U	0.3 U	0.6 J	0.12 U	0.18 U	1 U	R
Sodium	929	1660	1730	912	2020	981 J	2450 J	400 U	1890 J
Thallium	2.5 J	1.5	R	R	R	0.5 U	0.75 U	1.1 UJ	0.52 U
Vanadium	24 J	21	43.3 J	38.1 J	56.5 J	21.7 J	29.1 J	38.1 J	37 J
Zinc	644	1170	433	280	678	518	1960	1250 J	1050
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.5616	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	202.06335	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	160.82864	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.82246 J	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.550192	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.2	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	89.559	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	725.79612	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	150000 J	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-30-02	SD-TT-30-03	SD-TT-31-01	SD-TT-31-02	SD-TT-31-03	SD-TT-32-01	SD-TT-32-02	SD-TT-32-02-TR	SD-TT-32-03
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	R	NA	R	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	6.32	NA	6.35	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	195	NA	146	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	84.9	NA	297 J	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-33-01	SD-TT-33-02	SD-TT-33-02-TR	SD-TT-33-03	SD-UF-01	SD-UF-02	SD-UF-02-TR	SD-UF-02-TR-02	SD-UF-03
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	28 UJ	NA	NA	NA	88 J	71	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	R	NA	NA	NA	44 J	31 J	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
2-Butanone	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
2-Hexanone	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Acetone	NA	NA	200 J	NA	NA	NA	550 J	580 J	NA
Benzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Bromoform	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Bromomethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Chlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Chloroethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Chloroform	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Chloromethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Cyclohexane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Ethylbenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Methyl Acetate	NA	NA	R	NA	NA	NA	180 J	120 J	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Methylene chloride	NA	NA	23 U	NA	NA	NA	100 UJ	73 UJ	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Toluene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Trichloroethene	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Vinyl chloride	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Xylene, o-	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	R	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	330 U	NA	NA	NA	1300 U	1300 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-33-01	SD-TT-33-02	SD-TT-33-02-TR	SD-TT-33-03	SD-UF-01	SD-UF-02	SD-UF-02-TR	SD-UF-02-TR-02	SD-UF-03
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	330 UJ	NA	NA	NA	1300 UJ	1300 UJ	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2-Methylphenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	330 U	NA	NA	NA	1300 U	1300 U	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	R	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	330 U	NA	NA	NA	1300 U	1300 U	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	330 U	NA	NA	NA	1300 U	1300 U	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	330 U	NA	NA	NA	1300 U	1300 U	NA
Acenaphthene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Acenaphthylene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Acetophenone	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Anthracene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Atrazine	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Benzaldehyde	NA	NA	130 UJ	NA	NA	NA	510 UJ	510 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	110 J	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	140 J	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	260	NA	NA	NA	280 J	300 J	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	60 J	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	99 J	NA	NA	NA	510 UJ	510 UJ	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	81 J	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Caprolactam	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Carbazole	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Chrysene	NA	NA	160	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Dibenzofuran	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Diethylphthalate	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Fluoranthene	NA	NA	290	NA	NA	NA	260 J	280 J	NA
Fluorene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Hexachloroethane	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	60 J	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Isophorone	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Naphthalene sv	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Nitrobenzene	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	330 U	NA	NA	NA	1300 U	1300 U	NA
Phenanthrene	NA	NA	130 J	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Phenol	NA	NA	130 U	NA	NA	NA	510 U	510 U	NA
Pyrene	NA	NA	270	NA	NA	NA	260 J	280 J	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-33-01	SD-TT-33-02	SD-TT-33-02-TR	SD-TT-33-03	SD-UF-01	SD-UF-02	SD-UF-02-TR	SD-UF-02-TR-02	SD-UF-03
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
4,4'-DDE	NA	NA	1.7	NA	NA	NA	3.4 J	2.7 J	NA
4,4'-DDT	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
Aldrin	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
alpha-BHC	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
Aroclor 1016	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	42 U	42 U	NA
Aroclor 1221	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	83 U	83 U	NA
Aroclor 1232	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	42 U	42 U	NA
Aroclor 1242	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	42 U	42 U	NA
Aroclor 1248	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	42 U	42 U	NA
Aroclor 1254	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	42 U	42 U	NA
Aroclor 1260	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	42 U	42 U	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
delta-BHC	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
Dieldrin	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
Endosulfan I	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
Endosulfan II	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
Endrin	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
Endrin Ketone	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	4.2 U	4.2 U	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
Heptachlor	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	0.53 U	NA	NA	NA	2.1 U	2.1 U	NA
Methoxychlor	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	21 U	21 U	NA
Toxaphene	NA	NA	53 U	NA	NA	NA	210 U	210 U	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	11700	8670	6640	11400	21700	24800	21500	25200	22700
Antimony	3.5 J	9.1 J	6 J	4.3 J	R	R	7.6	8.7	R
Arsenic	275 J	180 J	221	288 J	127	171	163	192	121
Barium	72.1	41.2	56.8	78.4	164	147	164	184	198
Beryllium	0.67	0.39	0.48 J	0.72	1.2	1.5	1.5 J	1.7 J	1.2
Cadmium	7.4 J	5.6 J	2.8	6.4 J	12.8	17.5	18	20.3	10.6
Calcium	5130	2390	2370	3690	8600	7650	7700	8900	8310
Chromium	592 J	2200 J	420	735 J	545	954	761	850	389
Cobalt	20.7	18.8	14.1 J	27.4	28.3	31.7	29.5 J	34.8 J	26
Copper	489 J	444 J	270	426 J	553	699	648	715	493
Cyanide	NA	NA	NA	NA	1	4.4	NA	NA	1.8
Iron	32700	16800	34600	37800	44300 J	45700 J	43100	51100	46900 J
Lead	210	155 J	141	285 J	860	1230	1020	1120	607
Magnesium	2510	1330	1380	2560	6300	6550	5490	6600	7350
Manganese	752 J	154 J	776	693 J	878	478	530	607	923
Mercury	3.7	2.1 J	1.2	5.6 J	2 J	1.8 J	0.34 J	0.26 J	1.7 J
Nickel	16.6 J	11.6	9.2	22	47.5	53.8	43.3	50.6	46.4
Potassium	507	243	315 J	455	1590	1700	1820 J	2130 J	1930
Selenium	4.2 J	2.7 J	0.99 U	4.6 J	2.2	2.7	0.99 U	1.1 U	2.3
Silver	2 J	1.1 J	0.99 U	2.3 J	1.2 J	1.4 J	0.99 U	1.1 U	0.42 J
Sodium	2790 J	2010 J	97.3 U	2440 J	636 J	855 J	1110	1220	663 J
Thallium	0.8 U	0.31 U	1.1 UJ	0.92 U	0.86	1.1	1.1 U	1.2 U	0.68 J
Vanadium	31.7	26.8	19.3	42.2	85.6 J	110 J	86.6	104	78.6 J
Zinc	1040 J	1090 J	581 J	1050 J	2600	3270	2850 J	3220 J	2060
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	2.2064	NA	NA	NA	11.536	11.3792	NA
Copper	NA	NA	177.7492	NA	NA	NA	316.87135	315.2394	NA
Lead	NA	NA	104.03512	NA	NA	NA	666.52096	647.85224	NA
Mercury	NA	NA	1.14342 J	NA	NA	NA	0.06018 J	0.06018 J	NA
Nickel	NA	NA	6.062677	NA	NA	NA	19.443997	19.731578	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	4.64	NA	NA	NA	3.2	1.7	NA
Sulfide	NA	NA	62.595	NA	NA	NA	361.125 J	647.457 J	NA
Zinc	NA	NA	400.55538	NA	NA	NA	1824.7385 J	1736.1084 J	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	86000 J	NA	NA	NA	360000	360000	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-TT-33-01	SD-TT-33-02	SD-TT-33-02-TR	SD-TT-33-03	SD-UF-01	SD-UF-02	SD-UF-02-TR	SD-UF-02-TR-02	SD-UF-03
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.297 UJ
pH	NA	6.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.25
Redox Potential	NA	119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-42
Sulfide	NA	37.7 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	975 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-UM-01	SD-UM-01-02	SD-UM-02	SD-UM-03	SD-WG-01	SD-WG-02	SD-WG-03	SD-WG-04	SD-WG-05
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-UM-01	SD-UM-01-02	SD-UM-02	SD-UM-03	SD-WG-01	SD-WG-02	SD-WG-03	SD-WG-04	SD-WG-05
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-UM-01	SD-UM-01-02	SD-UM-02	SD-UM-03	SD-WG-01	SD-WG-02	SD-WG-03	SD-WG-04	SD-WG-05
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	12900	15700	23000	19400	13200	12400	20300	11500	5110
Antimony	R	R	R	R	6.6 UJ	7 J	13 J	6.8 J	2.5 UJ
Arsenic	208	241	323	171	42.1 J	63.4 J	282 J	41.4 J	57.9 J
Barium	193	218	366	181	177	75.7	150	108	47
Beryllium	0.81	0.98	1.4	1.2	1.2	1.2	1.7	1.1	0.61
Cadmium	6.8	8.5	11.7	12	6.7	5.4	7.6	9.6	3.3
Calcium	3480	4030	6580	5920	12000	14800	13000	13100	9470
Chromium	240	364	356	307	687	455	1850	463	132
Cobalt	40.4	49.3	72.2	30.6	41.1	20.5	31.6	21.2	6.9
Copper	321	404	565	501	551	822	1170	630	184
Cyanide	1 J	0.26 UJ	1 J	1.6 J	0.31 UJ	1.2 J	1.6 J	0.31 UJ	0.39 J
Iron	69400	72900	106000	49200	11100	12400	41000	16600	10200
Lead	827	1120	1290	802	470	436	648	421	154
Magnesium	3430	4040	6040	5310	2010	1470	2010	1460	598
Manganese	1630	1700	3060	1020	1910	1580	1160	971	216
Mercury	R	R	R	0.89 J	0.97 J	1.4 J	3 J	0.92 J	0.17
Nickel	37.4	43.1	64.3	46.7	37.5	29.7	44.7	30.3	10
Potassium	965	1120	1740	1510	483	377 J	623	351 J	117 J
Selenium	2.2 J	2.2 J	2.8 J	4 J	3.1	8.6	6.3 J	4.1	1.9 J
Silver	0.83 J	1.2 J	1.3 J	1.1 J	0.47 UJ	0.43 UJ	0.41 UJ	0.47 UJ	0.4 UJ
Sodium	R	R	R	R	478 J	603 J	627 J	538 J	228 J
Thallium	0.44 J	0.54 J	0.59 J	0.78 J	0.7 J	0.37 J	0.61 J	0.61 J	0.24 J
Vanadium	109	128	180	114	45.7	29.1	75.1	35.6	25
Zinc	1850	2140	3090	2760	702	925	1650	1550	491
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-UM-01	SD-UM-01-02	SD-UM-02	SD-UM-03	SD-WG-01	SD-WG-02	SD-WG-03	SD-WG-04	SD-WG-05
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	19.649 UJ	21.192 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.221 UJ
pH	6.61	6.54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.77
Redox Potential	-67	-62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-4
Sulfide	2750 J	2590 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	78.4 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-06	SD-WG-07	SD-WG-08	SD-WG-09	SD-WG-09-02	SD-WG-10	SD-WG-11	SD-WG-12	SD-WG-13
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-06	SD-WG-07	SD-WG-08	SD-WG-09	SD-WG-09-02	SD-WG-10	SD-WG-11	SD-WG-12	SD-WG-13
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-06	SD-WG-07	SD-WG-08	SD-WG-09	SD-WG-09-02	SD-WG-10	SD-WG-11	SD-WG-12	SD-WG-13
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	15000	25300	14300	17600	16500	19000	8310	12000	25700
Antimony	10 J	24.5 J	8.5 J	8.3 J	10.7 J	11.4 J	2.4 UJ	6.2 UJ	4.3 UJ
Arsenic	311 J	1450 J	88.3 J	87.3 J	149 J	53.1 J	17.4 J	31.2 J	25.5 J
Barium	101	126	82.3	85.1	91.5	68.8	37.7	57.7	52.2
Beryllium	1.5	2.2	1.1	1.3	1.5	1.3	0.56	0.85	2.6
Cadmium	7.5	5.6	9.5	4.3	4.6	12.3	3.7	4.2	5.1
Calcium	14200	12800	16700	17600	17100	13400	4060	11700	7120
Chromium	793	1940	414	332	429	2570	131	920	240
Cobalt	13.5	44.1	13.7	13.4	17.5	15.9	8.4	8.1	7
Copper	694	1330	635	441	449	1010	169	736	361
Cyanide	1.8	1.6 J	1.3 J	0.6 J	2.5 J	0.72 J	0.19 UJ	0.4 UJ	0.33 UJ
Iron	25300	119000	13300	18900	30800	15200	11200	9410	6040
Lead	722	810	586	705	795	775	136	621	324
Magnesium	1300	1550	1770	1700	1950	3140	2480	1720	684
Manganese	1100	1880	1330	538	678	801	175	207	91.9
Mercury	1.3 J	11.6 J	3.3 J	0.79 J	0.53 J	0.6 J	0.29 J	0.84 J	0.34 J
Nickel	26.3	35.6	30	29.2	33.4	41.4	15.1	22.9	22
Potassium	334 J	401 J	328 J	295 J	376 J	813	676	377 J	173 J
Selenium	6.2	6.5	3.8	6.5	6 J	5.7	1.5 J	3.2	4.1
Silver	0.46 UJ	0.43 UJ	0.39 UJ	0.45 UJ	0.44 UJ	0.46 UJ	0.41 UJ	0.45 UJ	0.42 UJ
Sodium	539 J	553 J	557 J	544 J	566 J	647 J	159 J	514 J	585 J
Thallium	0.44 J	0.38 J	0.51 J	0.43 J	0.41 J	0.59 J	0.28 U	0.4 J	0.29 J
Vanadium	97.4	70.9	50.9	85.7	123	97.3	29.6	81.9	36.2
Zinc	910	2000	1450	738	838	2080	521	606	825
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-06	SD-WG-07	SD-WG-08	SD-WG-09	SD-WG-09-02	SD-WG-10	SD-WG-11	SD-WG-12	SD-WG-13
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	13.712 UJ	7.165 UJ	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	5.92	5.15	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	-19	-21	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	868 J	206 J	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-14	SD-WG-15	SD-WG-16	SD-WG-17	SD-WG-18	SD-WG-19	SD-WG-20	SD-WG-20-02	SD-WH-01
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-14	SD-WG-15	SD-WG-16	SD-WG-17	SD-WG-18	SD-WG-19	SD-WG-20	SD-WG-20-02	SD-WH-01
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-14	SD-WG-15	SD-WG-16	SD-WG-17	SD-WG-18	SD-WG-19	SD-WG-20	SD-WG-20-02	SD-WH-01
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	16000	8010	3680	3140	18000	14500	16000	16500	14000
Antimony	4.7 UJ	1 U	1.6 U	0.75 J	2.5 J	R	R	R	11.4
Arsenic	24.4 J	8.6 J	10 J	6.6	17.4	16.8	14.2	19.4	30
Barium	76	14.1	28.2	18.2	77.7	92.5	105	106	89.4
Beryllium	2.1	0.33	0.27 J	0.17 U	0.97	0.73	0.81	0.85	1.4
Cadmium	5.5	0.49	0.89	0.46	2.4	2.5	5.1	4.6	15.1 J
Calcium	10300	1910	2100	1200	4750	4080	4290	4540	17500
Chromium	227	14.3	25.1	18.2	123	78.8	90.2	95.6	301
Cobalt	9	3.5 J	6.2	2.7 J	8.5	11.3	18.6	27.1	16
Copper	302	18.8	33.2	21.3	159	129	185	176	561
Cyanide	0.51 J	0.33 J	0.32 J	0.4 J	0.94 J	2.5 J	1.7 J	1.3 J	0.69
Iron	9710	5330	4920	4920	17900	26400	23400	27600	8360
Lead	363	23.9	92.9	79.6	449	453	501	479	771
Magnesium	1220	454	255 J	184 J	4610	4460	5080	5140	3020
Manganese	234	139	223	89.5	199	359	651	944	154
Mercury	0.31 J	0.09 U	0.22	0.1 J	0.5 J	0.62	0.58	0.43	0.73 J
Nickel	25	4.8	8.2	4.8	36.8	44.2	70.8	87.6	44
Potassium	272 J	95.4 J	84 J	89.6 J	823	1010	1070	1000	650
Selenium	2.6	1.6 U	0.91	0.66 J	2 J	1.6 J	0.94 J	1.7 J	3.2 J
Silver	0.44 UJ	0.36 UJ	0.41 UJ	0.42 UJ	0.64 J	0.72 J	4.5	1.4 J	0.46 J
Sodium	652 J	78.9 J	112 J	R	R	R	R	R	519
Thallium	0.34 J	0.24 U	0.23 U	0.25 U	0.27 U	0.26 U	0.28 U	0.27 U	1.5
Vanadium	77.5	10.3	17	14.9	75	64.8	68.1	69.4	67.7
Zinc	765	88	157	80.1	398	404	751	695	3230
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WG-14	SD-WG-15	SD-WG-16	SD-WG-17	SD-WG-18	SD-WG-19	SD-WG-20	SD-WG-20-02	SD-WH-01
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.812 UJ	4.65 UJ	14.972 UJ
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.62	5.67	6.14
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-9	-9	-36
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	154 J	55.5 J	674 J

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-02	SD-WH-03	SD-WH-04	SD-WH-05	SD-WH-06	SD-WH-07	SD-WH-07-TR	SD-WH-07-TR-02	SD-WH-08
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	190 U	140 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3100 J	2300 J	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	190 U	140 U	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1800 U	1500 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-02	SD-WH-03	SD-WH-04	SD-WH-05	SD-WH-06	SD-WH-07	SD-WH-07-TR	SD-WH-07-TR-02	SD-WH-08
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1800 UJ	1500 UJ	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1800 U	1500 U	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1800 U	1500 U	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1800 U	1500 U	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1800 U	1500 U	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 UJ	600 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 J	600 J	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1800 U	1500 U	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 U	600 U	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-02	SD-WH-03	SD-WH-04	SD-WH-05	SD-WH-06	SD-WH-07	SD-WH-07-TR	SD-WH-07-TR-02	SD-WH-08
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55 U	49 U	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	110 U	99 U	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55 U	49 U	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55 U	49 U	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55 U	49 U	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55 U	49 U	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55 U	49 U	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.5 U	4.9 U	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	2.5 U	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27 U	25 U	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	270 U	250 U	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	17500	8870	17400	15900	5420	5180	6960	6450	9400
Antimony	15.1 J	18.6 J	34.5 J	20.6 J	31.7 J	22 J	25.7	23	9.9
Arsenic	424	123	210	370	22.6	12.5	25.6	22.8	4.7
Barium	92.6	53.9	107	132	54.3	70.9	80.1	71.6	85.5
Beryllium	1.4	0.7	1.6	1.3	0.36 J	0.45	0.71 J	0.66 J	1.3
Cadmium	8.1 J	4.6 J	11.1 J	14.3 J	1.6 J	1.9 J	3.3	2.7	0.87 J
Calcium	12600	10500	11800	14700	12600	14700	15100	13600	14300
Chromium	1170	212	1050	855	57	27.2	48	43.7	17.7
Cobalt	15.9	12.3	30.3	34.4	4.5	3 J	8.7	7.6	2.4 J
Copper	572	237	548	513	59	43.9	70.2	62.9	23.8
Cyanide	1	0.49	0.36 U	1.1	0.6	0.53	NA	NA	0.42
Iron	65300	20800	42600	76600	10400	8870	13100	11700	4020
Lead	1030	1220	1770	942	2540	2380	2010	1790	1050
Magnesium	3260	1700	2410	3250	1330	1140	1440	1320	1300
Manganese	501	176	612	747	180	105	106	96.4	73
Mercury	0.98 J	0.54 J	0.66 J	0.82 J	0.57 J	0.4 J	0.02 U	0.02 U	0.25 J
Nickel	31.3	18.9	43.7	42.4	12.9	13	15.5	13.5	11.8
Potassium	924	354 J	656	851	240 J	178 J	238 J	216 J	222 J
Selenium	3.7 J	2.9 J	4.1 J	4.1 J	1.7 J	2.3 J	1.4 J	1.7 J	1.6 J
Silver	0.44 UJ	0.42 UJ	0.41 UJ	0.45 UJ	0.43 UJ	0.45 UJ	1 U	1 U	0.46 UJ
Sodium	656	394 J	682	865	574	658	984	895	554
Thallium	0.53 J	0.36 J	0.8	1.1	0.32 J	0.3 J	1.1 UJ	1.1 UJ	0.27 U
Vanadium	123	58.9	163	100	46.5	50.8	59.7	54.5	32.3
Zinc	1550	634 U	1750	2720	241 U	272 U	568 J	518 J	125 U
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.36	3.7856	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62.78245	52.24145	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1490.4932	1228.42664	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.14342 J	0.44132 J	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15.564588	20.142408	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.27	1.35	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62.595	255.516	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	587.23314	622.23522	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100000 J	530000 J	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-02	SD-WH-03	SD-WH-04	SD-WH-05	SD-WH-06	SD-WH-07	SD-WH-07-TR	SD-WH-07-TR-02	SD-WH-08
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-09	SD-WH-10	SD-WH-10-02	SD-WS-01	SD-WS-01-02	SD-WS-02	SD-WS-03	SD-WS-04	SD-WS-05
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-09	SD-WH-10	SD-WH-10-02	SD-WS-01	SD-WS-01-02	SD-WS-02	SD-WS-03	SD-WS-04	SD-WS-05
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-09	SD-WH-10	SD-WH-10-02	SD-WS-01	SD-WS-01-02	SD-WS-02	SD-WS-03	SD-WS-04	SD-WS-05
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	4720	12000	13100	9880	7100	11900	7490	5850	7560
Antimony	35.4 J	16.9 J	13.3 J	4.8 J	3.8 J	5.1 J	1.2 J	3.1 J	4.5 J
Arsenic	19.2	15	15 J	271	209	235	17.7	123	214
Barium	67.5	68.9	65.2	152	79.3	133	60.8	89.4	106
Beryllium	0.28 J	0.67	0.72	0.72	0.51	0.73	0.31 J	0.35 J	0.51
Cadmium	2.5 J	1.7 J	1.5	8.9	8.6	12.9	1.3	4.8	10.6
Calcium	18700	12800	11600	10200 J	5550 J	9790 J	8060 J	14800 J	14200 J
Chromium	21.9	50.9	56	644	630	875	67.7	252	459
Cobalt	4.1 J	3.1 J	3.1 J	26.6	13.4	19	5.5	11.1	18.8
Copper	52	49.7	51	359	315	436	68	188	362
Cyanide	0.42	0.3 U	0.26 J	4.6 J	1.6 J	2.6 J	1.4 J	3.7 J	1.8 J
Iron	12300	10500	10000	47500 J	26600 J	43400 J	12800 J	20400 J	30400 J
Lead	1130	1980	1900	384	232	360	165	194	251
Magnesium	1750	2000	1820	2620	1710	3180	2560	2260	2460
Manganese	51.9	53.3	51.1	1570 J	576 J	657 J	413 J	917 J	1020 J
Mercury	R	0.45 J	0.4 J	1.5 J	1.6 J	1.8 J	0.22 J	0.88 J	R
Nickel	14.4	15.6	14.6	42.9 J	24.6 J	40.6 J	18 J	20.2 J	28.1 J
Potassium	347 J	411 J	360 J	585	455 J	1000	647	915	1020
Selenium	1.9 J	2.5 J	3.4	2.5 J	2.3 J	2.6 J	0.79 J	1.4 J	1.8 J
Silver	0.44 UJ	0.48 UJ	0.4 UJ	0.43 UJ	0.47 UJ	0.43 UJ	0.33 UJ	0.44 UJ	0.42 UJ
Sodium	973	600	541 J	995	606	901	631	898	1970
Thallium	0.36 J	0.33 J	0.23 U	0.47 J	0.53 J	0.93 J	0.23 U	0.5 J	1.1 J
Vanadium	64.5	68.7	66.8	49.4	33.5	48.7	24.7	26.8	34.5
Zinc	289 U	191 U	181	1430	1180	2140	299	1010	1820
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WH-09	SD-WH-10	SD-WH-10-02	SD-WS-01	SD-WS-01-02	SD-WS-02	SD-WS-03	SD-WS-04	SD-WS-05
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	11.977 UJ	NA	13.605 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	5.65	NA	5.66	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	-43	NA	-3	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	183 J	NA	91.8 J	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WS-06	SD-WS-07	SD-WS-08	SD-WS-09	SD-WS-10	SD-WW-01	SD-WW-01-02	SD-WW-02	SD-WW-03
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WS-06	SD-WS-07	SD-WS-08	SD-WS-09	SD-WS-10	SD-WW-01	SD-WW-01-02	SD-WW-02	SD-WW-03
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WS-06	SD-WS-07	SD-WS-08	SD-WS-09	SD-WS-10	SD-WW-01	SD-WW-01-02	SD-WW-02	SD-WW-03
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	3840	3570	13500	10600	12200	11800	15100	10700	9740
Antimony	2.5 J	2.4 J	7.2 J	4.1 J	5.1 J	R	R	R	R
Arsenic	79.8	38.6	339	194	198	49 J	42.9 J	50.3 J	48.2 J
Barium	123	107	200	135	123	145	166	129	152
Beryllium	0.27 J	0.2 J	0.87	0.61	0.81	0.77	1	0.87	0.5 U
Cadmium	6.3	3.7	16.7	7.8	8.1	5.5 J	5.5 J	9.6 J	4.5 J
Calcium	14900 J	16900 J	18300 J	14700 J	15500 J	9240	11300	13900	9840
Chromium	257	68.3	1320	481	623	7310 J	8960 J	6790 J	3670 J
Cobalt	16.1	7.9	44.8	23.2	23.5	10.6	11.3	11.5	20.5
Copper	171	89.6	686	318	407	463	625	598	592
Cyanide	1.4 J	2.1 J	12.1 J	2.3 J	5.6 J	NA	NA	NA	NA
Iron	20100 J	15300 J	52400 J	35600 J	30200 J	13000	12600	9870	20000
Lead	170	177	490	352	481	384 J	418 J	247 J	176 J
Magnesium	1560	1870	3570	3690	3870	1780	1830	1390	1200
Manganese	1420 J	1120 J	1170 J	1210 J	1360 J	397	438	535	803
Mercury	0.55 J	0.34 J	R	1.3 J	1.2 J	1.9	1.7	1.4	0.7
Nickel	21.9 J	17.4 J	46.3 J	34.6 J	40.5 J	26.5	30.8	18.9	20.7
Potassium	429 J	447	1270	1160	988	395	380	276	235
Selenium	1.6 J	1.1 J	3.8 J	1.8 J	3.4 J	5.7 J	6.2 J	3.7 J	4.9 J
Silver	0.44 UJ	0.44 UJ	0.44 UJ	0.47 UJ	0.42 UJ	0.7 UJ	0.82 U	0.56 UJ	0.84 U
Sodium	980	1100	1310	948	836	1430	1630	1980	1480
Thallium	0.53 J	0.26 U	2.2 J	0.81 J	0.76 J	1.6 J	0.76 UJ	0.65 UJ	1.4 J
Vanadium	22.2	22.5	56.1	43.5	53.2	79.8	91.3	39.8	63.1
Zinc	1200	731	3440	1750	1720	871	1040	1280	1020
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WS-06	SD-WS-07	SD-WS-08	SD-WS-09	SD-WS-10	SD-WW-01	SD-WW-01-02	SD-WW-02	SD-WW-03
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	12.124 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	6.14	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	-79	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	549 J	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-04	SD-WW-05	SD-WW-06	SD-WW-06-TR	SD-WW-07	SD-WW-08	SD-WW-08-02	SD-WW-09	SD-WW-10
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	110 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	410 J	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	60 U	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	1500 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-04	SD-WW-05	SD-WW-06	SD-WW-06-TR	SD-WW-07	SD-WW-08	SD-WW-08-02	SD-WW-09	SD-WW-10
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	1500 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	1500 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	1500 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	1500 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	1500 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	610 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	330 J	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	610 J	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	300 J	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	500 J	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene sv	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	1500 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	610 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	480 J	NA	NA	NA	NA	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-04	SD-WW-05	SD-WW-06	SD-WW-06-TR	SD-WW-07	SD-WW-08	SD-WW-08-02	SD-WW-09	SD-WW-10
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	2.1 J	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NA	NA	NA	99 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	2.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	250 U	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	10200	8590	8510	8280	8990	9750	6160	11300	12900
Antimony	R	R	R	57.3 J	R	R	1 UJ	R	R
Arsenic	44.8 J	37.6 J	42.3 J	4.4 J	42.6 J	38.3 J	27.9	54.6 J	52.8 J
Barium	204	170	187	125	167	259	124	281	267
Beryllium	0.54 U	0.22 U	0.073 U	0.77 J	0.19 U	0.065 U	0.1 U	0.65 U	0.64 U
Cadmium	2.9 J	3 J	3.6 J	3.2	3.9 J	4.2 J	4.1	5.4 J	3.6 J
Calcium	9800	11000	13700	16200	15100	12400	8950	9770	9330
Chromium	7250 J	15900 J	23400 J	6550	17400 J	24600 J	10300	9520 J	8190 J
Cobalt	19.4	11.4	7.7	6.8	20.5	9.3	6.9	21	13.8
Copper	265	263	335	210	327	391	249 J	310	383
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	20000	8050	7700	8430	10800	10600	6740	16400	14100
Lead	203 J	232 J	321	369	495 J	393 J	243 J	315 J	329 J
Magnesium	2200	1710	2070	2520	2400	2220	1840	2190	2400
Manganese	543	363	234	186	139	196	149 J	445	328
Mercury	0.85	0.96	1.1	0.09 U	1.2	1.4	0.7	1.1	1.3
Nickel	27.2	20.3	21.5	21.9	23.4	28.9	20.7	27.8	25
Potassium	376	294	334	372 J	354	321	361	364	484
Selenium	5.1 J	5.3 J	5.7 J	1 U	5.1 J	5.5 J	2.5 U	5 J	4.9 J
Silver	0.87 U	0.54 UJ	0.66 UJ	1 U	0.67 U	1.2 U	0.35 U	0.85 U	0.75 U
Sodium	1500	1400	1570	579 U	1940	2350	1600 J	1910	1650
Thallium	0.92 J	0.86 J	1.9 J	1.1 UJ	2.2 J	2.7 J	1.5 U	1.4 J	0.67 UJ
Vanadium	103	57	52.7	56.9	60	79	77.1	84.1	74.2
Zinc	1030	920	1170	888 J	1400	1890	1000	1360	1180
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	NA	NA	3.2144	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	82.84845	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	236.68456	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	NA	NA	NA	1.56468 J	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	NA	NA	NA	13.856709	NA	NA	NA	NA	NA
SEM/AVS Ratio	NA	NA	NA	23.75	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	20.865	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	906.2151	NA	NA	NA	NA	NA
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	760000 J	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-04	SD-WW-05	SD-WW-06	SD-WW-06-TR	SD-WW-07	SD-WW-08	SD-WW-08-02	SD-WW-09	SD-WW-10
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.03	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	341	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	180 J	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-11
VOCs (ug/Kg)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA
1,1-Dichloroethane	NA
1,1-Dichloroethene	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA
1,2-Dibromoethane	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA
1,2-Dichloroethane	NA
1,2-Dichloroethene(total)	NA
1,2-Dichloropropane	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA
2-Butanone	NA
2-Hexanone	NA
4-Methyl-2-pentanone	NA
Acetone	NA
Benzene	NA
Bromodichloromethane	NA
Bromoform	NA
Bromomethane	NA
Carbon Disulfide	NA
Carbon Tetrachloride	NA
Chlorobenzene	NA
Chloroethane	NA
Chloroform	NA
Chloromethane	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA
Cyclohexane	NA
Dibromochloromethane	NA
Dichlorodifluoromethane	NA
Ethylbenzene	NA
Isopropylbenzene	NA
Methyl Acetate	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA
Methylcyclohexane	NA
Methylene chloride	NA
Naphthalene	NA
Styrene	NA
Tetrachloroethene	NA
Toluene	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA
Trichloroethene	NA
Trichlorofluoromethane	NA
Vinyl chloride	NA
Xylene, m/p-	NA
Xylene, o-	NA
Xylenes (total)	NA
SVOCs (ug/Kg)	
1,1'-Biphenyl	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA
2,4-Dichlorophenol	NA
2,4-Dimethylphenol	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-11
2,4-Dinitrophenol	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA
2-Chloronaphthalene	NA
2-Chlorophenol	NA
2-Methylnaphthalene	NA
2-Methylphenol	NA
2-Nitroaniline	NA
2-Nitrophenol	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA
3+4-Methylphenols	NA
3-Nitroaniline	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA
4-Chloroaniline	NA
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA
4-Methylphenol	NA
4-Nitroaniline	NA
4-Nitrophenol	NA
Acenaphthene	NA
Acenaphthylene	NA
Acetophenone	NA
Anthracene	NA
Atrazine	NA
Benzaldehyde	NA
Benzo(a)anthracene	NA
Benzo(a)pyrene	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA
Butylbenzylphthalate	NA
Caprolactam	NA
Carbazole	NA
Chrysene	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA
Dibenzofuran	NA
Diethylphthalate	NA
Dimethylphthalate	NA
Di-n-butylphthalate	NA
Di-n-octylphthalate	NA
Fluoranthene	NA
Fluorene	NA
Hexachlorobenzene	NA
Hexachlorobutadiene sv	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA
Hexachloroethane	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA
Isophorone	NA
Naphthalene sv	NA
Nitrobenzene	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA
Pentachlorophenol	NA
Phenanthrene	NA
Phenol	NA
Pyrene	NA
PAH-SIMS (ug/Kg)	
2-Methylnaphthalene	NA
Acenaphthene	NA
Acenaphthylene	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA
Fluorene	NA
Naphthalene	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-11
PCB/Pesticides (ug/Kg)	
2,4'-DDT	NA
4,4'-DDD	NA
4,4'-DDE	NA
4,4'-DDT	NA
Aldrin	NA
alpha-BHC	NA
alpha-Chlordane	NA
Aroclor 1016	NA
Aroclor 1221	NA
Aroclor 1232	NA
Aroclor 1242	NA
Aroclor 1248	NA
Aroclor 1254	NA
Aroclor 1260	NA
Aroclor 1262	NA
Aroclor 1268	NA
beta-BHC	NA
delta-BHC	NA
Dieldrin	NA
Endosulfan I	NA
Endosulfan II	NA
Endosulfan Sulfate	NA
Endrin	NA
Endrin Aldehyde	NA
Endrin Ketone	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA
gamma-Chlordane	NA
Heptachlor	NA
Heptachlor Epoxide	NA
Methoxychlor	NA
Toxaphene	NA
Metals (mg/Kg)	
Aluminum	13600
Antimony	R
Arsenic	37.4 J
Barium	3420
Beryllium	0.32 U
Cadmium	0.048 UJ
Calcium	4220
Chromium	13000 J
Cobalt	6.4
Copper	178
Cyanide	NA
Iron	11200
Lead	147 J
Magnesium	2250
Manganese	95.4
Mercury	0.46
Nickel	20.1
Potassium	465
Selenium	3.2 J
Silver	0.52 U
Sodium	1850
Thallium	1.2 J
Vanadium	55.9
Zinc	1460
AVS-SEM (mg/Kg)	
Arsenic	NA
Cadmium	NA
Copper	NA
Lead	NA
Mercury	NA
Nickel	NA
SEM/AVS Ratio	NA
Sulfide	NA
Zinc	NA
TOC/TCO (mg/Kg)	
Total Combustible Organics	NA
Total Organic Carbon	NA
pH	NA
Percent Moisture (%)	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-11
Grain Size - Sieve (%)	
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA
3 inch (>75 mm)	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA
Clay (<0.005 mm)	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA
Gravel (<3" - #4)	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA
Grain Size - Hydrometer	
1440 Minutes (% Finer)	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA
15 Minutes (% Finer)	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA
2 Minutes (% Finer)	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA
250 minutes (% Finer)	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA
30 Minutes (% Finer)	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA
5 Minutes (% Finer)	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA
60 Minutes (% Finer)	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)	
Chromium VI	NA
pH	NA
Redox Potential	NA
Sulfide	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-12	SD-01-00-IP	SD-01-00-IP-TR	SD-02-00-IP	SD-03-00-IP	SD-03-00-IP-TR	SD-04-00-IP	SD-04-00-IP-TR	SD-12-00-IP
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	10 U	55 U	25 U	7 UJ	100 J	13 U	32 U	17 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	55 U	NA	NA	52 J	NA	32 UJ	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
1,1-Dichloroethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
1,1-Dichloroethene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
1,2-Dichloroethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
1,2-Dichloroethene(total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
2-Butanone	NA	10 U	R	680	60 J	R	13 U	32 U	230
2-Hexanone	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
4-Methyl-2-pentanone	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
Acetone	NA	120 J	220 UJ	2200 J	210 J	400 J	34 UJ	180 U	670 J
Benzene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Bromodichloromethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Bromoform	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Bromomethane	NA	10 U	R	25 U	36 UJ	R	13 UJ	32 U	84 UJ
Carbon Disulfide	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Carbon Tetrachloride	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	34 U	32 U	17 U
Chlorobenzene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Chloroethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Chloroform	NA	10 U	R	25 U	18 UJ	R	34 U	32 U	42 U
Chloromethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 UJ
cis-1,2-Dichloroethene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
cis-1,3-Dichloropropene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Cyclohexane	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
Dibromochloromethane	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 UJ	NA
Ethylbenzene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Isopropylbenzene	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
Methyl Acetate	NA	NA	210	NA	NA	350 J	NA	36	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	10 U	NA	25 U	7 UJ	NA	13 U	NA	17 U
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 U	NA
Methylene chloride	NA	24 U	63 U	63 U	7 UJ	160 U	34 UJ	32 UJ	42 U
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Tetrachloroethene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Toluene	NA	10 U	7.9 J	25 U	7 UJ	73 J	34 U	32 U	17 U
trans-1,2-Dichloroethene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
trans-1,3-Dichloropropene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Trichloroethene	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	R	NA	NA	R	NA	32 UJ	NA
Vinyl chloride	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Xylene, m/p-	NA	19 U	R	50 U	15 UJ	R	27 U	32 U	34 U
Xylene, o-	NA	10 U	R	25 U	7 UJ	R	13 U	32 U	17 U
Xylenes (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	380 U	NA	NA	370 U	NA	430 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	300 U	NA	1000 U	340 U	NA	400 U	NA	320 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	300 U	NA	1000 U	340 U	NA	400 U	NA	320 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	300 U	NA	1000 U	340 U	NA	400 U	NA	320 U
1,4-Dichlorobenzene	NA	300 U	NA	1000 U	340 U	NA	400 U	NA	320 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	380 U	NA	NA	370 U	NA	430 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	760 U	950 U	2600 U	850 U	920 U	990 U	1100 U	790 U
2,4,6-Trichlorophenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
2,4-Dichlorophenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
2,4-Dimethylphenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-12	SD-01-00-IP	SD-01-00-IP-TR	SD-02-00-IP	SD-03-00-IP	SD-03-00-IP-TR	SD-04-00-IP	SD-04-00-IP-TR	SD-12-00-IP
2,4-Dinitrophenol	NA	760 UJ	950 UJ	2600 UJ	850 UJ	920 UJ	990 UJ	1100 UJ	790 UJ
2,4-Dinitrotoluene	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
2,6-Dinitrotoluene	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
2-Chloronaphthalene	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
2-Chlorophenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
2-Methylnaphthalene	NA	300 U	380 U	1000 U	93 J	370 U	400 U	430 U	81 J
2-Methylphenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
2-Nitroaniline	NA	760 U	950 U	2600 U	850 U	920 U	990 U	1100 U	790 U
2-Nitrophenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
3+4-Methylphenols	NA	NA	380 U	NA	NA	370 U	NA	430 U	NA
3-Nitroaniline	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	760 UJ	950 U	2600 UJ	850 UJ	920 U	990 UJ	1100 U	790 UJ
4-Bromophenyl-phenylether	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
4-Chloro-3-methylphenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
4-Chloroaniline	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
4-Methylphenol	NA	190 J	NA	1000 U	340 U	NA	400 U	NA	320 U
4-Nitroaniline	NA	760 U	950 U	2600 U	850 U	920 U	990 U	1100 U	790 U
4-Nitrophenol	NA	760 UJ	950 U	2600 UJ	850 UJ	920 U	990 UJ	1100 U	790 UJ
Acenaphthene	NA	300 U	380 U	1000 U	110 J	370 U	400 U	430 U	81 J
Acenaphthylene	NA	150 J	380 U	1000 U	390	370 U	200 J	430 U	190 J
Acetophenone	NA	NA	380 U	NA	NA	370 U	NA	430 U	NA
Anthracene	NA	150 J	380 U	1000 U	440	370 U	320 J	430 U	380
Atrazine	NA	NA	380 U	NA	NA	370 U	NA	430 U	NA
Benzaldehyde	NA	NA	380 UJ	NA	NA	370 UJ	NA	430 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	NA	640	210 J	1000 U	2100	370 U	1500	430 U	1400
Benzo(a)pyrene	NA	810	250 J	1000 U	3300	370 U	2100	430 U	1900
Benzo(b)fluoranthene	NA	920	310 J	1000 U	4900	180 J	3000	210 J	2100
Benzo(g,h,i)perylene	NA	500	380 U	1000 U	1700	370 U	1400	430 U	1100
Benzo(k)fluoranthene	NA	840	380 UJ	1000 U	3200	370 UJ	2200	430 UJ	2000
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	300 UJ	NA	1000 UJ	340 UJ	NA	400 UJ	NA	320 UJ
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	94 J	380 U	1000 U	1200	370 U	180 J	430 U	100 J
Butylbenzylphthalate	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Caprolactam	NA	NA	380 U	NA	NA	370 U	NA	430 U	NA
Carbazole	NA	300 U	380 U	1000 U	370	370 U	220 J	430 U	170 J
Chrysene	NA	1100	250 J	1000 U	4400	370 U	2600	430 U	2100
Dibenz(a,h)anthracene	NA	110 J	380 U	1000 U	530	370 U	350 J	430 U	320
Dibenzofuran	NA	300 U	380 U	1000 U	120 J	370 U	120 J	430 U	120 J
Diethylphthalate	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Dimethylphthalate	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Di-n-butylphthalate	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Di-n-octylphthalate	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Fluoranthene	NA	1500	400	1000 U	6400	220 J	3700	230 J	3100
Fluorene	NA	300 U	380 U	1000 U	210 J	370 U	160 J	430 U	190 J
Hexachlorobenzene	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Hexachlorobutadiene sv	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Hexachlorocyclopentadiene	NA	760 UJ	380 U	2600 UJ	850 UJ	370 U	990 UJ	430 U	790 UJ
Hexachloroethane	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	530	380 U	1000 U	2400	370 U	1800	430 U	1400
Isophorone	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Naphthalene sv	NA	300 U	380 U	1000 U	160 J	370 U	110 J	430 U	160 J
Nitrobenzene	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	300 UJ	380 U	1000 UJ	340 UJ	370 U	400 UJ	430 U	320 UJ
N-nitrosodiphenylamine	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Pentachlorophenol	NA	760 UJ	950 U	2600 UJ	850 UJ	920 U	990 UJ	1100 U	790 UJ
Phenanthrene	NA	850	220 J	1000 U	3300	370 U	1600	430 U	1500
Phenol	NA	300 U	380 U	1000 U	340 U	370 U	400 U	430 U	320 U
Pyrene	NA	1700	440	1000 U	6100	230 J	3400	220 J	2900
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-12	SD-01-00-IP	SD-01-00-IP-TR	SD-02-00-IP	SD-03-00-IP	SD-03-00-IP-TR	SD-04-00-IP	SD-04-00-IP-TR	SD-12-00-IP
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	NA	200 J	5.7	25 J	97 J	1.1 J	27	3.4 U	8
4,4'-DDE	NA	470 J	11	13	43 J	1.6 J	0.99 U	3.4 U	0.79 U
4,4'-DDT	NA	180 J	3 J	2.6 U	26 J	2.9 U	0.99 U	3.4 U	0.79 U
Aldrin	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 UJ	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
alpha-BHC	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 U	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
alpha-Chlordane	NA	23 J	1.6 U	2.6 U	69 J	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
Aroclor 1016	NA	3 U	31 U	10.4 U	3.4 U	29 U	3.9 U	34 U	3.2 U
Aroclor 1221	NA	3 U	63 U	10.4 U	3.4 U	59 U	3.9 U	67 U	3.2 U
Aroclor 1232	NA	3 U	31 U	10.4 U	3.4 U	29 U	3.9 U	34 U	3.2 U
Aroclor 1242	NA	3 U	31 U	10.4 U	3.4 U	29 U	3.9 U	34 U	3.2 U
Aroclor 1248	NA	3 U	31 U	10.4 U	3.4 U	29 U	3.9 U	34 U	3.2 U
Aroclor 1254	NA	3 U	31 U	10.4 U	3.4 U	29 U	3.9 U	34 U	3.2 U
Aroclor 1260	NA	3 U	31 U	10.4 U	3.4 U	29 U	3.9 U	34 U	3.2 U
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 U	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
delta-BHC	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 U	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
Dieldrin	NA	0.76 U	3.1 U	2.6 U	0.85 U	2.9 U	0.99 U	3.4 U	0.79 U
Endosulfan I	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 U	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
Endosulfan II	NA	0.76 U	3.1 U	2.6 U	0.85 U	2.9 U	0.99 U	3.4 U	0.79 U
Endosulfan Sulfate	NA	0.76 U	3.1 U	2.6 U	0.85 U	2.9 U	0.99 U	3.4 U	0.79 U
Endrin	NA	0.76 U	3.1 U	2.6 U	0.85 UJ	2.9 U	0.99 U	3.4 U	0.79 U
Endrin Aldehyde	NA	NA	3.1 U	NA	NA	2.9 U	NA	3.4 U	NA
Endrin Ketone	NA	0.76 U	3.1 UJ	2.6 U	0.85 U	2.9 UJ	0.99 U	3.4 UJ	0.79 U
gamma-BHC (Lindane)	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 UJ	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
gamma-Chlordane	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 U	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
Heptachlor	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 U	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
Heptachlor Epoxide	NA	0.76 U	1.6 U	2.6 U	0.85 U	1.5 U	0.99 U	1.7 U	0.79 U
Methoxychlor	NA	3.8 U	16 U	13 U	4.2 U	15 U	4.9 U	17 U	4 U
Toxaphene	NA	7.6 U	160 U	26 U	8.5 U	150 U	9.9 U	170 U	7.9 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	13800	4740	8560	8620	15200	20200	10200	11600	7520
Antimony	R	0.81 J	1.4 J	1.4 J	0.93 J	1.5	1.2 J	5.6	0.71 J
Arsenic	44.2 J	12.2	27.8	29.9	21.4	34.4	32.7	44.5	22.8
Barium	577	59	95.7	80.7	89.6	155	108	173	70.5
Beryllium	0.27 U	0.39 J	0.71 J	1.1	0.95	1.3 J	0.71	0.87 J	0.52
Cadmium	2.8 J	0.5	2.2	2.9	2.8	4.1	6.1	5.2	1.2
Calcium	6580	NA	10900	NA	NA	6570	NA	9640	NA
Chromium	18400 J	12.2 J	28.4	155 J	46.2 J	71.1	311 J	512	198 J
Cobalt	8.4	6.4	8.3 J	12.1	13.2	19.2 J	21	21.8 J	9.2 J
Copper	244	31.6	70.8	65.7	75	125	290	344	36.3
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	10700	11700	19400	25500	20300	27700	36400	51600	17800
Lead	344 J	188	252	197	153	259	49	369	153
Magnesium	2540	NA	2570	NA	NA	5810	NA	2890	NA
Manganese	175	396	225	837	383	423	1520	1980	1180
Mercury	0.74	0.31	0.03 J	0.35	0.26	0.09 J	0.6	0.08 J	0.42
Nickel	23.2	9.2	16.6	19.6	24.3	32.1	25.8	25.6	10.9
Potassium	441	NA	547 J	NA	NA	2330 J	NA	724 J	NA
Selenium	4.4 J	0.94 J	1 U	1.2 J	0.88 J	1 U	1.5 J	1 U	1.2 J
Silver	0.6 UJ	0.085 J	1 U	0.47	0.9	1 U	0.75	1 U	0.2 J
Sodium	1820	NA	334	NA	NA	5400	NA	402	NA
Thallium	1.3 J	0.36 U	1.1 U	0.45 U	0.55 U	1.1 U	0.62 U	1.1 U	0.49 U
Vanadium	67.8	20	38.2	51.5	43.5	56	50.2	53.8	23.7
Zinc	1380	131	282 J	377	457	645 J	590	611 J	234
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	NA	1.008	1.12	4.256	2.464	2.6656	6.048	2.8112	2.576
Copper	NA	12.065	32.28975	8.89	44.45	70.74535	279.4	163.9951	34.925
Lead	NA	132.608	124.67224	248.64	165.76	168.72296	372.96	193.40048	188.552
Mercury	NA	NA	0.04012 J	NA	NA	0.08024 J	NA	0.1003 J	NA
Nickel	NA	16.4332 U	8.152041	64.559 U	42.2568 U	17.413323	39.3223 U	9.983169	39.9092 U
SEM/AVS Ratio	NA	0.35 J	4.3	0.09 J	0.16 J	59.8	3.4 J	64.4	3.8 J
Sulfide	NA	237.54 J	25.68 J	3852 J	1444.5 J	4.494 J	138.03 J	4.173 U	48.15 J
Zinc	NA	117.72	143.86038 J	568.98 J	366.24 J	400.15644 J	536.28	304.80978 J	40.548
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	160000 J	270000	370000 J	110000 J	330000	120000 J	290000	130000 J
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-WW-12	SD-01-00-IP	SD-01-00-IP-TR	SD-02-00-IP	SD-03-00-IP	SD-03-00-IP-TR	SD-04-00-IP	SD-04-00-IP-TR	SD-12-00-IP
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA	1.88	NA	0	0	NA	0	NA	0
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3 inch (>75 mm)	NA	0	NA	0	0	NA	0	NA	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	13.07	NA	37.27	31.5	NA	29.68	NA	31.96
Fine Sand (#50 - #200)	NA	23.65	NA	7.83	7.42	NA	12.88	NA	8.77
Gravel (<3" - #4)	NA	1.43	NA	0	0	NA	0	NA	0
Medium Sand (#16 - #40)	NA	3.96	NA	1.98	0.16	NA	0.54	NA	1.34
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	56.01	NA	52.93	60.93	NA	56.91	NA	57.93
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-23-01-FW	SD-23-02-FW	SD-23-03-FW	SD-24-01-FW	SD-24-02-FW	SD-24-03-FW	SD-24-03-ME	SD-25-01-FW	SD-25-02-FW
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9 UJ	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	69 U	18 U	19 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	23 UJ	18 U	19 U
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	23 UJ	18 U	19 U
1,1-Dichloroethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	69 U	18 U	19 U
1,1-Dichloroethene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	69 U	18 U	19 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	69 U	18 U	19 U
1,2-Dichloroethene(total)	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
1,2-Dichloropropane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
2-Hexanone	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
4-Methyl-2-pentanone	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Acetone	33 UJ	20 UJ	R	14 UJ	14 UJ	13 U	NA	23 J	51 J
Benzene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	9 UJ	18 U	19 U
Bromodichloromethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Bromoform	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Bromomethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Carbon Disulfide	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Carbon Tetrachloride	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Chlorobenzene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Chloroethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Chloroform	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	23 UJ	18 U	19 U
Chloromethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23 UJ	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	9 UJ	18 U	19 U
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	20 UJ	14 UJ	R	14 UJ	13 UJ	13 UJ	69 U	18 U	19 U
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69 U	NA	NA
Styrene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Tetrachloroethene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	69 U	18 U	19 U
Toluene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69 U	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
Trichloroethene	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	23 UJ	18 U	19 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	69 U	18 U	19 U
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23 UJ	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23 UJ	NA	NA
Xylenes (total)	18 U	14 U	R	14 U	13 U	13 U	NA	18 U	19 U
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene sv	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
1,2-Dichlorobenzene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
1,3-Dichlorobenzene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
1,4-Dichlorobenzene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	600 UJ	460 UJ	R	460 UJ	2100 UJ	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2,4,5-Trichlorophenol	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
2,4,6-Trichlorophenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2,4-Dichlorophenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2,4-Dimethylphenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-23-01-FW	SD-23-02-FW	SD-23-03-FW	SD-24-01-FW	SD-24-02-FW	SD-24-03-FW	SD-24-03-ME	SD-25-01-FW	SD-25-02-FW
2,4-Dinitrophenol	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
2,4-Dinitrotoluene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2,6-Dinitrotoluene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2-Chloronaphthalene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2-Chlorophenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2-Methylnaphthalene	600 U	67 J	R	460 U	360 J	420 U	23 J	600 UJ	3100 UJ
2-Methylphenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
2-Nitroaniline	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
2-Nitrophenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
4-Bromophenyl-phenylether	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
4-Chloro-3-methylphenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
4-Chloroaniline	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
4-Chlorophenyl-phenyl ether	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
4-Methylphenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
4-Nitroaniline	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
4-Nitrophenol	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
Acenaphthene	600 U	120 J	R	120 J	1400 J	420 U	50 J	600 UJ	3100 UJ
Acenaphthylene	600 U	450 J	R	56 J	800 J	420 U	44 J	600 UJ	3100 UJ
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	600 U	530	R	98 J	1900 J	48 J	250	600 UJ	3100 UJ
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	600 U	1800	R	440 J	5900	520	960	510 J	4900 J
Benzo(a)pyrene	600 U	1700	R	400 J	5500	350 J	790 J	410 J	5100 J
Benzo(b)fluoranthene	600 U	2300	R	740	10000	1100	880	480 J	5800 J
Benzo(g,h,i)perylene	600 U	460 U	R	460 U	920 J	210 J	550 J	190 J	2200 J
Benzo(k)fluoranthene	600 U	2100	R	690	9600	1100	400	630 J	6700 J
bis(2-Chloroethoxy)methane	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
bis(2-Chloroethyl)ether	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	600 U	120 J	R	400 J	2100 U	430 J	NA	600 UJ	3100 UJ
Butylbenzylphthalate	600 U	460 U	R	47 J	2100 U	87 J	NA	600 UJ	3100 UJ
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	600 U	460 U	R	460 U	990 J	48 J	NA	600 UJ	3100 UJ
Chrysene	600 U	2000	R	550	7300	520	920	500 J	5400 J
Dibenz(a,h)anthracene	600 U	460 U	R	460 U	500 J	420 U	120 J	600 UJ	1100 J
Dibenzofuran	600 U	460 U	R	460 U	1000 J	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Diethylphthalate	600 U	48 J	170 J	460 U	230 J	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Dimethylphthalate	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Di-n-butylphthalate	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	180 J	3100 UJ
Di-n-octylphthalate	600 UJ	460 UJ	R	460 UJ	2100 UJ	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Fluoranthene	71 J	3100	R	880	15000	840	2600	1000 J	11000 J
Fluorene	600 U	340 J	R	91 J	2800	44 J	130	600 UJ	3100 UJ
Hexachlorobenzene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Hexachlorobutadiene sv	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Hexachlorocyclopentadiene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Hexachloroethane	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	600 U	460 U	R	460 U	1700 J	210 J	620 J	270 J	3700 J
Isophorone	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Naphthalene sv	600 U	460 U	R	460 U	520 J	420 U	23 J	600 UJ	3100 UJ
Nitrobenzene	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
N-Nitroso-di-n-propylamine	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
N-nitrosodiphenylamine	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Pentachlorophenol	1500 U	1200 U	R	1200 U	5400 U	1100 U	NA	1500 UJ	7400 UJ
Phenanthrene	600 U	3000	R	460	12000	290 J	1300	450 J	3100 J
Phenol	600 U	460 U	R	460 U	2100 U	420 U	NA	600 UJ	3100 UJ
Pyrene	81 J	3600	R	680	11000	870	2400	750 UJ	8100 J
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-23-01-FW	SD-23-02-FW	SD-23-03-FW	SD-24-01-FW	SD-24-02-FW	SD-24-03-FW	SD-24-03-ME	SD-25-01-FW	SD-25-02-FW
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.2 U	NA	NA
4,4'-DDD	60	84 J	R	35	98	39	390	30 UJ	31 UJ
4,4'-DDE	11	17 J	R	5.8	10	17	37	30 UJ	31 UJ
4,4'-DDT	6 U	22 J	R	20	130	27 J	24 J	30 UJ	5.8 J
Aldrin	3.1 U	2.4 U	R	0.54 J	1.6 J	0.29 J	1.6 U	15 UJ	16 UJ
alpha-BHC	3.1 U	2.4 U	R	2.4 U	0.31 J	2.2 U	1.6 U	15 UJ	16 UJ
alpha-Chlordane	3.1 U	4.6 UJ	R	2.4 U	2.2 U	5.3	2 J	15 UJ	8.4 J
Aroclor 1016	60 U	46 U	R	46 U	43 U	42 U	3.2 U	300 UJ	310 UJ
Aroclor 1221	120 U	93 U	R	94 U	87 U	85 U	6.4 U	610 UJ	620 UJ
Aroclor 1232	60 U	46 U	R	46 U	43 U	42 U	3.2 U	300 UJ	310 UJ
Aroclor 1242	60 U	46 U	R	46 U	43 U	42 U	3.2 U	300 UJ	310 UJ
Aroclor 1248	60 U	46 U	R	46 U	43 U	42 U	290 J	300 UJ	310 UJ
Aroclor 1254	60 U	46 U	R	46 U	43 U	42 U	3.2 U	300 UJ	310 UJ
Aroclor 1260	60 U	46 U	R	46 U	43 U	42 U	200	300 UJ	310 UJ
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	0.75 J	2.4 U	R	0.4 J	2.2 U	2.2 U	1.6 U	15 UJ	16 UJ
delta-BHC	3.1 U	2.4 U	R	2.4 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U	15 UJ	16 UJ
Dieldrin	1.1 J	4.6 U	R	1.5 J	18	4.2 U	3.2 U	30 UJ	6.3 J
Endosulfan I	3.1 U	2.4 U	R	2.4 U	2.2 U	0.22 J	1.6 U	8.8 J	66 J
Endosulfan II	6 U	4.6 U	R	4.6 U	7.1	2.3 J	3.2 U	30 UJ	9.4 J
Endosulfan Sulfate	6 U	4.6 U	R	6.6	4.3 U	4.2 U	3.2 U	30 UJ	11 J
Endrin	6 U	1.6 J	R	4.6 U	5.1	0.3 J	3.2 U	30 UJ	31 UJ
Endrin Aldehyde	6 U	4.6 U	R	4.6 U	4.3 U	1.1 J	5.9 J	30 UJ	31 UJ
Endrin Ketone	6 U	4.6 U	R	2.7 J	4.3	4.2 U	3.2 U	30 UJ	9.1 J
gamma-BHC (Lindane)	3.1 U	2.4 U	R	2.4 U	1.9 J	2.2 U	1.6 U	15 UJ	16 UJ
gamma-Chlordane	3.1 U	0.31 J	R	2.4 U	1.5 J	4.6	4.2	15 UJ	16 UJ
Heptachlor	3.1 UJ	2.4 UJ	R	2.4 UJ	0.84 J	2.2 UJ	1.6 U	15 UJ	16 UJ
Heptachlor Epoxide	3.1 U	2.4 UJ	R	2.4 U	1.4 J	0.48 J	1.6 U	15 UJ	16 UJ
Methoxychlor	31 U	24 UJ	R	24 U	22 U	22 U	16 U	150 UJ	160 UJ
Toxaphene	310 U	240 U	R	240 U	220 U	220 U	160 U	1500 UJ	1600 UJ
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	1100	5110	5860 J	2560	4020	13700	8440 J	11600	13400
Antimony	0.74 J	0.45 UJ	1.7 J	0.48 UJ	0.5 J	1.4 UJ	1.2 J	0.84 UJ	1.7
Arsenic	5.2	17.8	14.8 J	3.8	4.8	40.6	30.7	6	16.2
Barium	5.7	21.3	25.8 J	13.3	16.2	67.3	43.6	27.1	50.5
Beryllium	0.19 U	0.31	1 J	0.19 U	0.22 U	1.2	0.8 J	0.35	0.52
Cadmium	0.08699	0.1	0.9 J	0.24	0.22	0.96	2	0.07 U	0.8
Calcium	622	925	6410 J	610	1010	3030	2410	3210	4680
Chromium	29.1 J	22.4 J	13.7 J	10.3 J	16.8 J	277 J	410 J	22.8	60.6
Cobalt	0.76	3.2	1.9 J	1.9	2.6	8.2	12.1 J	7.6	9.9
Copper	1.9	9.5	9 J	19.8	11.6	84.5	130	34.9	93.7
Cyanide	0.82 U	0.56 U	R	0.52 U	0.68999 U	1.4 U	NA	0.98 U	1.1 U
Iron	2040	9220	3500 J	4790	6720	20900	13200 J	16400	19000 J
Lead	6.5	19.7	5.6 J	81.3	73.9	581	566 J	328 J	755 J
Magnesium	324	2230	858 J	1140	1850	4370	2880	3920	5350
Manganese	12.6 J	91.1 J	133 J	50.4 J	68.4 J	230 J	131	115	175 J
Mercury	0.07 J	0.068 J	R	0.033 J	0.021 J	0.7 J	0.71	0.2	0.55 J
Nickel	1.1	8.3	3.6 J	6	7.2	26.1	23.7 J	12.8	17.1
Potassium	126	780	173 J	424	592	822	1170 J	964	1690
Selenium	0.89 U	0.56 U	3 J	0.6 U	0.48 U	2.1	0.91 J	1.1 UJ	3.2 J
Silver	0.44 U	0.28 U	R	0.3 U	0.24 U	2.9	2.5 J	0.53 U	0.68 U
Sodium	66.5	123	264 J	102	106	382	516	91.5 U	118 U
Thallium	1 U	0.65 U	R	0.7 U	0.56 U	2 U	0.12 UJ	1.2 U	2.2
Vanadium	2.5	12.8	18 J	7.1	12.7	148	80.3	29.1	39.5
Zinc	11.5	30.6	10.4 J	47.6	47	129	251 J	62.6	307
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.745 U	NA	NA
Cadmium	0.14 U	0.1 U	0.33	0.13	6	1.1	5.6 U	0.13 U	0.83
Copper	0.96 U	12.8 J	21.7 U	12.1 J	7.2 J	93.5 J	3.175 UJ	31.1 U	70.5 U
Lead	1.8 U	11.1 J	19.9 J	86.7 J	81.1 J	522 J	370.888 J	306	704
Mercury	0.004 U	0.003 U	0.01 U	0.004 U	0.003 U	0.01 U	10.03 U	0.004 U	0.01 U
Nickel	1.2 U	64.2 U	233 U	34.8 U	2.4 U	109 U	22.3022 J	94 U	147 U
SEM/AVS Ratio	0	0.058	0.33	0.32	0.042	18	0.57	2.5	4.2
Sulfide	29.532	140.598	9.63	120.696	879.54	28.89	327.42	22.47	41.73
Zinc	4.3 U	17.5 U	43.8 U	38.4 J	38.2 J	147 J	241.326 J	16	137
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	24300	4800	427000	2810	17900	183000	153000 J	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52600	71600
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.7 J	NA	NA
Percent Moisture (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67.3	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99.4	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.7	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-23-01-FW	SD-23-02-FW	SD-23-03-FW	SD-24-01-FW	SD-24-02-FW	SD-24-03-FW	SD-24-03-ME	SD-25-01-FW	SD-25-02-FW
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	2.5	16.4	0	5.9	13.4	0	1.9	8.8	9
#100 (0.150 - 0.180 mm)	7.8	2	5.2	1.4	1.4	3.2	NA	2	1.3
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.1	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	26.6	5.4	12.1	6	5.5	6.4	NA	5	2.9
#20 (0.850 - 2.00 mm)	2.8	15.6	0.5	21.6	17.1	0.2	5.1	8.7	6.5
#200 (0.075 - 0.150 mm)	9.8	6	14.3	2.5	3.5	12	50.2	6.7	6.2
#4 (4.75 - 9.75 mm)	3	10.7	0	1.3	9.5	0	1.3	8.2	12.2
#40 (0.425 - 0.850 mm)	5.7	17.1	3.8	35.4	20.4	1	9.6	12.1	6.1
#60 (0.250 - 0.425 mm)	25.5	11.8	11	22.5	14.2	3.2	18	9.4	4.6
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	6.1	8.7	0	0	10.6	0	0	20.4	11.6
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0017	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.759	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0165	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28.468	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0428	NA	NA
250 minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.19	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0041	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.569	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0117	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.708	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0278	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.38	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0083	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.09	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-25-02-ME	SD-25-03-FW	SD-26-01-FW	SD-26-02-FW	SD-26-03-FW	SD-27-01-FW	SD-27-02-FW	SD-27-03-FW	SD-HB-00-TR
VOCs (ug/Kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	36 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
1,1,2-Trichloroethane	12 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
1,1-Dichloroethane	36 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
1,1-Dichloroethene	36 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
1,2-Dichloroethane	36 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
1,2-Dichloroethene(total)	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	NA
1,2-Dichloropropane	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
2-Butanone	NA	13 U	17 U	16	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
2-Hexanone	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
4-Methyl-2-pentanone	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Acetone	NA	13 U	45 J	130 J	67 J	44 J	13 U	57 J	120 U
Benzene	4 J	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Bromodichloromethane	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Bromoform	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Bromomethane	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Carbon Disulfide	NA	13 U	17 U	3 J	18 U	14 U	13 U	3 J	30 U
Carbon Tetrachloride	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Chlorobenzene	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Chloroethane	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Chloroform	12 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Chloromethane	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
cis-1,2-Dichloroethene	12 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
cis-1,3-Dichloropropene	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
Dibromochloromethane	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 UJ
Ethylbenzene	5 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	58
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
Methylene chloride	36 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 UJ
Naphthalene	36 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Tetrachloroethene	36 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Toluene	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
trans-1,2-Dichloroethene	36 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
trans-1,3-Dichloropropene	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Trichloroethene	12 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 UJ
Vinyl chloride	36 UJ	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	30 U
Xylene, m/p-	12 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
Xylene, o-	12 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U
Xylenes (total)	NA	13 U	17 U	14 U	18 U	14 U	13 U	13 U	NA
SVOCs (ug/Kg)									
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460 U
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2,4,5-Trichlorophenol	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	1100 U
2,4,6-Trichlorophenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2,4-Dichlorophenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2,4-Dimethylphenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-25-02-ME	SD-25-03-FW	SD-26-01-FW	SD-26-02-FW	SD-26-03-FW	SD-27-01-FW	SD-27-02-FW	SD-27-03-FW	SD-HB-00-TR
2,4-Dinitrophenol	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	1100 UJ
2,4-Dinitrotoluene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2,6-Dinitrotoluene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2-Chloronaphthalene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2-Chlorophenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2-Methylnaphthalene	22 J	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2-Methylphenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
2-Nitroaniline	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	1100 U
2-Nitrophenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
3+4-Methylphenols	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460 U
3-Nitroaniline	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	460 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	1100 U
4-Bromophenyl-phenylether	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
4-Chloro-3-methylphenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
4-Chloroaniline	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
4-Chlorophenyl-phenyl ether	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
4-Methylphenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	NA
4-Nitroaniline	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	1100 U
4-Nitrophenol	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	1100 U
Acenaphthene	69 J	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	290 J	420 UJ	430 UJ	460 U
Acenaphthylene	22 J	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	350 J	430 UJ	460 U
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460 U
Anthracene	330	220 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	990 J	300 J	430 UJ	460 U
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460 U
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460 UJ
Benzo(a)anthracene	1300	990 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	2400 J	1500 J	520 J	460 U
Benzo(a)pyrene	1300	710 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	930 J	830 J	310 J	460 U
Benzo(b)fluoranthene	1500 J	920 J	190 J	460 UJ	180 J	1500 J	950 J	370 J	460 U
Benzo(g,h,i)perylene	650	210 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Benzo(k)fluoranthene	740 J	750 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	1500 J	1400 J	540 J	460 UJ
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	420 UJ	620 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Butylbenzylphthalate	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460 U
Carbazole	NA	200 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	520 J	130 J	430 UJ	460 U
Chrysene	1400	800 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	2000 J	1400 J	510 J	460 U
Dibenz(a,h)anthracene	220	130 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	210 J	210 J	430 UJ	460 U
Dibenzofuran	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	210 J	420 UJ	430 UJ	460 U
Diethylphthalate	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Dimethylphthalate	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Di-n-butylphthalate	NA	150 J	180 J	460 UJ	240 J	470 UJ	160 J	430 UJ	460 U
Di-n-octylphthalate	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Fluoranthene	2500	1900 J	250 J	460 UJ	210 J	5500 J	3400 J	1300 J	460 U
Fluorene	120	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	620 J	180 J	430 UJ	460 U
Hexachlorobenzene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Hexachlorobutadiene sv	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Hexachlorocyclopentadiene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Hexachloroethane	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	670	410 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	450 J	500 J	160 J	460 U
Isophorone	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Naphthalene sv	32 J	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Nitrobenzene	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
N-nitrosodiphenylamine	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Pentachlorophenol	NA	1000 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1400 UJ	1100 UJ	1000 UJ	1100 UJ	1100 U
Phenanthrene	1600	1100 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	4500 J	1500 J	730 J	460 U
Phenol	NA	420 UJ	560 UJ	460 UJ	590 UJ	470 UJ	420 UJ	430 UJ	460 U
Pyrene	2300	1300 J	560 UJ	460 UJ	590 UJ	3400 J	2400 J	890 UJ	460 U
PAH-SIMS (ug/Kg)									
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-25-02-ME	SD-25-03-FW	SD-26-01-FW	SD-26-02-FW	SD-26-03-FW	SD-27-01-FW	SD-27-02-FW	SD-27-03-FW	SD-HB-00-TR
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
2,4'-DDT	0.32 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	11 J	21 UJ	59 J	23 J	17 J	5.7 J	21 UJ	6.2 J	3.6 U
4,4'-DDE	4.4 J	21 UJ	51 J	16 J	9.5 J	5.5 J	3.5 J	4.6 J	3.6 U
4,4'-DDT	2.1 J	21 UJ	30 J	31 J	29 UJ	15 J	14 J	5.6 J	3.6 U
Aldrin	0.16 U	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
alpha-BHC	0.16 U	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
alpha-Chlordane	1.3 J	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
Aroclor 1016	3.2 U	210 UJ	280 UJ	230 UJ	290 UJ	240 UJ	210 UJ	220 UJ	36 U
Aroclor 1221	6.4 U	430 UJ	570 UJ	470 UJ	600 UJ	480 UJ	430 UJ	440 UJ	72 U
Aroclor 1232	3.2 U	210 UJ	280 UJ	230 UJ	290 UJ	240 UJ	210 UJ	220 UJ	36 U
Aroclor 1242	3.2 U	210 UJ	280 UJ	230 UJ	290 UJ	240 UJ	210 UJ	220 UJ	36 U
Aroclor 1248	56 J	210 UJ	280 UJ	230 UJ	290 UJ	240 UJ	210 UJ	220 UJ	36 U
Aroclor 1254	3.2 U	210 UJ	280 UJ	230 UJ	290 UJ	240 UJ	210 UJ	220 UJ	36 U
Aroclor 1260	47	210 UJ	280 UJ	230 UJ	290 UJ	240 UJ	210 UJ	220 UJ	36 U
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	0.16 U	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
delta-BHC	0.16 U	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
Dieldrin	0.32 U	21 UJ	28 UJ	23 UJ	29 UJ	24 UJ	4.7 J	2.2 J	3.6 U
Endosulfan I	0.16 U	7.2 J	14 UJ	12 UJ	6.9 J	7.2 J	35 J	8.2 J	1.8 U
Endosulfan II	0.33 J	21 UJ	28 UJ	23 UJ	29 UJ	24 UJ	5.3 J	22 UJ	3.6 U
Endosulfan Sulfate	0.32 U	21 UJ	28 UJ	23 UJ	29 UJ	24 UJ	9.1 J	22 UJ	3.6 U
Endrin	0.98 J	21 UJ	28 UJ	23 UJ	29 UJ	24 UJ	21 UJ	22 UJ	3.6 U
Endrin Aldehyde	4.4 J	21 UJ	28 UJ	23 UJ	29 UJ	24 UJ	21 UJ	22 UJ	3.6 U
Endrin Ketone	0.32 U	21 UJ	28 UJ	23 UJ	29 UJ	24 UJ	6.1 J	22 UJ	3.6 UJ
gamma-BHC (Lindane)	0.16 U	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
gamma-Chlordane	1.3 J	11 UJ	14 UJ	1 J	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
Heptachlor	0.16 U	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
Heptachlor Epoxide	0.36 J	11 UJ	14 UJ	12 UJ	15 UJ	12 UJ	11 UJ	11 UJ	1.8 U
Methoxychlor	1.6 U	110 UJ	140 UJ	120 UJ	150 UJ	120 UJ	110 UJ	110 UJ	18 U
Toxaphene	16 U	1100 UJ	1400 UJ	1200 UJ	1500 UJ	1200 UJ	1100 UJ	1100 UJ	180 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	7190	8360	13500	7300	8380	3690	4300	5050	6150
Antimony	0.64 J	0.84	0.79 UJ	0.82 J	0.7 J	0.64 UJ	0.43 UJ	0.56 J	0.77 J
Arsenic	5.4	2.5	9.4	4	5	6.8	5.1	4.1	16.2
Barium	48.5	18	73.1	40.1	35.7	30.9	16.6	21.8	59.4
Beryllium	0.37	0.23	0.51	0.25	0.33	0.21	0.2	0.15	0.73 J
Cadmium	0.78 J	0.048 U	0.23 U	0.058 U	0.082 UJ	0.4	0.053 UJ	0.16 U	2.9
Calcium	2150	1180	1860	1120	1300	1310	1020	1160	9160
Chromium	26.1	13.4	32.6	18.1	8.9	9	13.4	15.1	18.2
Cobalt	8.1	6.1	8	5.3	3.7	5.8	3.5	4.9	12.2 J
Copper	52.7	18.4	42.9	13.9	10	8.1	7.1	6.8	37.5
Cyanide	NA	0.65 U	0.84 U	0.72 U	0.87 U	0.76 U	0.6 U	0.59 U	NA
Iron	14700	11200 J	17100	11000	8810	7640	7990	7710	23300
Lead	210	55 J	103 J	22 J	42.5 J	17.9 J	28 J	21 J	233
Magnesium	3490	3000	5100	3630	1430	1500	2090	2390	1910
Manganese	190	87.1 J	315	204	134	297	247	183	58.1
Mercury	0.1	0.081 J	0.018 UJ	0.014 UJ	0.08 U	0.016 U	0.0095 U	0.011 U	0.02 UJ
Nickel	14.6	8.7	18.9	10.8	5.9	6.6	8.8	10.3	27.3
Potassium	1210	804	2410	2050	249	516	711	636	395 J
Selenium	0.48 UJ	0.59 U	0.99 UJ	0.86 UJ	0.8 UJ	0.8 UJ	0.53 UJ	0.57 UJ	0.99 U
Silver	0.2 J	0.24 U	0.49 U	0.43 U	0.4 U	0.4 U	0.27 U	0.29 U	0.99 U
Sodium	187 U	41.5 U	85.5 U	74.9 U	69.6 U	69.3 U	46.2 U	49.5 U	400
Thallium	0.14 U	1	1.2 U	1 U	0.93999 U	0.93 U	0.62 U	0.67 U	1.1 U
Vanadium	29.7 J	20.4	37.6	20.4	18.8	9.3	11.3	10.2	33.2
Zinc	178	35	82.8	40.4	44.9	59.8	33	112	207 J
AVS-SEM (mg/Kg)									
Arsenic	3.745 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	5.6 U	0.1 U	0.2	0.11	0.22	0.39	0.09 U	0.17	1.6464
Copper	6.985	57.5 U	28.7 U	28.4 U	16.6 U	17.2 U	40.2 U	4.8 U	7.75335
Lead	186.48	37.5	81	32.3	65.4	15.7	17.5	17.7	138.67896
Mercury	R	0.03	0.005 U	0.004 U	0.005 U	0.004 U	0.003 U	0.004 U	0.02006 J
Nickel	2.9345 J	151 U	9.8 U	92.8 U	25.6 U	50.9 U	88.7 U	3.4 U	5.863131
SEM/AVS Ratio	1.43	1.2	0.10	0.10	0.17	0.071	0.60	0.074	21.3
Sulfide	65.163	9.63	436.56	211.86	205.44	446.19	19.26	526.44	4.494 U
Zinc	120.336 J	11.2	63.3	35.1	50	59.3	17.9	73.8	135.88812 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Combustible Organics	59200 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	12000	36800	12300	47200	13400	7650	10000	250000
pH	6.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Moisture (%)	43.7 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Percent Solids - Wet (%)	56.3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-25-02-ME	SD-25-03-FW	SD-26-01-FW	SD-26-02-FW	SD-26-03-FW	SD-27-01-FW	SD-27-02-FW	SD-27-03-FW	SD-HB-00-TR
Grain Size - Sieve (%)									
#10 (2.00 - 4.75 mm)	3.4	17.1	4.1	4.6	5.1	24.8	19.6	8.9	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA	1.9	2	7.8	2.5	2.4	0.2	2.4	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	57.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA	4.6	3.5	10.3	4.4	5.3	1.1	5.1	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	9.7	12.1	4.4	6.5	4.7	26.2	14.8	33.2	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	80	5.3	11.5	32.7	10.2	6.5	0.7	6.5	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	0.3	19.8	0.8	2.3	5.3	4.8	19	3.3	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	20.3	11.2	5.5	8.1	6.4	12.3	16.9	25.6	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	35.6	8.1	5.1	9.1	5.8	7.2	5.5	9.2	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
2 inch (50 - 75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
3 inch (>75 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	0	8.3	6.6	0	6.1	1.4	15.1	0	NA
Clay (<0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel (<3" - #4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grain Size - Hydrometer									
1440 Minutes (% Finer)	1.973	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	0.0015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (% Finer)	5.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Minutes (Diam - mm)	0.0146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (% Finer)	13.814	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 Minutes (Diam - mm)	0.039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (% Finer)	3.947	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
250 minutes (Diam - mm)	0.0036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (% Finer)	5.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 Minutes (Diam - mm)	0.0103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (% Finer)	9.867	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 Minutes (Diam - mm)	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (% Finer)	5.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 Minutes (Diam - mm)	0.0073	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm): 2.44		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-SA-01-TR
VOCs (ug/Kg)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NA
1,1,1-Trichloroethane	16 UJ
1,1,2,2-Tetrachloroethane	16 UJ
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroetha	16 UJ
1,1,2-Trichloroethane	16 UJ
1,1-Dichloroethane	16 UJ
1,1-Dichloroethene	16 UJ
1,2,4-Trichlorobenzene	16 UJ
1,2-Dibromo-3-chloropropane	16 UJ
1,2-Dibromoethane	16 UJ
1,2-Dichlorobenzene	16 UJ
1,2-Dichloroethane	16 UJ
1,2-Dichloroethene(total)	NA
1,2-Dichloropropane	16 UJ
1,3-Dichlorobenzene	16 UJ
1,4-Dichlorobenzene	16 UJ
2-Butanone	16 UJ
2-Hexanone	16 UJ
4-Methyl-2-pentanone	16 UJ
Acetone	180 UJ
Benzene	16 UJ
Bromodichloromethane	16 UJ
Bromoform	16 UJ
Bromomethane	16 UJ
Carbon Disulfide	16 UJ
Carbon Tetrachloride	16 UJ
Chlorobenzene	16 UJ
Chloroethane	16 UJ
Chloroform	16 UJ
Chloromethane	16 UJ
cis-1,2-Dichloroethene	16 UJ
cis-1,3-Dichloropropene	16 UJ
Cyclohexane	16 UJ
Dibromochloromethane	16 UJ
Dichlorodifluoromethane	16 UJ
Ethylbenzene	16 UJ
Isopropylbenzene	16 UJ
Methyl Acetate	24
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	NA
Methyl tert-Butyl Ether	16 UJ
Methylcyclohexane	16 UJ
Methylene chloride	49 UJ
Naphthalene	NA
Styrene	16 UJ
Tetrachloroethene	16 UJ
Toluene	13 J
trans-1,2-Dichloroethene	16 UJ
trans-1,3-Dichloropropene	16 UJ
Trichloroethene	16 UJ
Trichlorofluoromethane	16 UJ
Vinyl chloride	16 UJ
Xylene, m/p-	16 UJ
Xylene, o-	16 UJ
Xylenes (total)	NA
SVOCs (ug/Kg)	
1,1'-Biphenyl	230 U
1,2,4-Trichlorobenzene sv	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	230 U
2,4,5-Trichlorophenol	570 U
2,4,6-Trichlorophenol	230 U
2,4-Dichlorophenol	230 U
2,4-Dimethylphenol	230 U

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-SA-01-TR
2,4-Dinitrophenol	570 UJ
2,4-Dinitrotoluene	230 U
2,6-Dinitrotoluene	230 U
2-Chloronaphthalene	230 U
2-Chlorophenol	230 U
2-Methylnaphthalene	230 U
2-Methylphenol	230 U
2-Nitroaniline	570 U
2-Nitrophenol	230 U
3,3'-Dichlorobenzidine	230 U
3+4-Methylphenols	230 U
3-Nitroaniline	230 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	570 U
4-Bromophenyl-phenylether	230 U
4-Chloro-3-methylphenol	230 U
4-Chloroaniline	230 U
4-Chlorophenyl-phenyl ether	230 U
4-Methylphenol	NA
4-Nitroaniline	570 U
4-Nitrophenol	570 U
Acenaphthene	230 U
Acenaphthylene	230 U
Acetophenone	230 U
Anthracene	230 U
Atrazine	230 U
Benzaldehyde	230 UJ
Benzo(a)anthracene	110 J
Benzo(a)pyrene	130 J
Benzo(b)fluoranthene	180 J
Benzo(g,h,i)perylene	230 U
Benzo(k)fluoranthene	230 UJ
bis(2-Chloroethoxy)methane	230 U
bis(2-Chloroethyl)ether	230 U
bis(2-chloroisopropyl)ether	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	230 U
Butylbenzylphthalate	230 U
Caprolactam	230 U
Carbazole	230 U
Chrysene	140 J
Dibenz(a,h)anthracene	230 U
Dibenzofuran	230 U
Diethylphthalate	230 U
Dimethylphthalate	230 U
Di-n-butylphthalate	230 U
Di-n-octylphthalate	230 U
Fluoranthene	210 J
Fluorene	230 U
Hexachlorobenzene	230 U
Hexachlorobutadiene sv	230 U
Hexachlorocyclopentadiene	230 U
Hexachloroethane	230 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	230 U
Isophorone	230 U
Naphthalene sv	230 U
Nitrobenzene	230 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	230 U
N-nitrosodiphenylamine	230 U
Pentachlorophenol	570 U
Phenanthrene	170 J
Phenol	230 U
Pyrene	280
PAH-SIMS (ug/Kg)	
2-Methylnaphthalene	NA
Acenaphthene	NA
Acenaphthylene	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA
Fluorene	NA
Naphthalene	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-SA-01-TR
PCB/Pesticides (ug/Kg)	
2,4'-DDT	NA
4,4'-DDD	4.5
4,4'-DDE	3.9
4,4'-DDT	2.2
Aldrin	0.93 U
alpha-BHC	0.93 U
alpha-Chlordane	0.93 U
Aroclor 1016	19 U
Aroclor 1221	37 U
Aroclor 1232	19 U
Aroclor 1242	19 U
Aroclor 1248	19 U
Aroclor 1254	19 U
Aroclor 1260	19 U
Aroclor 1262	NA
Aroclor 1268	NA
beta-BHC	0.93 U
delta-BHC	0.93 U
Dieldrin	1.9 U
Endosulfan I	0.93 U
Endosulfan II	1.9 U
Endosulfan Sulfate	1.9 U
Endrin	1.9 U
Endrin Aldehyde	1.9 U
Endrin Ketone	1.9 UJ
gamma-BHC (Lindane)	0.93 U
gamma-Chlordane	0.93 U
Heptachlor	0.93 U
Heptachlor Epoxide	0.93 U
Methoxychlor	9.3 U
Toxaphene	93 U
Metals (mg/Kg)	
Aluminum	14300
Antimony	1.1 J
Arsenic	27.2
Barium	87.5
Beryllium	1 J
Cadmium	1.5
Calcium	5500
Chromium	42.3
Cobalt	13.2 J
Copper	57.6
Cyanide	NA
Iron	24200
Lead	456
Magnesium	4090
Manganese	263
Mercury	0.2 J
Nickel	23.2
Potassium	819 J
Selenium	0.99 U
Silver	0.99 U
Sodium	262
Thallium	1.1 U
Vanadium	52.7
Zinc	246 J
AVS-SEM (mg/Kg)	
Arsenic	NA
Cadmium	1.0192
Copper	29.00045
Lead	264.0764
Mercury	0.06018 J
Nickel	10.188584
SEM/AVS Ratio	24.3
Sulfide	5.136 J
Zinc	128.79876 J
TOC/TCO (mg/Kg)	
Total Combustible Organics	NA
Total Organic Carbon	170000
pH	NA
Percent Moisture (%)	NA
Percent Solids - Dry (%)	NA
Percent Solids - Wet (%)	NA

TABLE B-2
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-SA-01-TR
Grain Size - Sieve (%)	
#10 (2.00 - 4.75 mm)	NA
#100 (0.150 - 0.180 mm)	NA
#100 (0.150 - 0.250 mm)	NA
#100 (0.180 - 0.250 mm)	NA
#20 (0.850 - 2.00 mm)	NA
#200 (0.075 - 0.150 mm)	NA
#4 (4.75 - 9.75 mm)	NA
#40 (0.425 - 0.850 mm)	NA
#60 (0.250 - 0.425 mm)	NA
1 inch (37.5 - 50 mm)	NA
1.5 inch (25 - 37.5 mm)	NA
2 inch (50 - 75 mm)	NA
3 inch (>75 mm)	NA
3/4 inch (19 - 25 mm)	NA
3/8 inch (9.75 - 19 mm)	NA
Clay (<0.005 mm)	NA
Fine Sand (#50 - #200)	NA
Gravel (<3" - #4)	NA
Medium Sand (#16 - #40)	NA
Silt (0.074 - 0.005 mm)	NA
Grain Size - Hydrometer	
1440 Minutes (% Finer)	NA
1440 Minutes (Diam - mm)	NA
15 Minutes (% Finer)	NA
15 Minutes (Diam - mm)	NA
2 Minutes (% Finer)	NA
2 Minutes (Diam - mm)	NA
250 minutes (% Finer)	NA
250 minutes (Diam - mm)	NA
30 Minutes (% Finer)	NA
30 Minutes (Diam - mm)	NA
5 Minutes (% Finer)	NA
5 Minutes (Diam - mm)	NA
60 Minutes (% Finer)	NA
60 Minutes (Diam - mm)	NA
SPECIFIC GRAVITY (<0.075 mm):	NA
Wet Chemistry (mg/Kg)	
Chromium VI	NA
pH	NA
Redox Potential	NA
Sulfide	NA

APPENDIX B.3

SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-CB-05-01	SO-CB-05-02	SO-CB-05-03	SO-CB-05-04	SO-CB-05-05	SO-CB-05-06	SO-CB-05-07	SO-CB-05-08	SO-CB-05-09
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	6310	6100	5350	5360	6090	4820	4940	7240	5190
Antimony	0.67 J	0.65 U	1.4	0.93 J	1.6	0.75 J	0.72 U	1.2 J	1.9 U
Arsenic	23.1	22.4	18.2	21	86.3	16.8	18.4	23.1	23.4 J
Barium	22.9	29.8	23.7	21.3	31.5	32.5	29.4	40.1	17.1
Beryllium	0.27 J	0.3 J	0.27 J	0.27 J	0.36 J	0.27 J	0.26 J	0.38 J	0.21 U
Cadmium	0.27 J	0.42 J	0.4 J	0.35 J	0.93	1.1	0.76	0.38 J	0.22 J
Calcium	2170	1690	1370	1540	2170	4010	3600	2320	1240
Chromium	13.4	21.1	211	36.2	152	16.9	33.2	29.6	14.3
Cobalt	6.6	5.7	5.1	4.2	9.5	5.1	5	5.3	3.7
Copper	27.9	34.7	39.6	31.4	82.9	28.1	26.5	33.7	38.2
Iron	11400	9850	11600	7870	14500	6690	7790	10500	9020
Lead	28.9	33.1	56.2	31.3	90.9	41.6	38.4	69	50.2
Magnesium	3020	2540	2390	2300	1620	1870	1940	2420	2020
Manganese	189	215	136	129	309	212	234	192	128 J
Mercury	0.08 J	0.07 J	0.12	0.12	0.6	0.08 J	0.1 J	0.18	0.13
Nickel	9.9	10	10.3	9.3	10.3	9.4	8.7	11.3	8.5
Potassium	884	1000	617	707	421	734	695	916	570
Selenium	0.66 UJ	0.65 UJ	0.65 UJ	0.66 UJ	1.2 J	0.74 UJ	0.72 UJ	0.8 UJ	0.83 UJ
Silver	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.24 U	0.25 U	0.24 U	0.27 U	0.21 U
Sodium	321	340	353	321	361	369	356	391	281
Thallium	1.3 J	0.72 J	0.65 U	0.66 U	0.71 U	0.74 U	0.72 U	0.8 U	1.8 J
Vanadium	23.5	20.1	17.2	19.2	34.9	18.6	19.1	27.4	20.7
Zinc	99.5	117	99.9	89.5	187	259	195	105	60.7 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Organic Carbon	23400	29300	19700	42800	92100	80900	88800	82500	40200
Wet Chemistry									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-CB-05-10	SO-CB-05-10-02	SO-DA-01	SO-DA-01-02	SO-DA-02	SO-DA-03	SO-DA-04	SO-DA-05	SO-DP-01
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	6450	6130	5390	5560	8180	10900	5160	5180	7700 J
Antimony	1.9 U	2 U	1.9 UJ	2 UJ	2 UJ	2.1 UJ	2.2 UJ	1.9 UJ	2 U
Arsenic	48.2 J	46.9 J	36.8 J	48.7 J	21.8 J	272 J	54.6 J	102 J	68.3
Barium	20.3	18.2	17.6	20.1	20.4	90.6	11	35.6	20.4
Beryllium	0.22 U	0.23 U	0.21 U	0.22 U	0.24 J	0.53	0.24 U	0.22 U	R
Cadmium	0.22 U	0.23 U	0.31 J	0.38 J	0.23 UJ	4.6 J	0.3 J	1.4 J	0.12 U
Calcium	1630	1570	888	877	611	4060	556	1750	1140 J
Chromium	36.8	33.6	81.9 J	130 J	32.6 J	550 J	85.7 J	192 J	24.4 J
Cobalt	6.1	6.3	3.9	4.5	4.5	25.7	2.8	7.9	4.3
Copper	62.4	54.8	106 J	120 J	41.4 J	320 J	81.5 J	170 J	108
Iron	12000	11700	9440	9040	13500	37000	10600	14000	12000 J
Lead	66.3	61.3	222 J	65.2 J	67.4 J	274 J	104 J	82.1 J	58.6
Magnesium	2550	2410	1690	1560	2630	2560	1360	1440	1880
Manganese	200 J	189 J	115	184	74.8	2850	58.1	824	84.8 J
Mercury	0.25	0.27	0.34	0.53	0.31 J	3.4	0.7	1.1	0.61
Nickel	10.1	9.6	7.2	8.4	10.4	22.2	6.5	9.4	6.5 J
Potassium	693	615	425	465	415	487	300	321	397
Selenium	1.1 J	1.1 J	0.86 UJ	0.89 UJ	1.2 J	2 J	1.2 J	0.86 UJ	0.94 U
Silver	0.22 U	0.23 U	0.21 U	0.22 U	0.23 U	0.28 J	0.24 U	0.22 U	0.61 J
Sodium	274	279	288	269	272	559	329	351	129 UJ
Thallium	1.5 J	2.2 J	1.5 U	1.6 U	1.6 J	3.4	1.7 U	1.5 U	1.9 U
Vanadium	27.3	25.7	16.4	15.2	33.6	41.9	27.9	14.1	16.3
Zinc	88.5 J	79.7 J	109	118	53.1	843	58.1	305	109
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Organic Carbon	50700	43000	14000	12200	28700	31400	87000	17000	NA
Wet Chemistry									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.41 UJ
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.38
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6 J
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.9 J

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-DP-02	SO-DP-03	SO-DP-04	SO-DP-05	SO-DP-06	SO-DP-06-02	SO-DP-07	SO-DP-08	SO-DP-09
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	7560 J	9920 J	7840 J	7720 J	6680 J	7050 J	7490 J	7240 J	10600 J
Antimony	1.2 U	1.1 U	1.1 U	1.5 U	1.1 U	1.1 U	1.2 U	1.1 U	1.4 U
Arsenic	34.2	17.3	32.5	16.4	25.8	25.3	18.1	24.5	78.9
Barium	26.7	39.5	35.8	36.9	31.4	29	43.7	33.3	51.6
Beryllium	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Cadmium	0.12 U	0.11 U	0.11 U	0.15 U	0.15 UJ	0.22 UJ	0.12 U	0.11 U	0.28 UJ
Calcium	1340 J	2400 J	1730 J	2620 J	1840 J	2100 J	2540 J	2070 J	3090 J
Chromium	146 J	56 J	203 J	89.7 J	151 J	148 J	126 J	162 J	133 J
Cobalt	4.9	13.3	5.6	10	8	12.4	7.2	6.8	12.5
Copper	111	76.7	121	54.4	90.3	90.2	64.4	95.1	138
Iron	11000 J	18000 J	12100 J	13400 J	10700 J	11700 J	12000 J	11800 J	18500 J
Lead	156	104	167	112	117	113	146	104	240
Magnesium	1950	5020	2540	3310	2360	2950	2570	2710	3170
Manganese	84.8 J	492 J	101 J	373 J	179 J	229 J	217 J	143 J	497 J
Mercury	1.5	0.26 U	1.2	0.57	1.5	1.5	0.92	1.2	1.4
Nickel	10.1 J	18.4 J	12.2 J	15.9 J	13.4 J	14.6 J	11.9 J	12.6 J	18.3 J
Potassium	362	526	423	502	467	453	468	586	425
Selenium	0.94 U	0.89 U	0.84 U	1.5	1.7 J	0.86 U	0.97 U	0.94 J	1.1 U
Silver	0.69 J	0.76 J	0.63 J	0.73 J	0.55 J	0.56 J	0.58 J	0.63 J	1 J
Sodium	117 UJ	189 UJ	149 UJ	268 UJ	148 UJ	156 UJ	146 UJ	199 UJ	257 UJ
Thallium	2.4 J	1.8 U	2.6 J	2.3 U	2.7 J	1.7 U	1.9 U	2 J	2.3 U
Vanadium	38.6	35.1	39.8	27.8	24.8	25.5	26.2	26	35.9
Zinc	187	196	203	178	293	317	251	246	434
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	2.256 UJ	2.142 UJ	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	5.72	5.67	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	32 J	25 J	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	27.7 J	11 J	NA	NA	NA

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-DP-10	SO-DP-11	SO-DP-12	SO-DP-13	SO-DP-14	SO-DP-15	SO-DP-16	SO-DP-17	SO-DP-18
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	7910 J	8010 J	10000 J	5940 J	7180 J	6070 J	8130 J	6950 J	6370 J
Antimony	1.2 U	1.4 U	1.4 U	1.2 U	1.1 U	1 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U
Arsenic	24.1	29.9	43.4	32.3	17.6	8.5	13.6	11.9	10.4
Barium	40.2	44	48.3	69.1	51	20.3	37.7 J	37	26.7
Beryllium	R	R	R	0.06 UJ	R	R	R	R	0.05 U
Cadmium	0.12 U	0.15 U	0.14 U	0.12 U	0.12 U	0.1 U	0.12 UJ	0.12 U	0.12 U
Calcium	2380 J	2490 J	2070 J	5740 J	2100 J	2390 J	4330 J	2340 J	1470
Chromium	142 J	111 J	253 J	223 J	51.4 J	25.2 J	77.4 J	60.9 J	51.7 J
Cobalt	7.9	9.1	8.3	4.8	5.6	5.7	6.4	5.4	4.7
Copper	83.6	99.9	139	51.8	31.3	20.8	55.8	35.1	26.5
Iron	12200 J	15200 J	15700 J	8190 J	9630 J	9020 J	134000 J	9950 J	8200
Lead	128	178	261	78.4	107	25	73.6	80.1	43.3 J
Magnesium	2560	2850	2980	1810	2160	2980	2090	2520	1800
Manganese	237 J	397 J	221 J	140 J	167 J	150 J	334 J	167 J	136
Mercury	1.2	0.73	0.93	0.45	0.25 U	0.13 U	0.13 U	0.48	0.67
Nickel	12.6 J	15.6 J	15.4 J	8.8 J	10.4 J	8.1 J	21 J	10.3 J	8.6
Potassium	386	276	335	225	280	543	588	602	234
Selenium	0.95 U	1.7 J	1.2 J	1 J	1.3 J	0.81 U	6.1	0.93 J	1.2 J
Silver	0.69 J	1.3	1.1	0.45 J	0.51 J	0.41 J	R	0.72 J	0.48 J
Sodium	206 UJ	263 UJ	173 UJ	162 UJ	157 UJ	128 UJ	R	182 UJ	80.6 U
Thallium	1.9 U	2.7 J	2.2 U	2.9 J	2.2 J	1.6 U	3.6 J	2.1 J	2 J
Vanadium	27.4	42.5	58.1	22.7	30.6	16.8	21.3 J	20.2	18.4
Zinc	238	263	237	222	111	55.8	44800	123	104
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry									
Chromium VI	NA	NA	2.896 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	5.19	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	54 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	10.3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-DP-19	SO-DP-20	SO-DP-20-02	SO-DP-21	SO-DP-22	SO-DP-23	SO-DP-24	SO-DP-25	SO-DP-26
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	8520 J	8230 J	7450 J	7990 J	8070 J	7540 J	6490 J	8500 J	11000 J
Antimony	1.3 U	1.2 U	1.2 U	1.4 U	1.1 U	1.4 U	1.3 U	3.3 UJ	2.9 U
Arsenic	19	8 U	8.1	12.8	8.8	23.9	11.6	54.7	219
Barium	42.1	28.5	27	38.7	25.1	41.9	24.5	69.9	158
Beryllium	R	0.05 U	0.05 U	0.06 U	0.05 U	0.06 U	0.05 U	0.07 U	0.5
Cadmium	0.14 U	0.12 U	0.12 U	0.14 U	0.12 U	0.14 U	0.13 U	0.24 UJ	0.59 UJ
Calcium	2740 J	2180	2010	2820	1810	2320	1790	4250	7510
Chromium	59.2 J	33 J	27.8 J	41 J	27.8 J	99.3 J	48.4 J	145 J	315 J
Cobalt	7.1	4.5	3.8	5.5	3.9	8.7	4.4	11.4	5.8
Copper	53.6	26.7	24.8	41.2	25.3	78.6	33.2	131	304
Iron	12400 J	9290	8220	12100	8990	13700	7890	20900	17300
Lead	127	44.2 J	41.1 J	84.7 J	43.7 J	127 J	47.5 J	206 J	229 J
Magnesium	2590	1900	1660	2080	1710	3010	1370	2840	2240
Manganese	383 J	113	106	234	113	420	124	818	528
Mercury	0.45	0.34 J	0.2 UJ	0.38 J	0.2 UJ	0.91	0.45	1.3	2.6
Nickel	12.7 J	9.3	7.5	10.2	7.6	13.7	7.3	18.5	12.3
Potassium	424	282	229	325	354	429	190	755	532
Selenium	1.1 U	0.97 U	0.96 U	1.1 U	0.9 U	1.1 U	1 U	1.3 U	2.5 UJ
Silver	0.7 J	0.62 J	0.44 U	0.73 J	0.42 U	0.87 J	0.56 J	1.2 J	0.56 J
Sodium	171 UJ	147 U	129 U	163 U	104 U	139 U	98 U	241 U	307
Thallium	2.1 U	1.9 U	1.9 U	2.2 U	1.8 U	2.2 U	2 U	2.7 U	2.2 U
Vanadium	24.4	17.7	15.8	20.3	17.2	27.7	15.6	32.7	40.2
Zinc	190	82.3	71.2	141	81.2	249	131	474	405
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Wet Chemistry									
Chromium VI	2.739 UJ	NA	NA	NA	2.289 UJ	NA	NA	NA	NA
pH	6.31	NA	NA	NA	6.17	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	2 J	NA	NA	NA	3 J	NA	NA	NA	NA
Sulfide	12.4 J	NA	NA	NA	9.58 J	NA	NA	NA	NA

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-DP-26-02	SO-KF-01	SO-KF-02	SO-KF-03	SO-KF-04	SO-KF-05	SO-KF-05-02	SO-KF-06	SO-KF-07
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	10200 J	5440	7290	6170	5100	7320	7780	4090	5280
Antimony	4.4 U	1.7 U	1.7 U	1.8 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U
Arsenic	219	40.9	52.7	46.5	38.4	53.3	55.8	26.7	36.4
Barium	147	61.3	73.4	59.4	50	75.3	78.8	29.9	43.4
Beryllium	0.38	0.36	0.48	0.39	0.36	0.47 J	0.5 J	0.27	0.38
Cadmium	1 J	1.4	1.6	1.2	1.3	2 J	2.1 J	0.44 U	0.76 U
Calcium	6970	3310	3550	3230	2640	3500	3640	1990	2710
Chromium	317 J	94.5	141	109	112	123	132	50	92.5
Cobalt	6.1	8.9	11.6	9.6	8.3	13.1	13.6	5.9	9.5
Copper	293	92.3	126	100	91.3	141	146	50.6	79.8
Iron	16400	14900	19400	16800	13500	21100	22500	10800	13500
Lead	230 J	178	217	163	168	260	271	88.1	136
Magnesium	2000	2180	2810	2450	1940	2770	2990	1660	2050
Manganese	515	716	821	722	560	1300	1380	375	481
Mercury	2.1	0.58 J	0.64 J	0.66 J	0.71 J	0.87	0.84 J	0.27 J	0.74 J
Nickel	12	9.9	14.2	17.5	9.4	17.9	17.6	5.6	7.7
Potassium	382	488 J	511 J	456 J	371 J	373 J	394 J	254 J	330 J
Selenium	2.7 UJ	0.59 UJ	0.6 UJ	0.6 UJ	0.6 UJ	0.6 UJ	1 J	0.58 UJ	0.59 UJ
Silver	0.81 J	0.56 J	0.73 J	0.78 J	0.56 J	0.94	0.81	0.47 J	0.55 J
Sodium	250 U	243 J	193 J	185 J	151 U	286 J	272 J	183 J	171 J
Thallium	2.2 U	1.7 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U
Vanadium	38.8	24.4	31.7	27.2	23.3	36.1	38.6	17.9	25.1
Zinc	426	362	454	419	344	478	500	228	256
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Organic Carbon	NA	52200	62500	47900	41100	58200	55700	29800	44900
Wet Chemistry									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-KF-08	SO-KF-09	SO-KF-10	SO-NR-16	SO-NR-17	SO-NR-18	SO-NR-18-02	SO-NR-19	SO-NR-20
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	3840	6040	5240	4850	4100	2940	2840	2950	8250
Antimony	1.7 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	2 U
Arsenic	19.9	46.4	34.5	126	84.8	42.5	38.9	39.6	266
Barium	27.3	49.4	38.7	44.6	32.1	16.8	16.8	20.4	74.2
Beryllium	0.21	0.38	0.33	0.3	0.35	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.56
Cadmium	0.45 U	1.2	0.86	1.2	0.69 U	0.3 U	0.34 U	0.42 U	3
Calcium	1620	3270	2380	2660	1430	1190	1620	1090	4450
Chromium	48.4	107	134	108	70.2	43.9	42.4	40	228
Cobalt	5.5	9.6	8	6.3	4.8	3	2.9	3.1	12.8
Copper	51.1	95.9	78.4	105	72.8	40.8	39.2	38.6	228
Iron	9840	15300	13000	18900	14200	8180	7740	8120	36900
Lead	86.5	177	124	97.8	65.9	39.7	41.7	35.6	187
Magnesium	1590	2270	1970	1770	1550	1080	1060	1090	2700
Manganese	245	696	427	311	167	121	111	111	830
Mercury	0.32	0.57 J	0.53 J	0.83	0.45	0.46	0.36	0.38	2
Nickel	13.4	9	13.6	10.8	8.6	5.9	5.2 U	4.9 U	14.9
Potassium	343	390 J	365 J	393	376	236	236	267	548
Selenium	0.6 UJ	0.6 UJ	0.87 J	0.93 J	0.68 J	0.6 UJ	0.6 UJ	0.6 UJ	2.4 J
Silver	0.4 U	0.65 J	0.56 J	1.2	0.75 J	0.4 U	0.42 J	0.51 J	2.7
Sodium	150 U	264 J	152 U	602	352	182 J	223 J	189 J	348
Thallium	1.7 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.7 U	1.8 U	1.7 U	1.8 U	2 U
Vanadium	15.5	26.2	23.1	17.1	14.2	8.7	8.8	9.1	31.8
Zinc	181 J	342	265	306 J	207 J	110 J	100 J	124 J	708 J
TOC/TCO (mg/Kg)									
Total Organic Carbon	12700	40200	32500	35200	19100	7400	8000	5100 J	54900
Wet Chemistry									
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-3
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-SS-01	SO-SS-02	SO-SS-02-02	SO-SS-03	SO-SS-04	SO-SS-05
Metals (mg/Kg)						
Aluminum	6530	7970	6630	9400	8330	8880
Antimony	1.8 UJ	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.7 U	0.76 J
Arsenic	8.3 J	9.3	8	10.9	8.1	8.7 J
Barium	28.9	35.1	31.1	32.3	43.6	35.1
Beryllium	0.27 J	0.26 J	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 J	0.33 J
Cadmium	0.2 UJ	0.2 U	0.2 U	0.31 J	0.19 U	0.37 J
Calcium	1330	1990	1680	2120	2240	2100
Chromium	9.6 J	10.9	9.7	18.5	9.3	19.7
Cobalt	2.3	3.7	3	4	4.6	5.3
Copper	18.5 J	42.8 J	24.8 J	31 J	32.1 J	18.3
Iron	6600	8900 J	7230 J	10400 J	10300 J	10800
Lead	66.3 J	65.7	60.6	93.3	55.5	61.1 J
Magnesium	1360	1920	1570	2270	2390	2280
Manganese	90.6	134	112	173	147	204
Mercury	0.13 J	0.09 J	0.09 J	0.09 J	0.1 J	0.1 J
Nickel	6.7	7.3	6.9	9.7	7	9.6
Potassium	452	686	493	498	859	508
Selenium	0.81 U	1.5 UJ	0.95 UJ	1.4 UJ	0.77 UJ	0.76 J
Silver	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.19 U	0.2 U
Sodium	267	297 J	258 J	279 J	310 J	960 J
Thallium	1.5 J	1.4 U	1.4 U	1.4 U	1.3 U	0.6 U
Vanadium	13.1	15.7	12.7	24.3	18.1	23.9
Zinc	33.5	49.3	40.9	63.3	46.8	81.5 J
TOC/TCO (mg/Kg)						
Total Organic Carbon	21800	26100	27000	29800	24500	36600
Wet Chemistry						
Chromium VI	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Redox Potential	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA

APPENDIX B.4

FISH AND CRAYFISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	CF-LK-01	CF-RB-02	CF-RB-03	CF-RV-01	CF-RV-02	CF-RV-03	CF-RV-04	CF-RV-05	CF-RV-06
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	CF-LK-01	CF-RB-02	CF-RB-03	CF-RV-01	CF-RV-02	CF-RV-03	CF-RV-04	CF-RV-05	CF-RV-06
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	3.5 J	0.63 J	0.94 J	4.1	2.2 J	2.8 J	3.8 J	1.9	0.98 U
4,4'-DDE	5.4	4	5.3	7	4.9	7.8 J	8.2 J	5.7	1.7 U
4,4'-DDT	1 J	0.98 U	0.98 U	2.2 J	1.1 J	1.1 J	1 J	0.71 J	0.85 J
Aldrin	0.51 U	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.29 J	0.25 J	0.8 U	0.3 J
alpha-BHC	0.51 U	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.51 U
alpha-Chlordane	1.8	0.5 U	0.51 U	1.3 J	1.2	0.52 J	0.72 J	0.72 J	1.1 U
Aroclor-1016	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	7.8 U	5 U
Aroclor-1221	9.9 U	9.9 U	9.9 U	5 U	9.9 U	9.9 U	9.9 U	16 U	9.9 U
Aroclor-1232	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	7.8 U	5 U
Aroclor-1242	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	7.8 U	5 U
Aroclor-1248	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	7.8 U	5 U
Aroclor-1254	14 J	5 U	5 U	5 U	12 J	21 J	23 J	17	15
Aroclor-1260	15	5.1	5.2	31	25	41 J	41 J	12	15
beta-BHC	0.7 U	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.51 U
delta-BHC	0.51 U	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.51 U
Dieldrin	1.6	0.98 U	0.98 U	1.6 J	1.3 J	1.9 J	2.4 J	1.5 U	0.88 J
Endosulfan I	0.51 U	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.54 J	1.1 U
Endosulfan II	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.99 U	0.98 U	0.98 U	2 U	1.5 U	0.98 U
Endosulfan sulfate	0.98 U	0.98 U	0.98 U	1.1 J	0.98 U	0.54 J	0.89 J	1.5 U	0.98 U
Endrin	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.99 UJ	0.98 U	1.4 J	1.7 J	1.1 J	0.98 U
Endrin aldehyde	0.61 J	0.98 U	0.98 U	2.9 J	0.74 J	2.8 J	3.1 J	2.3	1.5
Endrin ketone	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.99 U	0.71 J	0.98 U	0.98 U	1.5 U	0.98 U
gamma-BHC (lindane)	0.51 U	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.24 J
gamma-Chlordane	0.83 J	0.5 U	0.51 U	0.4 J	0.55 J	0.25 J	0.5 U	0.8 U	0.51 U
Heptachlor	0.51 U	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.51 U
Heptachlor epoxide	0.36 J	0.5 U	0.51 U	0.51 U	0.85 J	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.51 U
Methoxychlor	5.1 U	5 U	5.1 U	5.1 U	5 U	5 U	5 U	8 U	5.1 U
Toxaphene	51 U	50 U	51 U	51 U	50 U	50 U	50 U	80 U	51 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	72.8 J	9.4 J	10.1 J	46.9 J	55.3 J	57.6 J	47.8 J	17.9 J	49.1 J
Antimony	0.082 U	0.096 U	R	0.1 U	0.093 U	R	0.11 U	0.11 U	0.099 U
Arsenic	2.1	0.36 U	0.41 U	1.1 J	1.4	2.7 J	2.7 J	0.48 U	3.1 J
Barium	13	18.3	12.5	21.8 U	18	20.8 U	19.1 U	4 UJ	14 UJ
Beryllium	0.0074 U	0.00869 U	0.0089 U	0.008 UJ	0.0085 U	0.013 U	0.013 U	0.013 U	0.012 U
Cadmium	0.043 J	0.07 J	0.09 J	R	0.05 J	0.16 J	0.061 J	0.059	0.05 J
Calcium	25800	43300	27300	44300 J	23700	25500 J	25600 J	7000 UJ	20000 UJ
Chromium	1.2 J	R	0.18 J	0.72 J	0.75 J	2.5 J	1.9 J	0.2 J	0.79 J
Cobalt	0.23 J	0.4 J	0.44 J	0.41 J	0.55 J	0.65 J	0.43 J	0.25 J	0.41 J
Copper	30 J	19.2 J	21 J	44.1 J	49.5 J	59.4 J	65.1 J	40.7	49.1 J
Cyanide	0.46 U	0.43 U	0.44 U	0.47 U	0.55 U	0.46 UJ	0.44 UJ	0.38 UJ	0.59 U
Iron	388	54.7	78	193 J	251	315 J	370 J	72.5 J	510 J
Lead	1.5 J	0.066 UJ	0.067 UJ	0.54 J	1 J	1 J	0.94 J	0.35 J	0.48 J
Magnesium	325 U	443 U	372 U	416 UJ	332 U	334 UJ	330 UJ	184 UJ	277 UJ
Manganese	44.9 J	108 J	104 J	104 J	146 J	135 J	105 J	40.2	65.4 J
Mercury	0.014 UJ	0.01 UJ	0.012 UJ	0.015 UJ	0.01 UJ	0.02 J	0.016 UJ	0.02 UJ	0.016 UJ
Nickel	0.23 UJ	R	0.32 UJ	0.17 UJ	0.19 UJ	0.25 UJ	0.16 UJ	0.11 UJ	0.13 UJ
Potassium	2280	2200	2220	2030 J	2160	2010 J	2050 J	2190 J	2070 J
Selenium	0.38 J	0.16 UJ	0.24 J	0.56 J	0.35 J	0.28 J	0.51 J	0.61 J	0.35 J
Silver	0.043 UJ	0.2 UJ	0.21 J	0.063 U	0.058 UJ	0.039 UJ	0.039 UJ	0.11	0.036 UJ
Sodium	1930 U	2030 U	1860 U	2090 UJ	1980 U	1640 UJ	1850 UJ	1860 UJ	1840 UJ
Thallium	0.11 U	0.13 U	0.13 U	0.15 U	0.13 U	0.15 U	0.19	0.15 U	0.13 U
Vanadium	0.45 UJ	R	R	R	0.34 UJ	0.29 UJ	0.34 UJ	0.084 UJ	0.26 UJ
Zinc	25.9 J	18.3 J	18 J	22.7 J	23.2 J	28 J	27.5 J	17.3	29.1 J
PERCENT LIPIDS	0.9	0.8	1.3	1.1	0.7	0.7	0.9	0.9	0.6
% MOISTURE	78.4	75	76.8	72.2	75	78.4	75.9	78.6	76

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	CF-RV-07	CF-RV-08	LF-LB-01-F	LF-LB-01-O	LF-LB-02-F	LF-LB-02-O	LF-LB-03-F	LF-LB-03-O	LF-LB-04-F
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Chloronaphthalene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Chlorophenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Methylnaphthalene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Methylphenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Nitroaniline	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U
2-Nitrophenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
3-Nitroaniline	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Chloroaniline	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Methylphenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Nitroaniline	NA	NA	2700 UJ	NA	2700 UJ	NA	2700 UJ	NA	2700 UJ
4-Nitrophenol	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U
Acenaphthene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Acenaphthylene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Anthracene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(a)anthracene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(a)pyrene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Butylbenzylphthalate	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Carbazole	NA	NA	1100 UJ	NA	1100 UJ	NA	1100 UJ	NA	1100 UJ
Chrysene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Di-n-butylphthalate	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Di-n-octylphthalate	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Dibenzofuran	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Diethylphthalate	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Dimethylphthalate	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Fluoranthene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Fluorene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachlorobenzene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachlorobutadiene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachloroethane	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Isophorone	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Naphthalene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Nitrobenzene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Pentachlorophenol	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U
Phenanthrene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Phenol	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U
Pyrene	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	CF-RV-07	CF-RV-08	LF-LB-01-F	LF-LB-01-O	LF-LB-02-F	LF-LB-02-O	LF-LB-03-F	LF-LB-03-O	LF-LB-04-F
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	1.6 U	1.3 J	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	7.6 J	0.98 U	9.8 U	0.98 U
4,4'-DDE	2.2 U	3.5	5.9	17 UJ	19	110 J	3	27	3.5
4,4'-DDT	1.3	1.4 U	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	7.3 J	0.98 U	9.8 U	0.98 U
Aldrin	0.31 J	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
alpha-BHC	0.51 U	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
alpha-Chlordane	1.4 U	0.56 J	0.29 J	2.5 UJ	2.5 U	4.2 J	0.51 U	5 U	0.33 J
Aroclor-1016	5 U	7.2 U	5 U	25 UJ	25 U	50 U	5 U	50 U	5 U
Aroclor-1221	9.9 U	14 U	10 U	50 UJ	49 U	100 U	9.9 U	99 U	9.9 U
Aroclor-1232	5 U	7.2 U	5 U	25 UJ	25 U	50 U	5 U	50 U	5 U
Aroclor-1242	5 U	7.2 U	5 U	25 UJ	25 U	50 U	5 U	50 U	5 U
Aroclor-1248	5 U	7.2 U	5 U	25 UJ	25 U	50 U	5 U	50 U	5 U
Aroclor-1254	24	11 J	5 U	25 UJ	25 U	50 U	5 U	50 U	5 U
Aroclor-1260	28	9.1	10	33 J	29	160 J	5.5	50 U	5.1
beta-BHC	0.51 U	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
delta-BHC	0.51 U	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
Dieldrin	0.81 J	1.4 U	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	9.9 U	0.98 U	9.8 U	0.98 U
Endosulfan I	1.4 U	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
Endosulfan II	1 U	1.4 U	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	9.9 U	0.98 U	9.8 U	0.98 U
Endosulfan sulfate	1.4	1.4 U	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	9.9 U	0.98 U	9.8 U	0.98 U
Endrin	1.1 U	1.4 U	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	9.9 U	0.98 U	9.8 U	0.98 U
Endrin aldehyde	2.9	1.3 J	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	9.9 U	0.98 U	9.8 U	0.98 U
Endrin ketone	0.98 U	1.4 U	0.99 U	4.9 UJ	4.9 U	9.9 U	0.98 U	9.8 U	0.98 U
gamma-BHC (lindane)	0.39 J	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
gamma-Chlordane	0.51 U	0.4 J	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
Heptachlor	0.51 U	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.39 J
Heptachlor epoxide	0.51 U	0.73 U	0.51 U	2.5 UJ	2.5 U	5.1 U	0.51 U	5 U	0.51 U
Methoxychlor	5.1 U	7.3 U	5.1 U	25 UJ	25 U	51 U	5.1 U	50 U	5.1 U
Toxaphene	51 U	73 U	51 U	250 UJ	250 U	510 U	51 U	500 U	51 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	46.7 J	29.8 J	2.5 UJ	2.5 UJ	0.94 UJ	1.2 UJ	0.48 J	4.5 UJ	0.48 UJ
Antimony	0.1 U	0.094 U	0.1 U	0.084	0.097 U	0.089 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U
Arsenic	4.4 J	0.68 UJ	0.097 U	0.08 U	0.093 U	0.085 U	0.1 U	0.098 U	0.1 U
Barium	21.2 UJ	15.3 U	0.16 U	0.96 U	0.15 U	0.72 U	0.17 U	3.7 U	0.16 U
Beryllium	0.012 U	0.012 U	0.0092 U	0.0076 U	0.0088 U	0.0081 U	0.0097 U	0.00929 U	0.0097 U
Cadmium	0.064 J	0.066 J	0.014 U	0.022 J	0.013 U	0.014 J	0.015 U	0.014 J	0.014 U
Calcium	26300 J	34300 J	105 UJ	22000 J	1000 UJ	18100 UJ	113 UJ	23600 J	119 UJ
Chromium	1 J	0.3 UJ	0.076 J	0.38 J	0.067 J	0.31 J	0.057 J	0.37 J	0.064 J
Cobalt	0.56 J	0.29 J	0.046 J	0.13 J	0.044 J	0.041 J	0.049 J	0.047 J	0.048 J
Copper	59.6 J	40.4 J	0.19 U	0.52 UJ	0.2 U	0.37 UJ	0.19 U	0.61 UJ	0.19 U
Cyanide	0.48 U	0.52 U	0.56 U	0.53 U	0.61 U	0.56 U	0.6 U	0.57 U	0.53 U
Iron	645 J	104 J	8 UJ	38 UJ	4 UJ	14 UJ	4.7 UJ	40 UJ	3.5 UJ
Lead	0.55 J	0.15 UJ	0.069 U	0.057 U	0.066 U	0.061 U	0.081 UJ	0.07 UJ	0.072 UJ
Magnesium	333 UJ	316 UJ	294 UJ	529 UJ	319 UJ	507 UJ	297 UJ	574 UJ	316 UJ
Manganese	112 J	118 J	0.19 U	7.6 J	0.31 U	3.7 UJ	0.18 U	18.4 UJ	0.16 U
Mercury	0.02 UJ	0.016 UJ	0.63 J	0.49 J	0.63 J	0.5 J	0.36 J	0.2 J	0.34 J
Nickel	0.14 UJ	0.083 UJ	0.046 U	0.038 U	0.044 U	0.041 U	0.049 U	0.047 U	0.048 U
Potassium	2160 J	2010 J	4000 J	2700 J	3920 J	2800 J	4040 J	2710 J	3970 J
Selenium	0.31 J	0.42 J	0.61 J	0.8 J	0.64 J	0.64 J	0.66 J	0.62 J	0.52 J
Silver	0.056 J	0.034 UJ	0.037 UJ	0.033 J	0.035 UJ	0.033 UJ	0.039 UJ	0.037 UJ	0.039 UJ
Sodium	1960 UJ	1710 UJ	365 UJ	1760 UJ	408 UJ	1520 UJ	347 UJ	1680 UJ	341 UJ
Thallium	0.14 U	0.13 U	0.14 U	0.11 U	0.13 U	0.12 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U
Vanadium	0.29 UJ	R	0.058 UJ	R	0.049 U	0.045 U	0.053 U	R	0.053 U
Zinc	28.4 J	19.4 J	4.9 U	22.4 J	5.5	22.5 J	5.2 U	21.6 J	4.3 U
PERCENT LIPIDS	0.9	0.9	0.8	1.7	0.7	3	0.5	4.6	0.4
% MOISTURE	76.7	82.8	79.4	71.5	78.4	66.2	79.9	69.1	79.5

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-04-O	LF-LB-05-F	LF-LB-05-O	LF-LB-06-F	LF-LB-06-O	LF-LB-07-F	LF-LB-07-O	LF-LB-08-F	LF-LB-08-O
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Chloronaphthalene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Chlorophenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Methylnaphthalene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Methylphenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Nitroaniline	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
2-Nitrophenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
3-Nitroaniline	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Chloroaniline	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Methylphenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Nitroaniline	NA	2700 UJ	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
4-Nitrophenol	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
Acenaphthene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Acenaphthylene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Anthracene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(a)anthracene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(a)pyrene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	400 J	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Butylbenzylphthalate	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Carbazole	NA	1100 UJ	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Chrysene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Di-n-butylphthalate	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Di-n-octylphthalate	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Dibenzofuran	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Diethylphthalate	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Dimethylphthalate	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Fluoranthene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Fluorene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachlorobenzene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachlorobutadiene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachloroethane	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Isophorone	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Naphthalene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Nitrobenzene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Pentachlorophenol	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2700 U	NA	2600 U	NA
Phenanthrene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Phenol	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Pyrene	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA	1100 U	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-04-O	LF-LB-05-F	LF-LB-05-O	LF-LB-06-F	LF-LB-06-O	LF-LB-07-F	LF-LB-07-O	LF-LB-08-F	LF-LB-08-O
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	8.1 J	0.99 U	3 J	0.99 U	5.6 J
4,4'-DDE	43 J	6 J	56 J	5.1	100	2.8	36	R	61
4,4'-DDT	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	6.4 J	0.99 U	2.9 J	0.99 U	4.7 J
Aldrin	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
alpha-BHC	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
alpha-Chlordane	5.1 U	0.33 J	7.6 U	0.51 U	4.9 J	0.51 U	2 J	0.51 U	4 U
Aroclor-1016	50 U	5 U	75 U	5 U	50 U	5 U	25 U	5 U	39 U
Aroclor-1221	100 U	9.9 U	150 U	9.9 U	100 U	10 U	50 U	10 U	79 U
Aroclor-1232	50 U	5 U	75 U	5 U	50 U	5 U	25 U	5 U	39 U
Aroclor-1242	50 U	5 U	75 U	5 U	50 U	5 U	25 U	5 U	39 U
Aroclor-1248	50 U	5 U	75 U	5 U	50 U	5 U	25 U	5 U	39 U
Aroclor-1254	50 U	5 U	75 U	5 U	50 U	5 U	25 U	5 U	39 U
Aroclor-1260	55 J	9.5	86 J	9.4	170	6.1	74	8.9	110
beta-BHC	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
delta-BHC	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
Dieldrin	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	9.9 U	0.99 U	5 U	0.99 U	7.8 U
Endosulfan I	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
Endosulfan II	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	9.9 U	0.99 U	5 U	0.99 U	7.8 U
Endosulfan sulfate	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	9.9 U	0.99 U	5 U	0.99 U	7.8 U
Endrin	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	9.9 U	0.99 U	5 U	0.99 U	7.8 U
Endrin aldehyde	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	9.9 U	0.99 U	5 U	0.99 U	7.8 U
Endrin ketone	9.9 U	0.98 U	15 U	0.98 U	9.9 U	0.99 U	5 U	0.99 U	7.8 U
gamma-BHC (lindane)	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
gamma-Chlordane	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
Heptachlor	5.1 U	0.5 U	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
Heptachlor epoxide	5.1 U	0.34 J	7.6 U	0.51 U	5.1 U	0.51 U	2.6 U	0.51 U	4 U
Methoxychlor	51 U	5 U	76 U	5.1 U	51 U	5.1 U	26 U	5.1 U	40 U
Toxaphene	510 U	50 U	760 U	51 U	510 U	51 U	260 U	51 U	400 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2.2 UJ	0.8 UJ	3.4 UJ	2.1 UJ	1.2 UJ	2.1 UJ	2.5 UJ	1.7 UJ	1.7 UJ
Antimony	0.1 U	0.099 U	0.1 U	0.11 U	0.1 U	0.11 UJ	0.091 U	0.1 U	0.094 U
Arsenic	0.1 U	0.095 U	0.1 U	0.1 U	0.096 U	0.1 U	0.087 U	0.098 U	0.089 U
Barium	0.88 U	0.15 U	2.1 U	0.17 U	0.65 U	0.16 U	2.9 U	0.16 U	0.77 U
Beryllium	0.0095 U	0.00899 U	0.0095 U	0.0099 U	0.0092 U	0.0095 U	0.0083 U	0.00929 U	0.0085 U
Cadmium	0.025	0.014 U	0.02 J	0.015 U	0.019 J	0.014 U	0.04 J	0.014 U	0.027 J
Calcium	10900 UJ	120 UJ	19800 UJ	104 UJ	18100 UJ	352 UJ	21100 UJ	218 UJ	17300 UJ
Chromium	0.2 J	0.078 J	0.32 J	0.072 J	0.3 J	0.059 J	0.32 J	0.082 J	0.29 J
Cobalt	0.048 J	0.045 J	0.047 J	0.05 UJ	0.046 UJ	0.047 UJ	0.041 UJ	0.047 UJ	0.043 UJ
Copper	0.44 U	0.21 U	0.47 UJ	0.16	0.32 J	0.14	0.64 J	0.14	0.35 J
Cyanide	0.49 U	0.56 U	0.5 U	0.49 U	0.46 U	0.48 U	0.45 U	0.36 U	0.48 U
Iron	19 UJ	4.3 UJ	22.9 UJ	4.9 UJ	12.9 J	3.8 UJ	33.4 J	6 J	12.4 J
Lead	0.071 UJ	0.08 UJ	0.071 UJ	0.091 UJ	0.069 U	0.071 U	0.062 U	0.07 U	0.064 U
Magnesium	357 UJ	296 UJ	503 UJ	334 UJ	496 UJ	310 UJ	535 UJ	320 UJ	481 UJ
Manganese	3.9 U	0.14 U	6.5 UJ	0.13 U	4.6 UJ	0.2 U	8.2 UJ	0.38 U	6.1 UJ
Mercury	0.14 J	0.32 J	0.21 J	0.53	0.35	0.5	0.33	0.55	0.36
Nickel	0.048 U	0.045 U	0.047 U	0.05 UJ	0.046 UJ	0.047 UJ	0.041 UJ	0.047 UJ	0.043 UJ
Potassium	2520 J	3730 J	2580 J	4200 J	2490 J	4010 J	2670 J	4120 J	2750 J
Selenium	0.69 J	0.62 J	0.68 J	0.8 J	0.64 J	0.6 J	0.69 J	0.54 J	0.72 J
Silver	0.038 UJ	0.036 UJ	0.038 UJ	0.04 UJ	0.037 UJ	0.038 UJ	0.033 UJ	0.037 UJ	0.034 UJ
Sodium	1370 UJ	318 UJ	1630 UJ	392 UJ	1510 UJ	389 UJ	1630 UJ	372 UJ	1580 UJ
Thallium	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.12 U	0.14 U	0.13 U
Vanadium	0.052 U	0.05 U	R	0.054 U	0.05 U	0.052 U	0.045 U	0.051 U	0.047 U
Zinc	16.1	4.6 U	23.9 J	4.4	18.1 J	4.6	17.4 J	4.5	19.3 J
PERCENT LIPIDS	2.9	0.5	3.3	0.4	3.8	0.4	2.7	0.2	2.2
% MOISTURE	71.5	77.7	67.8	78.8	69.6	78.5	69.6	79.3	73

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-09-F	LF-LB-09-O	LF-LB-10-F	LF-LB-10-O	LF-LB-11	LF-LB-12	LF-LB-13	LF-LB-14-F	LF-LB-14-O
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2-Chlorophenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2-Methylphenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
2-Nitroaniline	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
2-Nitrophenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
3-Nitroaniline	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
4-Chloroaniline	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
4-Methylphenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
4-Nitroaniline	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
4-Nitrophenol	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
Acenaphthene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Acenaphthylene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Anthracene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Butylbenzylphthalate	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Carbazole	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Chrysene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Di-n-octylphthalate	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Dibenzofuran	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Diethylphthalate	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Dimethylphthalate	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Fluoranthene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Fluorene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Hexachloroethane	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Isophorone	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Naphthalene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Nitrobenzene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Pentachlorophenol	2000 U	NA	2700 U	NA	5300 U	5300 U	5300 U	NA	NA
Phenanthrene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Phenol	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA
Pyrene	820 U	NA	1100 U	NA	2200 U	2200 U	2200 U	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-09-F	LF-LB-09-O	LF-LB-10-F	LF-LB-10-O	LF-LB-11	LF-LB-12	LF-LB-13	LF-LB-14-F	LF-LB-14-O
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	1.9 U	7.8 U	0.99 U	4 J	5.3	12	29	1.1 U	5.6 U
4,4'-DDE	14	53	3.7	40	28	37	140	6.2	22
4,4'-DDT	1.9 U	7.8 U	0.99 U	3 J	2.6 J	3.1 J	7.7 J	1.1 U	5.6 U
Aldrin	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	1 U	0.56 U	2.9 U
alpha-BHC	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	1 J	0.56 U	2.9 U
alpha-Chlordane	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.4 J	3.1	2.4 J	0.56 U	2.9 U
Aroclor-1016	9.8 U	39 U	5 U	25 U	15 U	25 U	9.9 U	5.5 U	28 U
Aroclor-1221	20 U	79 U	10 U	50 U	30 U	50 U	20 U	11 U	56 U
Aroclor-1232	9.8 U	39 U	5 U	25 U	15 U	25 U	9.9 U	5.5 U	28 U
Aroclor-1242	9.8 U	39 U	5 U	25 U	15 U	25 U	9.9 U	5.5 U	28 U
Aroclor-1248	9.8 U	39 U	5 U	25 U	15 U	25 U	9.9 U	5.5 U	28 U
Aroclor-1254	9.8 U	39 U	5 U	25 U	15 U	25 U	9.9 U	5.5 U	28 U
Aroclor-1260	35	140	6.2	62	51	62	180	12	40
beta-BHC	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	1 U	0.56 U	2.9 U
delta-BHC	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	1 U	0.56 U	2.9 U
Dieldrin	1.9 U	7.8 U	0.99 U	5 U	3 U	2.8 J	2 U	1.1 U	5.6 U
Endosulfan I	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	1 U	0.56 U	2.9 U
Endosulfan II	1.9 U	7.8 U	0.99 U	5 U	3 U	4.2 J	5.9 J	1.1 U	5.6 U
Endosulfan sulfate	1.9 U	7.8 U	0.99 U	5 U	3 U	5 U	1.2 J	1.1 U	5.6 U
Endrin	1.9 U	7.8 U	0.99 U	5 U	3 U	5 U	2 U	1.1 U	5.6 U
Endrin aldehyde	1.9 U	7.8 U	0.99 U	2.9 J	2.6 J	5 U	2 U	1.1 U	5.6 U
Endrin ketone	1.9 U	7.8 U	0.99 U	5 U	3 U	5 U	1.2 J	1.1 U	5.6 U
gamma-BHC (lindane)	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	1 U	0.56 U	2.9 U
gamma-Chlordane	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	0.71 J	0.56 U	2.9 U
Heptachlor	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	1.5 U	2.6 U	1 U	0.56 U	2.9 U
Heptachlor epoxide	1 U	4 U	0.51 U	2.6 U	0.81 J	2 J	1.5 J	0.56 U	2.9 U
Methoxychlor	10 U	40 U	5.1 U	26 U	15 U	26 U	10 U	5.6 U	29 U
Toxaphene	100 U	400 U	51 U	260 U	150 U	260 U	100 U	56 U	290 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2.3 UJ	1.7 UJ	1.8 UJ	2.1 UJ	3.2 UJ	3.4 UJ	2.6 UJ	1.8 UJ	2.8 UJ
Antimony	0.092 U	0.074 U	0.11 UJ	R	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.089 U	0.087 U
Arsenic	0.087 U	0.071 U	0.095 U	0.1 U	0.1 U	0.11 U	0.1 U	0.085 UJ	0.083 UJ
Barium	0.14 U	0.77 U	0.15 U	2.6 U	0.43 U	0.39 U	0.84 U	0.21 UJ	7.6 U
Beryllium	0.0083 U	0.0067 U	0.0091 U	0.0099 U	0.0099 U	0.01 U	0.0098 U	0.011 U	0.011 U
Cadmium	0.013 U	0.029 J	0.014 U	0.017 J	0.056	0.047	0.062	0.012 U	0.012 UJ
Calcium	204 UJ	24700 J	564 UJ	13600 UJ	2220 UJ	1910 UJ	4880 UJ	625 UJ	26000 J
Chromium	0.072 J	0.38 J	0.087 J	0.23 J	0.086 J	0.3 J	0.14 J	0.1 UJ	0.54 UJ
Cobalt	0.042 UJ	0.034 UJ	0.045 UJ	0.049 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.049 UJ	0.041 UJ	0.04 UJ
Copper	0.12	0.53 J	0.14	0.35 J	0.72	0.92	0.36	0.26 U	0.83 J
Cyanide	0.5 U	0.44 U	0.47 U	0.45 U	0.43 U	0.49 U	0.41 U	0.51 U	0.57 U
Iron	6.8 UJ	20.1 J	4.4 UJ	17.9 J	40.4 J	63 J	36.6 J	10.3 J	66.2 J
Lead	0.076 UJ	0.051 U	0.074 UJ	0.074 U	0.17 UJ	0.32 UJ	0.28 UJ	0.061	0.079 UJ
Magnesium	270 UJ	556 UJ	318 UJ	351 UJ	234 UJ	198 UJ	265 UJ	277 UJ	579 UJ
Manganese	0.14 U	6.1 UJ	0.36 U	21.6 UJ	2 U	2.7 U	10.9 U	0.81 U	29.4 J
Mercury	1	0.6	0.13	0.091	0.13	0.11	0.26	0.025 UJ	0.015 UJ
Nickel	0.042 UJ	0.034 UJ	0.045 UJ	0.049 UJ	0.05 UJ	0.19 UJ	0.049 UJ	0.041 UJ	0.04 UJ
Potassium	3820 J	2360 J	4110 J	2480 J	3140 J	2600 J	2850 J	4650 J	2460 J
Selenium	0.56 J	0.85 J	0.57 J	0.83 J	0.81 J	0.78 J	0.9 J	0.57 J	0.77 J
Silver	0.033 UJ	0.034 J	0.036 UJ	0.039 UJ	0.04 UJ	0.04 UJ	0.039 UJ	0.033 UJ	0.032 UJ
Sodium	395 UJ	1820 UJ	398 UJ	1440 UJ	967 UJ	742 UJ	894 UJ	710 UJ	1950 UJ
Thallium	0.13 U	0.11 UJ	0.14 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.12 U	0.12 U
Vanadium	0.046 U	R	0.05 U	R	0.13 U	0.09 UJ	0.14 U	0.045 UJ	0.5 UJ
Zinc	3.6	19 J	6.1	18.6 J	25.8	36.3	23.6	6.3	19.9 J
PERCENT LIPIDS	0.2	0.5	0.3	2.2	3.7	12	9	0.4	1.3
% MOISTURE	82.7	69.5	79.7	72.1	75	56.2	67.4	80.7	75.7

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-15-F	LF-LB-15-O	LF-LB-16-F	LF-LB-16-O	LF-LB-17	LF-LB-18	LF-LB-19	LF-LB-20	LF-LB-21
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
1,2-Dichlorobenzene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
1,3-Dichlorobenzene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
1,4-Dichlorobenzene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2,4,5-Trichlorophenol	2700 U	NA	8000 U	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
2,4,6-Trichlorophenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2,4-Dichlorophenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2,4-Dimethylphenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2,4-Dinitrophenol	R	NA	R	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
2,4-Dinitrotoluene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2,6-Dinitrotoluene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2-Chloronaphthalene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2-Chlorophenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2-Methylnaphthalene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2-Methylphenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
2-Nitroaniline	2700 U	NA	8000 U	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
2-Nitrophenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
3,3'-Dichlorobenzidine	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 UJ	3300 U	6600 U
3-Nitroaniline	2700 U	NA	8000 U	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	2700 U	NA	8000 U	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
4-Bromophenyl-phenylether	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
4-Chloro-3-Methylphenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
4-Chloroaniline	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
4-Chlorophenyl-phenylether	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
4-Methylphenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
4-Nitroaniline	2700 U	NA	8000 U	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
4-Nitrophenol	2700 U	NA	8000 U	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
Acenaphthene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Acenaphthylene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Anthracene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Benzo(a)anthracene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 UJ	3300 U	6600 U
Benzo(a)pyrene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 UJ	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Benzo(b)fluoranthene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 UJ	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Benzo(g,h,i)perylene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 UJ	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Benzo(k)fluoranthene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 UJ	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
bis (2-Chloroethoxy) methane	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 UJ	3300 U	6600 U
Butylbenzylphthalate	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 UJ	3300 U	6600 U
Carbazole	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Chrysene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 UJ	3300 U	6600 U
Di-n-butylphthalate	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Di-n-octylphthalate	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 UJ	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Dibenz(a,h)anthracene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 UJ	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Dibenzofuran	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Diethylphthalate	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Dimethylphthalate	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Fluoranthene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Fluorene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Hexachlorobenzene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Hexachlorobutadiene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Hexachlorocyclopentadiene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Hexachloroethane	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 UJ	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Isophorone	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
N-nitrosodiphenylamine	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Naphthalene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Nitrobenzene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Pentachlorophenol	2700 U	NA	8000 U	NA	16000 U	12000 U	16000 U	7900 U	16000 U
Phenanthrene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Phenol	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 U	3300 U	6600 U
Pyrene	1100 U	NA	3300 U	NA	6600 U	5000 U	6600 UJ	3300 U	6600 U

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-15-F	LF-LB-15-O	LF-LB-16-F	LF-LB-16-O	LF-LB-17	LF-LB-18	LF-LB-19	LF-LB-20	LF-LB-21
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	6.4 J	11 J	2 U	6.7 J	13	4.3	9.4	15	9.3 J
4,4'-DDE	32 J	55 J	8.2	56 J	43	16	130 J	160 J	49
4,4'-DDT	5.2 U	9.8 U	2 U	5.2 U	6.5 U	2 U	4 J	7.5 J	9.9 U
Aldrin	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	3.4 U	1 U	1 U	1 U	5.1 U
alpha-BHC	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	3.4 U	1 U	1 U	1 U	5.1 U
alpha-Chlordane	2.7 U	5.1 U	1 U	1.4 J	4.6	0.63 J	1.5 J	2 J	5.1 U
Aroclor-1016	26 U	50 U	9.9 U	26 U	33 U	10 U	10 U	9.9 U	50 U
Aroclor-1221	53 U	99 U	20 U	53 U	66 U	20 U	20 U	20 U	100 U
Aroclor-1232	26 U	50 U	9.9 U	26 U	33 U	10 U	10 U	9.9 U	50 U
Aroclor-1242	26 U	50 U	9.9 U	26 U	33 U	10 U	10 U	9.9 U	50 U
Aroclor-1248	26 U	50 U	9.9 U	26 U	33 U	10 U	10 U	9.9 U	50 U
Aroclor-1254	26 U	50 U	9.9 U	26 U	33 U	10 U	10 U	9.9 U	50 U
Aroclor-1260	130 J	230 J	18	110 J	58 J	25	190	220	84
beta-BHC	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	3.4 U	1 U	1 U	1 U	5.1 U
delta-BHC	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	3.4 U	1 U	1 U	1 U	5.1 U
Dieldrin	5.2 U	9.8 U	2 U	5.2 U	6.5 U	2 U	2 U	2 U	9.9 U
Endosulfan I	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	3.4 U	1 U	1 U	1 U	5.1 U
Endosulfan II	5.2 U	9.8 U	2 U	5.2 U	4 J	2 U	4.6 J	5.5 J	9.9 U
Endosulfan sulfate	5.2 U	9.8 U	2 U	5.2 U	6.5 U	2 U	2 U	2 U	9.9 U
Endrin	5.2 U	9.8 U	2 U	5.2 U	6.5 U	2 U	2 U	2 U	9.9 U
Endrin aldehyde	5.2 U	9.8 U	2 U	5.2 U	6.5 U	2 U	2 U	2 U	9.9 U
Endrin ketone	5.2 U	9.8 U	2 U	5.2 U	6.5 U	2 U	2 U	2 U	9.9 U
gamma-BHC (lindane)	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	3.4 U	1 U	1 U	1 U	5.1 U
gamma-Chlordane	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	1.8 J	1 U	1 U	0.62 J	5.1 U
Heptachlor	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	3.4 U	1 U	1 U	1 U	5.1 U
Heptachlor epoxide	2.7 U	5.1 U	1 U	2.7 U	2 J	1 U	1 J	1.1 J	5.1 U
Methoxychlor	27 U	51 U	10 U	27 U	34 U	10 U	10 U	10 U	51 U
Toxaphene	270 U	510 U	100 U	270 U	340 U	100 U	100 U	100 U	510 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2.8 UJ	24.4 J	1.7 UJ	4.2 J	1.9 UJ	2.3 UJ	9.2 J	1.8 UJ	6.8 J
Antimony	0.086 U	0.11 U	0.09 U	0.086 U	0.089 U	0.11 U	0.099 U	0.078 U	0.1 U
Arsenic	0.082 UJ	0.1 UJ	0.086 UJ	0.082 UJ	0.085 UJ	0.1 UJ	0.095 UJ	0.074 UJ	0.1 UJ
Barium	0.13 U	9.1 U	0.18 UJ	10.1 U	0.27 U	0.65 U	0.77 U	0.51 U	0.22 U
Beryllium	0.011 U	0.013 U	0.011 U	0.011 U	0.011 U	0.013 U	0.012 U	0.0095 U	0.013 U
Cadmium	0.012 U	0.015 UJ	0.012 U	0.012 UJ	0.016	0.015 U	0.014 U	0.016	0.03
Calcium	83.5 UJ	26600 J	407 UJ	22000 J	1930 UJ	5980 UJ	2440 UJ	4210 UJ	1270 UJ
Chromium	0.072 UJ	0.48 UJ	0.073 UJ	0.38 UJ	0.086 UJ	0.14 UJ	0.085 UJ	0.11 UJ	0.09 UJ
Cobalt	0.039 UJ	0.049 UJ	0.041 UJ	0.039 UJ	0.04 UJ	0.049 UJ	0.045 UJ	0.035 UJ	0.048 UJ
Copper	0.57 U	1.1 J	0.23 U	0.75 J	0.54 U	0.43 U	0.54 U	0.35 U	0.56 U
Cyanide	0.55 U	0.41 U	0.57 U	0.51 U	0.47 U	0.53 U	0.46 U	0.46 U	0.57 U
Iron	24.9 J	591 J	12.3 J	93.5 J	28.5 J	22.3 J	59.7 J	16.4 J	27 J
Lead	0.059	1.3 J	0.061	0.2 UJ	0.068 UJ	0.095 UJ	0.2 UJ	0.053 UJ	0.13 UJ
Magnesium	254 UJ	600 UJ	239 UJ	531 UJ	205 UJ	322 UJ	239 UJ	264 UJ	209 UJ
Manganese	0.4 U	41.6 J	0.38 U	17.6 UJ	2.5 U	14.5 U	5.2 U	7.9 U	1.5 U
Mercury	0.15 UJ	0.057 UJ	0.028 UJ	0.017 UJ	0.15 UJ	0.12 UJ	0.59 J	0.55 J	0.19 UJ
Nickel	0.039 UJ	0.049 UJ	0.041 UJ	0.039 UJ	0.04 UJ	0.088 UJ	0.045 UJ	0.035 UJ	0.048 UJ
Potassium	4420 J	2290 J	3560 J	2190 J	2650 J	3340 J	3190 J	3080 J	2970 J
Selenium	0.66 J	0.73 J	0.55 J	0.74 J	0.8 J	0.77 J	0.79 J	0.67 J	0.72 J
Silver	0.031 UJ	0.039 UJ	0.033 UJ	0.031 UJ	0.032 UJ	0.039 UJ	0.036 UJ	0.028 UJ	0.038 UJ
Sodium	539 UJ	1840 UJ	786 UJ	1530 UJ	752 UJ	909 UJ	842 UJ	816 UJ	845 UJ
Thallium	0.12 U	0.15 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.15 U	0.14 U	0.11 U	0.14 U
Vanadium	0.047 UJ	0.58 UJ	0.045 UJ	R	0.056 UJ	0.063 UJ	0.15 UJ	0.085 UJ	0.086 UJ
Zinc	6.1	23.4 J	4.6	22 J	27.6	24.5	25.9	22.4	27.2
PERCENT LIPIDS	1	1.6	0.6	2.2	17.8	3.8	6.3	5.6	9.5
% MOISTURE	79	77.9	82.2	74.6	57.9	75.1	67.6	72.4	69.8

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-22	LF-LB-23	LF-LB-24	LF-LB-25	LF-LB-26	LF-LK-01	LF-LK-02	LF-LK-03	LF-LK-04
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LB-22	LF-LB-23	LF-LB-24	LF-LB-25	LF-LB-26	LF-LK-01	LF-LK-02	LF-LK-03	LF-LK-04
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	37	40	30	150 J	64	45 J	9.8 UJ	33 J	37 J
4,4'-DDE	56	36	32	280 J	110 J	42 J	43 J	24 J	41 J
4,4'-DDT	10 U	9.8 U	9.9 U	13 J	15 J	8.9 J	11 J	5.7 J	12 J
Aldrin	5.1 U	5 U	5.1 U	5 U	2.6 U	5.1 UJ	5 UJ	5.1 UJ	0.73 J
alpha-BHC	5.1 U	5 U	5.1 U	5 U	2.6 U	5.1 UJ	5 UJ	5.1 UJ	1 UJ
alpha-Chlordane	9.7 J	11	10	29 J	20 J	42 J	39 J	28 J	32 J
Aroclor-1016	50 U	49 U	50 U	49 U	25 U	50 UJ	49 UJ	50 UJ	10 UJ
Aroclor-1221	100 U	99 U	100 U	99 U	50 U	99 UJ	99 UJ	99 UJ	20 UJ
Aroclor-1232	50 U	49 U	50 U	49 U	25 U	50 UJ	49 UJ	50 UJ	10 UJ
Aroclor-1242	50 U	49 U	50 U	49 U	25 U	50 UJ	49 UJ	50 UJ	10 UJ
Aroclor-1248	50 U	49 U	50 U	49 U	25 U	50 UJ	49 UJ	50 UJ	34 J
Aroclor-1254	100 J	89 J	72 J	250 J	120 J	160 J	150 J	92 J	130 J
Aroclor-1260	98	76	55	520 J	200	100 J	110 J	70 J	93 J
beta-BHC	5.1 U	5 U	5.1 U	5 U	2.6 U	5.1 UJ	5 UJ	5.1 UJ	1.7 UJ
delta-BHC	5.1 U	5 U	5.1 U	5 U	2.6 U	5.1 UJ	5 UJ	5.1 UJ	1 UJ
Dieldrin	10 U	9.8 U	9.9 U	9.8 U	5 U	39 J	34 J	26 J	27 J
Endosulfan I	5.1 U	5 U	5.1 U	5.5 J	2.8 J	5.1 UJ	5 UJ	5.1 UJ	1 UJ
Endosulfan II	10 U	9.8 U	9.9 U	13 J	6.4 J	9.8 UJ	9.8 UJ	9.8 UJ	3.9 UJ
Endosulfan sulfate	10 U	9.8 U	9.9 U	9.8 U	5 U	9.8 UJ	9.8 UJ	9.8 UJ	2.6 J
Endrin	10 U	9.8 U	9.9 U	9.8 U	5 U	9.8 UJ	9.8 UJ	9.8 UJ	2.1 J
Endrin aldehyde	10 U	9.8 U	9.9 U	18 J	5 U	9.8 UJ	9.8 UJ	9.8 UJ	2 UJ
Endrin ketone	10 U	9.8 U	9.9 U	6.4 J	3 J	9.8 UJ	9.8 UJ	9.8 UJ	2.7 J
gamma-BHC (lindane)	5.1 U	5 U	5.1 U	5 U	2.6 U	5.1 UJ	5 UJ	5.1 UJ	1 UJ
gamma-Chlordane	7.4	9.7	8	16 J	13	20 J	18 J	13 J	14 J
Heptachlor	5.1 U	5 U	5.1 U	5 U	2.6 U	5.1 UJ	5 UJ	5.1 UJ	1 UJ
Heptachlor epoxide	5.1 U	2.8 J	2.7 J	8.6 J	5.5 J	15 J	14 J	9.8 J	10 J
Methoxychlor	51 U	50 U	51 U	50 U	26 U	51 UJ	50 UJ	51 UJ	10 UJ
Toxaphene	510 U	500 U	510 U	500 U	260 U	510 UJ	500 UJ	510 UJ	100 UJ
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	1.7 UJ	17 J	21.8 J	2.4 UJ	3.4 UJ	4.2 UJ	2.3 UJ	4.4 UJ	3.6 UJ
Antimony	0.1 U	R	0.1 U	0.11 U	0.18	0.098 U	R	0.11 U	R
Arsenic	0.096 UJ	0.077 U	0.098 U	0.11 U	0.1 U	0.19 U	0.1 UJ	0.24 U	0.095 UJ
Barium	1.4 U	1.1	0.64	0.73	0.48	1.5	0.76	0.63	1.6
Beryllium	0.012 U	0.0074 U	0.00929 U	0.01 U	0.0095 U	0.0089 U	0.0082 U	0.0099 U	0.0072 U
Cadmium	0.014 UJ	0.014 J	0.014 U	0.56	0.017	0.017 J	0.02 J	0.015	0.084 J
Calcium	13000 UJ	13100 U	6200 U	6650 U	3940 U	14600 U	11200 U	9200 U	21900
Chromium	0.26 UJ	0.3 J	0.22 J	0.16 UJ	0.12 UJ	0.36 J	0.25 J	0.26 J	0.46 J
Cobalt	0.046 UJ	0.08 J	0.087 J	0.082 J	0.053 J	0.045 UJ	0.058 J	0.06 J	0.044 J
Copper	0.5 UJ	0.84 J	0.69	0.75	0.62	1 J	0.79 J	0.6	0.89 J
Cyanide	0.4 U	0.53 U	0.48 U	0.53 U	0.55 U	0.5 U	0.46 U	0.37 U	0.52 U
Iron	16.7 J	40.1	44.5	34.2	21	36.2	19.1	28.1	23.9
Lead	0.068 UJ	0.4 J	0.42 J	0.19 J	0.21 J	0.067 UJ	0.062 UJ	0.076 J	0.054 UJ
Magnesium	435 UJ	445 U	313 U	296 U	244 U	424 U	385 U	343 U	521 U
Manganese	6.4 UJ	4.2 UJ	2.1 U	3.9 U	3.2 U	9.6 UJ	4.4 UJ	4.3 U	8.9 UJ
Mercury	0.016 UJ	0.014 UJ	0.021 UJ	0.064 UJ	0.079 UJ	0.016 UJ	0.034 UJ	0.027 UJ	0.038 UJ
Nickel	0.046 UJ	0.037 U	0.047 U	0.05 U	0.047 U	0.045 U	0.041 U	0.049 U	0.036 U
Potassium	3450 J	3160	3130	2830	2700	3250	3350	3350	3310
Selenium	1 J	0.72 J	0.58 J	0.55 J	0.55 J	0.87 J	0.82 J	0.7 J	0.66 J
Silver	0.037 UJ	0.03 UJ	0.037 UJ	0.04 UJ	0.038 UJ	0.036 UJ	0.035 UJ	0.039 UJ	0.031 UJ
Sodium	995 UJ	982 U	827 U	954 U	1070 U	1030 U	889 U	996 U	1060 U
Thallium	0.14 U	0.11 U	0.14 U	0.15 U	0.14 U	0.13 U	0.12 U	0.15 U	0.11 U
Vanadium	0.19 UJ	0.51 UJ	0.62 U	0.11 U	0.15 U	R	0.23 UJ	0.26 U	R
Zinc	19.6 J	21.6 J	17.5	18.7	19.2	21.1 J	22.1 J	21	24.8 J
PERCENT LIPIDS	1.9	2.4	3.8	9.1	6.2	5.1	4.9	3.9	4.3
% MOISTURE	75.9	76.9	75.9	68.6	73.3	68.6	66.6	66.9	69.8

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-05	LF-LK-06-F	LF-LK-06-O	LF-LK-07-F	LF-LK-07-O	LF-LK-08-F	LF-LK-08-O	LF-LK-09-F	LF-LK-09-O
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	1600 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	1600 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Chloronaphthalene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Chlorophenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Methylnaphthalene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Methylphenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
2-Nitroaniline	NA	1600 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
2-Nitrophenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
3-Nitroaniline	NA	1600 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	1600 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Chloroaniline	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Methylphenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
4-Nitroaniline	NA	1600 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
4-Nitrophenol	NA	1600 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
Acenaphthene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Acenaphthylene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Anthracene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(a)anthracene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(a)pyrene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Butylbenzylphthalate	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Carbazole	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Chrysene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Di-n-butylphthalate	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Di-n-octylphthalate	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Dibenzofuran	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Diethylphthalate	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Dimethylphthalate	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Fluoranthene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Fluorene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachlorobenzene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachlorobutadiene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Hexachloroethane	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Isophorone	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Naphthalene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Nitrobenzene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Pentachlorophenol	NA	1600 UJ	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U	NA
Phenanthrene	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Phenol	NA	660 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA
Pyrene	NA	660 UJ	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-05	LF-LK-06-F	LF-LK-06-O	LF-LK-07-F	LF-LK-07-O	LF-LK-08-F	LF-LK-08-O	LF-LK-09-F	LF-LK-09-O
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	37 J	9.8	15 J	2.1 J	6.2 J	6.7 J	49 J	5 J	8.2 J
4,4'-DDE	32 J	15	24 J	3.8 J	10 J	7.5 J	49 J	5.2 J	8.9 J
4,4'-DDT	7.7 J	1.7 J	9.8 U	0.99 U	1.3 J	0.84 J	5 J	0.99 U	1 J
Aldrin	0.68 J	1 U	5.1 U	0.51 U	0.64 J	0.31 J	5.1 U	0.32 J	1 U
alpha-BHC	1 UJ	1 U	5.1 U	0.51 U	0.51 UJ	0.51 U	5.1 U	0.51 U	1 U
alpha-Chlordane	32 J	8.9 J	16 J	2.5 J	6.1 J	7.4 J	55 J	4.6 J	8.4 J
Aroclor-1016	9.9 UJ	9.9 U	50 U	5 U	5 UJ	5 U	50 U	5 U	9.9 U
Aroclor-1221	20 UJ	9.9 U	99 U	10 U	10 UJ	10 U	99 U	10 U	20 U
Aroclor-1232	9.9 UJ	9.9 U	50 U	5 U	5 UJ	5 U	50 U	5 U	9.9 U
Aroclor-1242	9.9 UJ	9.9 U	50 U	5 U	5 UJ	5 U	50 U	5 U	9.9 U
Aroclor-1248	27 J	9.9 U	50 U	5 U	5 UJ	5 U	50 U	5 U	9.9 U
Aroclor-1254	110 J	9.9 U	71 J	13 J	29 J	22 J	130 J	19 J	34 J
Aroclor-1260	88 J	61	110 J	20 J	55 J	29 J	160 J	20 J	37 J
beta-BHC	1.5 UJ	1 U	5.1 U	0.51 U	0.51 UJ	0.51 U	5.1 U	0.51 U	1 U
delta-BHC	1 UJ	1 U	5.1 U	0.51 U	0.56 J	0.36 J	5.1 U	0.58 J	0.89 J
Dieldrin	25 J	2.7 J	9.8 U	1 J	2.3 J	2 J	13 J	2.1 J	3.3 J
Endosulfan I	1 UJ	1 U	5.1 U	0.51 U	0.51 UJ	0.51 U	5.1 U	0.51 U	1 U
Endosulfan II	5 UJ	2 U	9.8 U	0.99 U	1 UJ	0.99 U	9.8 U	0.99 UJ	2 U
Endosulfan sulfate	2.3 J	2 U	9.8 U	0.99 U	0.99 UJ	0.99 U	9.8 U	0.99 U	2 U
Endrin	2 UJ	1.1 J	4.8 J	0.81 J	1.8 J	1.5 J	7.9 J	0.72 J	1.6 J
Endrin aldehyde	2 UJ	1.2 J	9.8 U	0.99 U	4.9 J	0.63 J	8.5 J	0.99 U	1.5 J
Endrin ketone	2.3 J	2 U	9.8 U	0.99 U	0.27 J	0.99 U	9.8 U	0.99 U	2 U
gamma-BHC (lindane)	1 UJ	1 U	5.1 U	0.51 U	0.51 UJ	0.51 U	5.1 U	0.51 U	1 U
gamma-Chlordane	13 J	5.1	9.1 J	1.7 J	4.1 J	4.8 J	36 J	3 J	5.1 J
Heptachlor	1 UJ	1 U	5.1 U	0.51 U	0.51 UJ	0.51 U	5.1 U	0.51 U	1 U
Heptachlor epoxide	9.3 J	1 U	5.1 U	0.51 U	0.43 J	0.51 U	5.1 U	0.31 J	0.57 J
Methoxychlor	10 UJ	10 U	51 U	5.1 U	5.1 UJ	5.1 U	51 U	5.1 U	10 U
Toxaphene	100 UJ	100 U	510 U	51 U	51 UJ	51 U	510 U	51 U	100 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	5.8 J	0.49 UJ	2.9 J	4.2 J	130 J	1.5 J	106 J	1.3 J	21.7 J
Antimony	R	0.097 U	R	0.16	0.14	0.1	0.15	0.082 U	0.2
Arsenic	0.16 UJ	0.085 UJ	0.25 UJ	0.42 UJ	2.5 J	0.21 UJ	1.4 J	0.33 UJ	0.61 UJ
Barium	1.8	0.13 U	3.2 U	0.19 UJ	2.6 U	0.14 U	10.8 U	0.13 U	1.3 U
Beryllium	0.0099 U	0.01 UJ	0.012 U	0.012 U	0.013 U	0.011 U	0.013 U	0.01 U	0.013 U
Cadmium	0.027 J	0.012	0.044 J	0.017	0.12	0.012 U	0.12	0.011 U	0.055
Calcium	18100 U	69.4 UJ	14300 UJ	703 UJ	6440 UJ	98.6 UJ	11700 UJ	82.7 UJ	4220 UJ
Chromium	0.41 J	0.071 J	0.27 J	0.16 J	2.6 J	0.068 J	2.1 J	0.076 J	0.49 J
Cobalt	0.059 J	0.032 UJ	0.044 UJ	0.045 J	0.23 J	0.041 UJ	0.18 J	0.037 UJ	0.1 J
Copper	0.55 J	0.62	1 J	0.38	3.6	0.56	3.4	0.31	1.2
Cyanide	0.38 U	0.47 U	0.51 UJ	0.57 UJ	0.55 UJ	0.56 UJ	0.52 UJ	0.51 UJ	0.59 UJ
Iron	28.5	8 UJ	107 J	12.9 J	458 J	12.1 J	413 J	8.5 UJ	267 J
Lead	0.074 UJ	0.069 U	0.26 UJ	0.077 UJ	3.2 J	0.066 UJ	2.5 J	0.056 UJ	0.57 J
Magnesium	451 U	248 UJ	384 UJ	261 UJ	311 UJ	239 UJ	353 UJ	259 UJ	238 UJ
Manganese	8.4 UJ	0.12 U	3.9 UJ	0.5 U	8.4 U	0.14 U	9.3 U	0.1 U	3.1 U
Mercury	0.02 UJ	0.058 UJ	0.045 J	0.039 J	0.047 J	0.04 J	0.029 J	0.056 J	0.039 J
Nickel	0.049 U	0.065 U	0.044 UJ	0.066 UJ	0.32 UJ	0.041 UJ	0.32 UJ	0.037 UJ	0.072 UJ
Potassium	3030	3800 J	2470 J	3560 J	2570 J	3350 J	2120 J	3680 J	2310 J
Selenium	0.78 J	0.39 J	0.44 J	0.39 J	0.69 J	0.27 J	0.45 J	0.33 J	0.57 J
Silver	0.04 UJ	0.06 U	0.036 UJ	0.035 UJ	0.039 UJ	0.033 UJ	0.04 UJ	0.03 UJ	0.22 J
Sodium	1040 U	405 UJ	1250 UJ	451 UJ	1370 UJ	472 UJ	1560 UJ	433 UJ	1310 UJ
Thallium	0.15 U	0.14 U	0.13 U	0.13 U	0.15 U	0.12 U	0.15 U	0.11 U	0.15 U
Vanadium	R	0.044 UJ	R	0.18 UJ	0.58 UJ	0.18 UJ	0.79 UJ	0.049 UJ	0.28 UJ
Zinc	25.4 J	6.9 U	22.7 J	6.3	34.7	6.6	37.5	5.7	21.2
PERCENT LIPIDS	3.6	0.6	0.8	0.3	0.8	0.3	1.7	0.6	1
% MOISTURE	69.6	83.8	77	81.1	74.5	82.4	71.9	78.9	74.7

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-10-F	LF-LK-10-O	LF-LK-11-F	LF-LK-11-O	LF-LK-12-F	LF-LK-12-O	LF-LK-13-F	LF-LK-13-O	LF-LK-14-F
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
1,2-Dichlorobenzene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
1,3-Dichlorobenzene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
1,4-Dichlorobenzene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
2,4,5-Trichlorophenol	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 UJ	NA	3000 U	NA	4000 U
2,4,6-Trichlorophenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
2,4-Dichlorophenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
2,4-Dimethylphenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
2,4-Dinitrophenol	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 UJ	NA	3000 U	NA	4000 U
2,4-Dinitrotoluene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
2,6-Dinitrotoluene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
2-Chloronaphthalene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
2-Chlorophenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
2-Methylnaphthalene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
2-Methylphenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
2-Nitroaniline	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 UJ	NA	3000 U	NA	4000 U
2-Nitrophenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
3,3'-Dichlorobenzidine	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
3-Nitroaniline	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 UJ	NA	3000 U	NA	4000 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 U	NA	3000 U	NA	4000 U
4-Bromophenyl-phenylether	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
4-Chloro-3-Methylphenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
4-Chloroaniline	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
4-Chlorophenyl-phenylether	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
4-Methylphenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
4-Nitroaniline	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 UJ	NA	3000 U	NA	4000 U
4-Nitrophenol	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 UJ	NA	3000 U	NA	4000 U
Acenaphthene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
Acenaphthylene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
Anthracene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Benzo(a)anthracene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Benzo(a)pyrene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Benzo(b)fluoranthene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Benzo(g,h,i)perylene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Benzo(k)fluoranthene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
bis (2-Chloroethoxy) methane	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Butylbenzylphthalate	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Carbazole	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Chrysene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Di-n-butylphthalate	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Di-n-octylphthalate	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Dibenz(a,h)anthracene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Dibenzofuran	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
Diethylphthalate	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	410 J
Dimethylphthalate	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
Fluoranthene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Fluorene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
Hexachlorobenzene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Hexachlorobutadiene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Hexachlorocyclopentadiene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 UJ	NA	1200 U	NA	1600 U
Hexachloroethane	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Isophorone	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
N-nitrosodiphenylamine	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Naphthalene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Nitrobenzene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Pentachlorophenol	3400 U	NA	2600 U	NA	4000 U	NA	3000 U	NA	4000 U
Phenanthrene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Phenol	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U
Pyrene	1400 U	NA	1100 U	NA	1600 U	NA	1200 U	NA	1600 U

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-10-F	LF-LK-10-O	LF-LK-11-F	LF-LK-11-O	LF-LK-12-F	LF-LK-12-O	LF-LK-13-F	LF-LK-13-O	LF-LK-14-F
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	4.6 J	15 J	2.6	60	2.6	27	2.6	28	4.7
4,4'-DDE	6.8 J	22 J	5.7	120	9.6	85	13	120	11
4,4'-DDT	4.6 J	2.9 U	0.64 J	11	1.4	12	1.7	13	0.94 J
Aldrin	0.51 U	1.5 U	0.51 U	3	0.51 U	1.7	0.51 U	1.5	0.37 J
alpha-BHC	0.51 U	1.5 U	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U
alpha-Chlordane	4.5 J	14 J	1.6	31	1.8	15	1.6	12	3
Aroclor-1016	5 U	15 U	5 U	10 U	5 U	9.9 U	5 U	9.9 U	5 U
Aroclor-1221	10 U	30 U	10 U	20 U	10 U	20 U	10 U	20 U	9.9 U
Aroclor-1232	5 U	15 U	5 U	10 U	5 U	9.9 U	5 U	9.9 U	5 U
Aroclor-1242	5 U	15 U	5 U	10 U	5 U	9.9 U	5 U	9.9 U	5 U
Aroclor-1248	5 U	15 U	5 U	10 U	5 U	9.9 U	5 U	9.9 U	5 U
Aroclor-1254	20 J	58 J	17	290	27	190	30	210	28
Aroclor-1260	24 J	78 J	15	280	28	240	31	270	28
beta-BHC	0.3 J	1.5 U	0.51 U	0.6 J	0.51 U	0.58 J	0.51 U	1 U	0.51 U
delta-BHC	0.56 J	1.1 J	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U
Dieldrin	1.8 J	4.9 J	0.7 J	12	1.2	8.7	0.8 J	5.3	1.4
Endosulfan I	0.51 U	1.5 U	0.51 U	1.8	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U
Endosulfan II	0.99 U	2.9 U	1.1 U	9.1 U	0.99 U	6.7 U	0.99 U	2 U	0.98 U
Endosulfan sulfate	0.99 U	2.9 U	0.99 U	1.9 J	0.99 U	1.4 J	0.99 U	2 U	0.98 U
Endrin	1.2 J	3.4 J	1.2	19	2	15	2.4	17	1.9
Endrin aldehyde	0.85 J	4.8 J	0.99 U	7.7	0.97 J	7.2	1.1	7.7	0.79 J
Endrin ketone	0.99 U	2.9 U	0.99 U	2 U	0.99 U	1.1 J	0.99 U	2 U	0.98 U
gamma-BHC (lindane)	0.51 U	1.5 U	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U
gamma-Chlordane	2.9 J	8.6 J	0.58	12	0.71	6	0.63	4.8	1.1
Heptachlor	0.51 U	1.5 U	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U	1 U	0.51 U
Heptachlor epoxide	0.3 J	1 J	0.51 U	1.8	0.51 U	1.4	0.51 U	0.87 J	0.51 U
Methoxychlor	5.1 U	15 U	5.1 U	10 U	5.1 U	10 U	5.1 U	10 U	5.1 U
Toxaphene	51 U	150 U	51 U	100 U	51 U	100 U	51 U	100 U	51 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	3.3 J	72.2 J	1.4 UJ	2.5 UJ	1.2 UJ	1.3 UJ	1.8 UJ	1.2 UJ	1.3 UJ
Antimony	0.1 U	0.11 U	0.11 U	0.097 U	0.1 U	0.085 U	0.1 U	0.11 U	0.11 U
Arsenic	0.39 UJ	1.8 J	0.1 U	0.093 U	0.098 U	0.081 U	0.096 U	0.1 U	0.1 U
Barium	0.15 U	38.6 U	0.16 U	0.78 UJ	0.16 U	0.66 UJ	0.16 U	1 UJ	0.17 U
Beryllium	0.012 U	0.014 U	0.013 U	0.012 U	0.013 U	0.01 U	0.012 U	0.013 U	0.013 U
Cadmium	0.014	0.06 J	0.014 U	0.02 J	0.014 U	0.021 J	0.017	0.026 J	0.015
Calcium	498 UJ	14600 UJ	122 UJ	27600 J	189 UJ	28300 J	690 UJ	34500 J	1020 UJ
Chromium	0.084 J	1.7 J	0.061 J	0.35 J	0.058 J	0.36 J	0.069 J	0.42 J	0.07 J
Cobalt	0.045 J	0.2 J	0.048 UJ	0.044 UJ	0.047 UJ	0.038 UJ	0.046 UJ	0.049 UJ	0.049 UJ
Copper	0.42	3 J	0.17	0.84	0.14	0.58	0.16	0.84	0.16
Cyanide	0.54 UJ	0.57 UJ	0.44 UJ	0.41 UJ	0.36 UJ	0.43 UJ	0.48 UJ	0.47 UJ	0.46 UJ
Iron	10.4 J	284 J	4 J	31.6 J	3.1 UJ	31.8 J	2.8 UJ	30 J	3.8 UJ
Lead	0.13 UJ	1.9 J	0.072 J	0.066 UJ	0.07 UJ	0.058 UJ	0.069 UJ	0.074 UJ	0.073 UJ
Magnesium	245 UJ	424 UJ	309 UJ	582 UJ	304 UJ	660 UJ	303 UJ	735 UJ	308 UJ
Manganese	0.33 U	9.3 UJ	0.14 U	5.3 UJ	0.1 U	3.4 UJ	0.17 U	5.2 UJ	0.22 U
Mercury	0.023 J	0.028 J	0.15 J	0.064 J	0.15 J	0.064 J	0.13	0.061 J	0.14 J
Nickel	0.045 UJ	0.18 UJ	0.048 UJ	0.044 UJ	0.047 UJ	0.038 UJ	0.046 UJ	0.049 UJ	0.049 UJ
Potassium	3360 J	2510 J	3490 J	2650 J	3480 J	2800 J	3690 J	2850 J	3370 J
Selenium	0.36 J	0.67 J	0.71 J	0.91 J	0.69 J	0.83 J	0.67 J	1.1 J	0.84 J
Silver	0.036 UJ	0.11 J	0.038 U	0.035 U	0.037 U	0.031 U	0.037 U	0.039 U	0.039 U
Sodium	282 UJ	1610 UJ	326 UJ	2000 UJ	357 UJ	1840 UJ	321 UJ	2120 UJ	318 UJ
Thallium	0.14 U	0.15 U	0.14 U	0.13 U	0.14 U	0.12 U	0.14 U	0.15 U	0.15 U
Vanadium	0.085 UJ	0.52 UJ	0.053 U	0.048 U	0.051 U	R	0.05 U	0.054 U	0.054 U
Zinc	7.6	37.6 J	7.2	28.5 J	6	25.8 J	5.5	27.9 J	5.4
PERCENT LIPIDS	0.6	1.4	0.3	2.4	0.4	1.8	0.3	1.7	0.6
% MOISTURE	81.8	74.7	80.2	68.4	80	70.5	78.9	72.7	79.1

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-14-O	LF-LK-15	LF-LK-16	LF-LK-17	LF-LK-18	LF-LK-19	LF-LK-20-F	LF-LK-21-F	LF-LK-22-F1
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2700 U	2600 U	2700 U
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1100 U	1100 U	1100 U

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-14-O	LF-LK-15	LF-LK-16	LF-LK-17	LF-LK-18	LF-LK-19	LF-LK-20-F	LF-LK-21-F	LF-LK-22-F1
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	32	31	27	50	20	29	8.9 J	27	14 J
4,4'-DDE	74	38	61	110	24	65	27 J	83	39 J
4,4'-DDT	7 J	9.8 U	9.1 J	11	2.3 J	9.6 J	4.9 U	6.7 J	4.9 U
Aldrin	5 U	2.7 J	5.1 U	3	1.5 J	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
alpha-BHC	5 U	5 U	5.1 U	1 U	2.5 U	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
alpha-Chlordane	20	27	23	39	16	20	4.2 J	11 U	6.9 J
Aroclor-1016	50 U	50 U	50 U	10 U	25 U	49 U	25 U	50 U	25 U
Aroclor-1221	99 U	99 U	99 U	20 U	50 U	99 U	49 U	99 U	49 U
Aroclor-1232	50 U	50 U	50 U	10 U	25 U	49 U	25 U	50 U	25 U
Aroclor-1242	50 U	50 U	50 U	10 U	25 U	49 U	25 U	50 U	25 U
Aroclor-1248	50 U	50 U	50 U	10 U	25 U	49 U	25 U	50 U	25 U
Aroclor-1254	200	140	180	220	88	200	64 J	180	72 J
Aroclor-1260	190	82	260	230	56	220	44 J	110	56 J
beta-BHC	5 U	5 U	5.1 U	0.54 J	2.5 U	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
delta-BHC	5 U	5 U	5.1 U	1 U	2.5 U	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
Dieldrin	8.1 J	9.7 J	7.7 J	12	6.6	7.7 J	4.9 U	9.8 U	2.3 J
Endosulfan I	5 U	5 U	5.1 U	2	2.5 U	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
Endosulfan II	9.8 U	9.8 U	9.8 U	5.3 U	4.9 U	9.8 U	4.9 U	9.8 U	4.9 U
Endosulfan sulfate	9.8 U	9.8 U	9.8 U	1.7 J	4.9 U	9.8 U	4.9 U	9.8 U	4.9 U
Endrin	13	6.9 J	13	14	4.8 J	13 J	5.1 J	13 U	4.9 U
Endrin aldehyde	5.5 J	9.8 U	5.8 J	6.6	4.9 U	5.6 J	4.9 U	9.8 U	4.9 U
Endrin ketone	9.8 U	9.8 U	9.8 U	1.2 J	4.9 U	9.8 U	4.9 U	9.8 U	4.9 U
gamma-BHC (lindane)	5 U	5 U	5.1 U	1 U	2.5 U	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
gamma-Chlordane	7.5	15	13	21	9.2	13	1.4 J	3.5 J	2.3 J
Heptachlor	5 U	5 U	5.1 U	1 U	2.5 U	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
Heptachlor epoxide	5 U	5 U	5.1 U	2.1	2.5 U	5 U	2.5 U	5.1 U	2.5 U
Methoxychlor	50 U	50 U	51 U	10 U	25 U	50 U	25 U	51 U	25 U
Toxaphene	500 U	500 U	510 U	100 U	250 U	500 U	250 U	510 U	250 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	3.4 J	13.1 J	6.8 J	7 J	7.6 J	3.4 J	0.74 UJ	0.87 J	1.2 UJ
Antimony	0.11 U	0.095 U	0.091 U	0.077 U	0.097 U	0.09 U	0.077 U	0.097 U	0.1 U
Arsenic	0.1 U	0.15 UJ	0.087 U	0.074 U	0.12 UJ	0.086 U	0.074 U	0.093 U	0.097 U
Barium	1.6 UJ	0.49 UJ	0.89 UJ	0.73 UJ	0.65 UJ	1.1 UJ	0.12 U	0.15 U	0.16 U
Beryllium	0.013 U	0.012 U	0.011 U	0.0095 U	0.012 U	0.011 U	0.0095 U	0.012 U	0.012 U
Cadmium	0.021 J	0.018	0.022	0.011 J	0.013 U	0.019	0.014	0.015	0.014 U
Calcium	20100 J	9370 UJ	6690 UJ	10500 UJ	6090 UJ	7270 UJ	93.6 U	85.1 UJ	91.8 U
Chromium	0.31 J	0.39 J	0.2 J	0.3 J	0.23 J	0.17 J	0.14 J	0.07 UJ	0.05 J
Cobalt	0.05 UJ	0.043 UJ	0.043 J	0.035 UJ	0.044 UJ	0.041 UJ	0.035 UJ	0.044 UJ	0.046 UJ
Copper	1.9	1	0.66	0.96	0.8	0.56	0.13	0.17	0.13
Cyanide	0.48 UJ	0.51 UJ	0.57 UJ	0.55 UJ	0.48 UJ	0.59 UJ	0.42 U	0.48 U	0.52 U
Iron	43 J	61.3 J	62.6 J	46.1 J	43 J	45.5 J	4.8 U	3.7 UJ	2.8 U
Lead	0.075 UJ	0.25 J	0.3 J	0.14 J	0.12 J	0.14 J	0.053 U	0.066 U	0.069 U
Magnesium	483 UJ	371 UJ	301 UJ	390 UJ	339 UJ	336 UJ	265 U	279 UJ	272 U
Manganese	4.7 UJ	4.4 U	4.3 U	7.1 UJ	3.7 U	3.2 U	0.095 U	0.12 U	0.093 U
Mercury	0.05 J	0.025 J	0.12 J	0.029 J	0.028 J	0.01 UJ	0.19	0.2 J	0.2
Nickel	0.05 UJ	0.043 UJ	0.041 UJ	0.035 UJ	0.044 UJ	0.041 UJ	0.035 UJ	0.044 UJ	0.046 UJ
Potassium	2470 J	3130 J	2820 J	3180 J	3170 J	3000 J	3430	3290 J	3210
Selenium	0.93 J	0.65 J	0.65 J	0.74 J	0.76 J	0.69 J	0.56 J	0.53 J	0.61 J
Silver	0.04 U	0.034 U	0.033 U	0.028 U	0.035 U	0.033 U	0.028 U	0.035 UJ	0.037 U
Sodium	1700 UJ	954 UJ	1090 UJ	969 UJ	816 UJ	880 UJ	300 U	293 UJ	254 U
Thallium	0.15 U	0.13 U	0.12 U	0.11 U	0.13 U	0.12 U	0.11 U	0.13 U	0.14 U
Vanadium	0.055 U	0.1 UJ	0.097 UJ	R	0.049 U	0.045 U	0.039 U	0.049 UJ	0.051 U
Zinc	26.5 J	23.1	22.5	22.8 J	19.7	18.6	5.6	5 J	5.7
PERCENT LIPIDS	2.3	3	2.8	4.4	2.5	3.1	0.5	0.8	1
% MOISTURE	80.8	71.8	76.8	74.9	73.6	71	79.8	79.8	78.9

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-22-F2	LF-LK-22-O	LF-LK-23-F	LF-LK-24-F	LF-LK-25-F	LF-LK-25-O	LF-LK-31	LF-LK-32	LF-LK-33
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
1,2-Dichlorobenzene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
1,3-Dichlorobenzene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
1,4-Dichlorobenzene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2,4,5-Trichlorophenol	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 U	7900 U	16000 U
2,4,6-Trichlorophenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2,4-Dichlorophenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2,4-Dimethylphenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2,4-Dinitrophenol	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 U	7900 U	16000 U
2,4-Dinitrotoluene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2,6-Dinitrotoluene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2-Chloronaphthalene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2-Chlorophenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2-Methylnaphthalene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2-Methylphenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
2-Nitroaniline	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 U	7900 U	16000 U
2-Nitrophenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
3,3'-Dichlorobenzidine	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
3-Nitroaniline	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 U	7900 U	16000 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 U	7900 U	16000 U
4-Bromophenyl-phenylether	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
4-Chloro-3-Methylphenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
4-Chloroaniline	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
4-Chlorophenyl-phenylether	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
4-Methylphenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
4-Nitroaniline	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 U	7900 U	16000 U
4-Nitrophenol	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 U	7900 U	16000 U
Acenaphthene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Acenaphthylene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Anthracene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Benzo(a)anthracene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Benzo(a)pyrene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Benzo(b)fluoranthene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Benzo(g,h,i)perylene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Benzo(k)fluoranthene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
bis (2-Chloroethoxy) methane	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Butylbenzylphthalate	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Carbazole	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Chrysene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Di-n-butylphthalate	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Di-n-octylphthalate	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Dibenz(a,h)anthracene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Dibenzofuran	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Diethylphthalate	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Dimethylphthalate	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Fluoranthene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Fluorene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Hexachlorobenzene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Hexachlorobutadiene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Hexachlorocyclopentadiene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Hexachloroethane	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 UJ	6600 UJ
Isophorone	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
N-nitrosodiphenylamine	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Naphthalene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Nitrobenzene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Pentachlorophenol	2700 U	NA	2700 U	2700 U	2700 U	NA	5300 UJ	7900 U	16000 U
Phenanthrene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Phenol	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 U	3300 U	6600 U
Pyrene	1100 U	NA	1100 U	1100 U	1100 U	NA	2200 UJ	3300 UJ	6600 UJ

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-22-F2	LF-LK-22-O	LF-LK-23-F	LF-LK-24-F	LF-LK-25-F	LF-LK-25-O	LF-LK-31	LF-LK-32	LF-LK-33
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	6 J	120 J	6.2 J	20 J	4	23	360	50	64
4,4'-DDE	15 J	330 J	19 J	51 J	6.1	33	820	160	130
4,4'-DDT	1.1 J	23 J	1.5 J	4.3 J	1.1 U	3.9 U	68 J	12 J	11 J
Aldrin	0.53 J	3.7 J	1 U	2.5 U	0.55 U	2 U	7.5 U	1 U	1 U
alpha-BHC	0.51 U	2.5 U	1 U	2.5 U	0.55 U	2 U	7.5 U	1 U	1 U
alpha-Chlordane	2.8 J	50 J	3.5 J	11 J	3.6	19	110 J	18 J	25 J
Aroclor-1016	5 U	25 U	9.9 U	25 U	5.4 U	20 U	74 U	9.9 U	9.9 U
Aroclor-1221	9.9 U	50 U	20 U	49 U	11 U	40 U	74 U	20 U	20 U
Aroclor-1232	5 U	25 U	9.9 U	25 U	5.4 U	20 U	74 U	9.9 U	9.9 U
Aroclor-1242	5 U	25 U	9.9 U	25 U	5.4 U	20 U	74 U	9.9 U	9.9 U
Aroclor-1248	5 U	25 U	9.9 U	25 U	7.9	33	74 U	9.9 U	9.9 U
Aroclor-1254	28 J	450 J	31 J	120 J	15	80	74 U	140 J	69 J
Aroclor-1260	23 J	430 J	26 J	66 J	25	140	1100	270	210
beta-BHC	0.51 U	2.3 J	1 U	2.5 U	0.55 U	2 U	7.5 U	1 U	0.6 J
delta-BHC	0.51 U	2.5 U	1 U	2.5 U	0.55 U	2 U	7.5 U	1 U	0.47 J
Dieldrin	0.93 J	18 J	2 U	2.3 J	1.1 U	2 J	59 J	2 U	17 J
Endosulfan I	0.51 U	5.2 J	1 U	2.5 U	0.38 J	2 J	7.5 U	1 U	1 U
Endosulfan II	1 U	15 J	2 U	3.1 U	1.1 U	3.9 U	15 U	12 J	7.1 J
Endosulfan sulfate	0.8 J	8.9 J	2 U	4.9 U	1.1 U	3.9 U	8.8 J	1.3 J	2 U
Endrin	2.2 J	38 J	2.5 J	9.8 J	1.1 U	3.9 U	32 J	1.2 J	2 U
Endrin aldehyde	0.85 J	14 J	2 U	4.9 U	1.1 U	3.9 U	23 J	2 U	8 J
Endrin ketone	0.98 U	4.9 U	2 U	4.9 U	0.61 J	3.9 U	15 U	2.4 J	1.5 J
gamma-BHC (lindane)	0.51 U	2.5 U	1 U	2.5 U	0.55 U	2 U	7.5 U	1 U	1 U
gamma-Chlordane	1 J	16 J	1.2 J	3.6 J	2.5	14	26 J	7.9	7.9
Heptachlor	0.41 J	2.5 U	1 U	2.5 U	0.55 U	2 U	7.5 U	1 U	1 U
Heptachlor epoxide	0.51 U	2.5 U	1 U	2.5 U	0.53 J	2.5 J	10 J	4.4 J	5.1 J
Methoxychlor	5.1 U	25 U	10 U	25 U	5.5 U	20 U	75 U	10 U	10 U
Toxaphene	51 U	250 U	100 U	250 U	55 U	200 U	750 U	100 U	100 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	0.71 UJ	1.4 UJ	1.1 UJ	1.2 UJ	2.6 UJ	9.8 UJ	1 UJ	3.9 J	3 UJ
Antimony	0.089 U	0.092 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.098 U	0.12 U	0.084 U	0.1 U
Arsenic	0.085 U	0.088 U	0.097 U	0.096 U	0.17	0.096	0.1 UJ	0.08 UJ	0.097 UJ
Barium	0.14 U	0.44 U	0.16 U	0.16 U	0.16 U	2.3 U	0.16 U	0.31 U	0.34 U
Beryllium	0.011 U	0.011 U	0.012 U	0.012 U	0.0091 U	0.0089 U	0.0034 U	0.01 U	0.012 U
Cadmium	0.012 U	0.02 J	0.015	0.016	0.023	0.017 J	0.022	0.015	0.054
Calcium	82.1 U	25200	94.5 U	120 U	1380 UJ	16000 UJ	1940 UJ	1980 UJ	1570 UJ
Chromium	0.056 J	0.32 J	0.065 J	0.081 J	0.097 J	0.38 J	0.1 J	0.19 UJ	0.073 UJ
Cobalt	0.041 UJ	0.042 UJ	0.046 UJ	0.046 UJ	0.054 J	0.045 UJ	0.039 UJ	0.038 UJ	0.046 UJ
Copper	0.15	0.42 J	0.12	0.13	0.8	0.71 J	0.5	0.6	0.43 U
Cyanide	0.4 U	0.52 U	0.48 U	0.53 U	0.5 U	0.43 U	0.45 U	0.56 U	0.6 U
Iron	2.9 U	17.8	3.5 U	3.4 U	43.7 J	181 J	25.3 J	24.8 J	20.7 J
Lead	0.061 U	0.066 J	0.076 J	0.068 U	2.3 J	0.52 UJ	0.1 J	0.063 UJ	0.29 UJ
Magnesium	270 U	550 U	292 U	279 U	1020 UJ	458 UJ	197 UJ	229 UJ	205 UJ
Manganese	0.093 U	4.4 UJ	0.1 U	0.11 U	2.9 U	13.2 UJ	1.6 U	7 U	3.9 U
Mercury	0.18	0.13	0.15	0.13	0.018	0.0092	0.13 J	0.063 UJ	0.072 UJ
Nickel	0.041 UJ	0.042 UJ	0.046 UJ	0.046 UJ	0.046 UJ	0.045 UJ	0.078 U	0.075 UJ	0.046 UJ
Potassium	3350	2570	3570	3340	4060 J	2560 J	2050 J	1870 J	2010 J
Selenium	0.64 J	0.69 J	0.58 J	0.65 J	0.45 J	0.52 J	0.69 J	0.93 J	0.83 J
Silver	0.033 U	0.034 U	0.037 U	0.037 U	0.037 UJ	0.036 UJ	0.073 U	0.031 UJ	0.037 UJ
Sodium	277 U	1530 U	317 U	324 U	584 UJ	1560 UJ	614 UJ	578 UJ	540 UJ
Thallium	0.12 U	0.13 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.13 U	0.17 U	0.11 U	0.14 U
Vanadium	0.045 U	0.046 U	0.051 U	0.05 U	0.2 U	R	0.083 UJ	0.088 UJ	0.051 UJ
Zinc	5.2	20.3 J	6.2	5.5	6.9	22.4 J	34.4	24.8	21.7
PERCENT LIPIDS	0.5	6.5	0.4	0.9	0.5	2	13.8	2.8	4.4
% MOISTURE	79.2	65.3	79.2	78.4	81.6	72.6	59.5	74.6	69.3

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-34	LF-LK-35	LF-LK-36-F	LF-LK-36-O	LF-RV-01-F	LF-RV-01-O	LF-RV-02-F	LF-RV-02-O	LF-RV-03-F
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
1,2-Dichlorobenzene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
1,3-Dichlorobenzene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
1,4-Dichlorobenzene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2,4,5-Trichlorophenol	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 U	NA	1600 U	NA	1300 U
2,4,6-Trichlorophenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2,4-Dichlorophenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2,4-Dimethylphenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2,4-Dinitrophenol	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 U	NA	1600 U	NA	1300 U
2,4-Dinitrotoluene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2,6-Dinitrotoluene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2-Chloronaphthalene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2-Chlorophenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2-Methylnaphthalene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2-Methylphenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
2-Nitroaniline	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 U	NA	1600 U	NA	1300 U
2-Nitrophenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
3,3'-Dichlorobenzidine	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
3-Nitroaniline	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 U	NA	1600 U	NA	1300 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 U	NA	1600 U	NA	1300 U
4-Bromophenyl-phenylether	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
4-Chloro-3-Methylphenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
4-Chloroaniline	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
4-Chlorophenyl-phenylether	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
4-Methylphenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
4-Nitroaniline	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 U	NA	1600 U	NA	1300 U
4-Nitrophenol	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 U	NA	1600 U	NA	1300 U
Acenaphthene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Acenaphthylene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Anthracene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Benzo(a)anthracene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Benzo(a)pyrene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Benzo(b)fluoranthene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Benzo(g,h,i)perylene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Benzo(k)fluoranthene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
bis (2-Chloroethoxy) methane	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Butylbenzylphthalate	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Carbazole	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Chrysene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Di-n-butylphthalate	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Di-n-octylphthalate	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Dibenz(a,h)anthracene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Dibenzofuran	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Diethylphthalate	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Dimethylphthalate	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Fluoranthene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Fluorene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Hexachlorobenzene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Hexachlorobutadiene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Hexachlorocyclopentadiene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Hexachloroethane	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Isophorone	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
N-nitrosodiphenylamine	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Naphthalene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Nitrobenzene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Pentachlorophenol	8000 U	7900 U	5300 U	NA	1300 UJ	NA	1600 U	NA	R
Phenanthrene	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Phenol	3300 U	3300 U	2200 U	NA	550 U	NA	660 U	NA	550 U
Pyrene	3300 UJ	3300 UJ	2200 U	NA	550 UJ	NA	660 U	NA	550 U

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-LK-34	LF-LK-35	LF-LK-36-F	LF-LK-36-O	LF-RV-01-F	LF-RV-01-O	LF-RV-02-F	LF-RV-02-O	LF-RV-03-F
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	170 J	190 J	2.3 J	39	2.6 U	9.8 U	2.1	12 J	8.8
4,4'-DDE	190 J	450 J	13	200	26	43	7.4	40 J	15
4,4'-DDT	5 J	33 J	1.7 J	21	3.2 J	9.8 U	0.98 U	9.8 UJ	5 U
Aldrin	0.68 J	1.5 J	1.5 U	2.8	1 U	5.1 U	0.51 U	5.1 UJ	2.6 U
alpha-BHC	1 U	2.5 U	1.5 U	2.5 U	1 U	5.1 U	0.51 U	5.1 UJ	2.6 U
alpha-Chlordane	44 J	69 J	1.3 J	15	2 J	3.9 J	1.3 J	6.8 J	4.3 J
Aroclor-1016	9.9 U	25 U	15 U	25 U	10 U	50 U	5 U	50 UJ	25 U
Aroclor-1221	20 U	50 U	30 U	50 U	10 U	99 U	9.9 U	99 UJ	50 U
Aroclor-1232	9.9 U	25 U	15 U	25 U	10 U	50 U	5 U	50 UJ	25 U
Aroclor-1242	9.9 U	25 U	15 U	25 U	10 U	50 U	5 U	50 UJ	25 U
Aroclor-1248	9.9 U	25 U	15 U	25 U	10 U	50 U	5 U	50 UJ	25 U
Aroclor-1254	260	250 J	35	370	10 U	50 U	13 J	53 J	36 J
Aroclor-1260	450 J	620 J	38	490	110	190	35	160 J	45
beta-BHC	1 J	2.5 U	1.5 U	2.5 U	1 U	5.1 U	0.51 U	5.1 UJ	2.6 U
delta-BHC	1 U	2.5 U	1.5 U	2.5 U	1 U	5.1 U	0.51 U	5.1 UJ	2.6 U
Dieldrin	21 J	34 J	3 U	8.5	1.3 J	9.8 U	0.77 J	9.8 UJ	2.9 J
Endosulfan I	1 U	2.5 U	1.5 U	2.5 U	1 U	5.1 U	0.51 U	5.1 UJ	2.6 U
Endosulfan II	11 J	17 J	3 U	13 U	2.6 J	9.8 U	0.98 U	9.8 UJ	5 U
Endosulfan sulfate	3.5 J	5.7 J	3 U	4.9 U	2 U	9.8 U	0.98 U	9.8 UJ	5 U
Endrin	2.9 J	4.9 U	2.8 J	32	2.4 J	9.8 U	0.98 U	9.8 UJ	5 U
Endrin aldehyde	2 U	4.9 U	1 J	13	2.7 J	9.8 U	0.98 U	6 J	5 U
Endrin ketone	6.6 J	5.7 J	3 U	4.9 U	2 U	9.8 U	0.98 U	9.8 UJ	5 U
gamma-BHC (lindane)	1 U	2.5 U	1.5 U	2.5 U	1 U	5.1 U	0.51 U	5.1 UJ	2.6 U
gamma-Chlordane	23 J	18 J	1.5 U	6.6	0.76 J	5.1 U	0.78	3.8 J	2.5 J
Heptachlor	1 U	2.5 U	1.5 U	2.5 U	1 U	5.1 U	0.51 U	5.1 UJ	2.6 U
Heptachlor epoxide	10 J	10 J	1.5 U	1.4 J	1 U	5.1 U	0.47 J	5.1 UJ	1.7 J
Methoxychlor	10 U	25 U	15 U	25 U	10 U	51 U	5.1 U	51 UJ	26 U
Toxaphene	100 U	250 U	150 U	250 U	100 U	510 U	51 U	510 UJ	260 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	2.2 UJ	1.6 UJ	1.9 UJ	3.1 UJ	0.52 UJ	8.4 J	1.5 UJ	2.5 UJ	2.3 UJ
Antimony	0.11 U	0.1 U	0.1 U	0.083 U	0.1 U	0.11 U	0.092	R	0.089 U
Arsenic	0.1 UJ	0.095 UJ	0.095 U	0.079 U	0.089 UJ	0.15 UJ	0.071 U	0.099 U	0.085 U
Barium	0.98 U	0.3 UJ	0.15 U	0.7 UJ	0.14 U	1.1	0.11 U	1.2	0.14 U
Beryllium	0.013 U	0.012 U	0.012 U	0.01 U	0.01 UJ	0.0099 U	0.0068 U	0.0094 U	0.0081 U
Cadmium	0.015 U	0.014 U	0.015	0.018 J	0.0085 U	0.04 J	0.014	0.032 J	0.012 U
Calcium	10600 UJ	6290 UJ	104 UJ	24600 J	389 UJ	33000	763 U	25800	330 U
Chromium	0.22 UJ	0.15 UJ	0.058 J	0.31 J	0.084 J	0.65 J	0.1 UJ	0.44 J	0.087 UJ
Cobalt	0.05 UJ	0.045 UJ	0.045 J	0.038 UJ	0.034 UJ	0.049 J	0.034 UJ	0.06 J	0.041 J
Copper	0.3 U	0.62	0.17	1.2 J	0.27	1.8 J	0.16	2.2 J	0.49
Cyanide	0.42 U	0.49 U	0.43 UJ	0.47 J	0.53 U	0.54 U	0.56 U	0.56 U	0.52 U
Iron	20.4 J	27.9 J	4.1 UJ	33.5 J	2.8 UJ	39.9	3.2 U	36.3	5.8 U
Lead	1 J	0.068 U	0.068 UJ	0.056 UJ	0.072 U	0.074 UJ	0.051 UJ	0.07 UJ	0.062 J
Magnesium	350 UJ	299 UJ	298 UJ	587 UJ	256 UJ	692 U	276 U	580 U	316 U
Manganese	6.4 U	3.3 U	0.077 U	2.1 UJ	0.13 U	6.9 UJ	0.23 U	5.7 UJ	0.34 U
Mercury	0.0099 UJ	0.093 UJ	0.26 J	0.13 J	0.58 J	0.34 UJ	0.082 UJ	0.16 UJ	0.096 UJ
Nickel	0.05 UJ	0.045 UJ	0.045 UJ	0.038 UJ	0.068 U	0.049 U	0.034 U	0.047 U	0.041 U
Potassium	1320 J	3140 J	3570 J	2640 J	3660 J	2450	4370	2470	3810
Selenium	0.8 J	0.84 J	0.74 J	0.78 J	0.46 J	0.55 J	0.64 J	0.66 J	0.78 J
Silver	0.04 UJ	0.036 UJ	0.036 U	0.03 U	0.064 U	0.039 UJ	0.027 UJ	0.042 UJ	0.033 UJ
Sodium	444 UJ	997 UJ	318 UJ	1840 UJ	448 UJ	2020 U	289 U	1820 U	345 U
Thallium	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.11 U	0.15 U	0.15 U	0.1 U	0.14 U	0.12 U
Vanadium	0.069 UJ	0.05 UJ	0.05 U	R	0.36 UJ	R	0.042 UJ	R	0.045 U
Zinc	29.9	29	7.4	23.5 J	7.6 U	29.9 J	4.8	27.9 J	6.3
PERCENT LIPIDS	10.1	9.2	0.3	2	1.1	0.6	0.3	0.8	0.8
% MOISTURE	70	74.9	78.7	65.6	82.2	71.2	79.9	75.6	78.5

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-03-O	LF-RV-04-F	LF-RV-04-O	LF-RV-05-F	LF-RV-05-O	LF-RV-06-F	LF-RV-06-O	LF-RV-07	LF-RV-08
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	3200 U	NA	3100 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	1300 U	NA	1300 U	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-03-O	LF-RV-04-F	LF-RV-04-O	LF-RV-05-F	LF-RV-05-O	LF-RV-06-F	LF-RV-06-O	LF-RV-07	LF-RV-08
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	74	2.4 J	25 J	2.1 J	17 J	3.4 J	43 J	25	25 J
4,4'-DDE	120 J	4.9 J	50 J	17 J	110 J	15 J	160 J	28	35 J
4,4'-DDT	12 J	R	R	2 U	1.6 J	2 U	2.8 J	7.6 J	5.2 J
Aldrin	1.2 J	R	R	1 U	0.7 J	1 U	1.8 J	2.5 U	5 U
alpha-BHC	2.5 U	R	R	1 U	1 U	1 U	2.5 U	2.5 U	5 U
alpha-Chlordane	31 J	1.9 J	18 J	1.5 J	8.6 J	1.9 J	18 J	24	19 J
Aroclor-1016	25 U	R	R	9.9 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	49 U
Aroclor-1221	50 U	R	R	20 U	20 U	20 U	49 U	25 U	99 U
Aroclor-1232	25 U	R	R	9.9 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	49 U
Aroclor-1242	25 U	R	R	9.9 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	49 U
Aroclor-1248	73 J	R	R	9.9 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	49 U
Aroclor-1254	250 J	9.6 J	74 J	31 J	91 J	32 J	260 J	25 U	92 J
Aroclor-1260	350	14 J	140 J	37 J	220 J	26 J	270 J	52	68 J
beta-BHC	2.5 U	R	R	1 U	0.74 J	1 U	2.5 U	2.5 U	5 U
delta-BHC	2.5 U	R	R	1 U	1 U	1 U	2.5 U	2.5 U	5 U
Dieldrin	23	1.3 J	10 J	0.93 J	3.6 J	0.92 J	7.2 J	7.2 J	5.9 J
Endosulfan I	4.3 J	R	R	1 U	1 U	1 U	2.5 U	2.5 U	5 U
Endosulfan II	14 J	R	R	2 U	4.8 J	2 U	7.7 J	4.9 U	9.8 U
Endosulfan sulfate	3.9 J	R	R	1.2 J	1.5 J	2 U	4.9 U	4.9 U	9.8 U
Endrin	5 J	R	R	3.4 J	5.1 J	2.4 J	21 J	4.9 U	5.6 J
Endrin aldehyde	4.9 U	R	R	2 U	5.8 J	2 U	7.5 J	4.9 U	9.8 U
Endrin ketone	6.4 J	R	R	2 U	2 U	2 U	4.9 U	4.9 U	9.8 U
gamma-BHC (lindane)	2.5 U	R	R	1 U	1 U	1 U	2.5 U	2.5 U	5 U
gamma-Chlordane	19	0.95 J	8.8 J	0.56 J	3.2 J	0.81 J	7 J	14	16 J
Heptachlor	2.5 U	R	R	1 U	1 U	1 U	2.5 U	2.5 U	5 U
Heptachlor epoxide	11 J	0.58 J	5.2 J	1 U	0.64 J	1 U	1.4 J	1.3 J	5 U
Methoxychlor	25 U	R	R	10 U	10 U	10 U	25 U	25 U	50 U
Toxaphene	250 U	R	R	100 U	100 U	100 U	250 U	250 U	500 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	6.8 J	0.96 UJ	5.6 J	2 J	3.7 J	1.6 J	2.2 J	18.9 UJ	10.1 J
Antimony	0.1 U	0.089 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	0.14	0.11 U	0.11 U	0.089 U
Arsenic	0.12 UJ	0.11 UJ	0.11 UJ	0.13 UJ	0.15 UJ	0.085 UJ	0.11 J	0.21 UJ	0.23 UJ
Barium	1.5	0.14 U	1.7	0.16 U	1 U	0.14 U	0.47 U	0.92 UJ	0.8 U
Beryllium	0.0095 U	0.0081 U	0.01 U	0.013 U	0.013 U	0.011 U	0.014 U	0.0045 UJ	0.011 U
Cadmium	0.024 J	0.012 U	0.026 J	0.014 U	0.053 J	0.012 U	0.028 J	0.025	0.019 J
Calcium	35000	352 U	25500	595 UJ	21700 J	139 UJ	13000 UJ	10700 UJ	14400 UJ
Chromium	0.74 J	0.088 UJ	0.49 J	0.1 J	0.8 J	0.094 J	0.24 J	0.25 J	0.33 J
Cobalt	0.048 J	0.041 UJ	0.058 J	0.047 UJ	0.073 J	0.04 UJ	0.05 UJ	0.09 J	0.043 J
Copper	1.4 J	0.17	4.5 J	0.24	2.1 J	0.24 U	1.1 J	1.3	1.1 J
Cyanide	0.47 U	0.54 U	0.56 U	0.52 UJ	0.42 UJ	0.45 UJ	0.5 UJ	0.49 U	0.49 UJ
Iron	38.3	3.3 U	42.5	5.9 UJ	145 J	5.2 UJ	23.4 J	39.1 J	39.3 J
Lead	0.071 UJ	0.061 UJ	0.075 UJ	0.097 UJ	0.37 UJ	0.074 UJ	0.075 UJ	0.079 U	0.13 UJ
Magnesium	737 U	296 U	581 U	287 UJ	520 UJ	277 UJ	363 J	361 U	455 UJ
Manganese	3.7 UJ	0.21 U	7.4 UJ	0.25 U	7.6 UJ	0.16 U	2.6 UJ	22.2 U	14.2 UJ
Mercury	0.038 UJ	0.089 UJ	0.033 UJ	0.33 J	0.16 J	0.12 J	0.066 J	0.023 UJ	0.023 J
Nickel	0.048 U	0.041 U	0.05 U	0.047 UJ	0.83 J	0.04 UJ	0.05 UJ	0.074 U	0.045 UJ
Potassium	2400	3670	2540	3580 J	2500 J	3770 J	2610 J	2980	3090 J
Selenium	0.72 J	0.6 J	0.67 J	0.6 J	0.63 J	0.53 J	0.74 J	0.69 J	0.6 J
Silver	0.044 UJ	0.033 UJ	0.04 UJ	0.038 UJ	0.04 UJ	0.037 J	0.04 UJ	0.07 U	0.033 UJ
Sodium	1890 U	349 U	1740 U	386 UJ	1710 UJ	324 UJ	1550 UJ	1020 U	970 UJ
Thallium	0.14 U	0.12 U	0.15 U	0.14 U	0.15 U	0.12 U	0.15 U	0.16 U	0.12 U
Vanadium	R	0.045 U	0.055 U	0.089 UJ	R	0.079 UJ	R	0.17 UJ	R
Zinc	33.5 J	6.7	28.1 J	7.8	30.9 J	7.3	27.4 J	24.2	23.2 J
PERCENT LIPIDS	5.3	0.4	2.4	0.2	1	0.4	1.9	2.3	2
% MOISTURE	68	80.3	68.6	81.6	72.2	79.3	71.8	76.4	76.9

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-09	LF-RV-10-F1	LF-RV-10-F2	LF-RV-10-O	LF-RV-11	LF-RV-12	LF-RV-13-F	LF-RV-13-O	LF-RV-14-F
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
1,2-Dichlorobenzene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
1,3-Dichlorobenzene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
1,4-Dichlorobenzene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4,5-Trichlorophenol	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
2,4,6-Trichlorophenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4-Dichlorophenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4-Dimethylphenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2,4-Dinitrophenol	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
2,4-Dinitrotoluene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2,6-Dinitrotoluene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Chloronaphthalene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Chlorophenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Methylnaphthalene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Methylphenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
2-Nitroaniline	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
2-Nitrophenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
3-Nitroaniline	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
4-Bromophenyl-phenylether	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Chloroaniline	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Methylphenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
4-Nitroaniline	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
4-Nitrophenol	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
Acenaphthene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Acenaphthylene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Anthracene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(a)anthracene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(a)pyrene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(b)fluoranthene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(g,h,i)perylene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Benzo(k)fluoranthene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Butylbenzylphthalate	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Carbazole	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Chrysene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Di-n-butylphthalate	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Di-n-octylphthalate	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Dibenz(a,h)anthracene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Dibenzofuran	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Diethylphthalate	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Dimethylphthalate	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Fluoranthene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Fluorene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachlorobenzene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachlorobutadiene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachlorocyclopentadiene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Hexachloroethane	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Isophorone	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
N-nitrosodiphenylamine	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Naphthalene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Nitrobenzene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Pentachlorophenol	NA	2600 U	2700 U	NA	NA	NA	2700 U	NA	2700 U
Phenanthrene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Phenol	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U
Pyrene	NA	1100 U	1100 U	NA	NA	NA	1100 U	NA	1100 U

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-09	LF-RV-10-F1	LF-RV-10-F2	LF-RV-10-O	LF-RV-11	LF-RV-12	LF-RV-13-F	LF-RV-13-O	LF-RV-14-F
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	19	20	21	46	36	32	6.3 U	140	5.3 U
4,4'-DDE	20	120	120	260	41	39	24 U	490	19 U
4,4'-DDT	3.3 J	18	19	41	6.9	7.3	3.5	60	3.2
Aldrin	1.5 J	0.54 J	0.52 J	1.2 J	3.1	2.8	1.5 U	2.5 U	0.48 J
alpha-BHC	2.5 U	1 U	1 U	2.5 U	2.6 U	2.6 U	1.5 U	2.5 U	1 U
alpha-Chlordane	20	3.1 U	3.3 U	6.9 U	38	35	3.2 U	58	2.9 U
Aroclor-1016	25 U	10 U	10 U	25 U	25 U	25 U	15 U	25 U	10 U
Aroclor-1221	50 U	20 U	20 U	50 U	50 U	50 U	30 U	50 U	20 U
Aroclor-1232	25 U	10 U	10 U	25 U	25 U	25 U	15 U	25 U	10 U
Aroclor-1242	25 U	10 U	10 U	25 U	25 U	25 U	15 U	25 U	10 U
Aroclor-1248	25 U	10 U	10 U	25 U	25 U	25 U	15 U	25 U	10 U
Aroclor-1254	75	74 J	140 J	160	140	120	55	770	37
Aroclor-1260	33	310	320	720	64	59	41	650	35
beta-BHC	2.5 U	1 U	1 U	2.5 U	2.6 U	2.6 U	1.5 U	2.5 U	1 U
delta-BHC	2.5 U	1 U	1 U	2.5 U	2.6 U	2.6 U	1.5 U	2.5 U	1 U
Dieldrin	6.1	2 U	2 U	4.9 U	12	9.1	1.5 J	25	1.4 J
Endosulfan I	2.5 U	1 U	1 U	2.5 U	2.6 U	2.6 U	1.5 U	5.6 U	1 U
Endosulfan II	4.9 U	8.8 U	8.7 U	18 U	5 U	5 U	3 U	32 U	2 U
Endosulfan sulfate	4.9 U	2.6 J	2 UJ	5.4	5 U	5 U	3 U	4.9 U	2 U
Endrin	3.5 J	7.4 U	7.7 U	16 U	5 U	6.9 U	6 U	25	2 U
Endrin aldehyde	4.9 U	8.4	9.4	19	3 J	2.9 J	1.8 J	24	3.5
Endrin ketone	4.9 U	2 U	2 U	4.9 U	5 U	5 U	3 U	4.9 U	2 U
gamma-BHC (lindane)	2.5 U	1 U	1 U	2.5 U	2.6 U	2.6 U	1.5 U	2.5 U	1 U
gamma-Chlordane	12	1.2	1.3	2.6	23	20	1 J	18	0.81 J
Heptachlor	2.5 U	1 U	1 U	2.5 U	2.6 U	2.6 U	1.5 U	2.5 U	1 U
Heptachlor epoxide	2.5 U	1 U	1 U	2.5 U	1.9 J	1.6 J	1.5 U	2.5 U	1 U
Methoxychlor	25 U	10 U	10 U	25 U	26 U	26 U	15 U	25 U	10 U
Toxaphene	250 U	100 U	100 U	250 U	260 U	260 U	150 U	250 U	100 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	4.6 J	1.5 J	0.96 J	1.9 J	5.1 J	5.1 J	1.9 J	1.7 J	1.8 J
Antimony	0.092 U	0.089 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.1 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U
Arsenic	0.18 U	0.085 U	0.11 U	0.1 U	0.11 UJ	0.15 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Barium	0.77 UJ	0.14 U	0.17 U	1.4 UJ	0.91 UJ	0.89 UJ	0.16 U	1 UJ	0.17 U
Beryllium	0.011 U	0.011 U	0.014 U	0.013 U	0.012 U	0.012 U	0.013 U	0.013 U	0.013 U
Cadmium	0.025 J	0.012 U	0.015 U	0.04 J	0.018	0.019 J	0.014 U	0.015 UJ	0.015 U
Calcium	14900 UJ	96.3 UJ	75.7 UJ	67100 J	9590 UJ	12700 UJ	141 UJ	34000 J	171 UJ
Chromium	0.27 J	0.08 UJ	0.076 UJ	0.78 J	0.25 J	0.23 J	0.062 UJ	0.42 J	0.064 UJ
Cobalt	0.05 J	0.041 UJ	0.05 UJ	0.048 UJ	0.064 J	0.052 J	0.048 UJ	0.049 UJ	0.05 UJ
Copper	1.1 J	0.13 U	0.17	1.3 J	1.1	1 J	0.18	0.98 J	0.18
Cyanide	0.43 UJ	0.47 U	0.44 U	0.41 U	0.42 U	0.44 U	0.48 U	0.48 U	0.41 U
Iron	30.9 J	4.9 UJ	4.2 UJ	29.4 J	34 J	25.6 UJ	4.7 UJ	23.6 J	4 UJ
Lead	0.063 UJ	0.061 U	0.075 U	0.072 UJ	0.068 U	0.068 UJ	0.072 U	0.074 UJ	0.075 U
Magnesium	470 UJ	260 UJ	257 UJ	1130 UJ	363 UJ	436 UJ	294 UJ	738 UJ	299 UJ
Manganese	13.9 UJ	0.1 U	0.088 U	5.8 UJ	24.9 U	18.1 UJ	0.09 U	6.3 UJ	0.095 U
Mercury	0.024 J	0.58 J	0.56 J	0.33 J	0.025 J	0.033 J	0.19 J	0.085 J	0.18 J
Nickel	0.042 UJ	0.041 UJ	0.05 UJ	0.048 UJ	0.046 UJ	0.045 UJ	0.048 UJ	0.049 UJ	0.05 UJ
Potassium	3640 J	3220 J	2790 J	2420 J	3150 J	3370 J	3430 J	2800 J	3510 J
Selenium	0.82 J	0.59 J	0.49 J	0.7 J	0.63 J	0.55 J	0.59 J	0.61 J	0.4 J
Silver	0.033 U	0.033 UJ	0.04 UJ	0.039 UJ	0.037 UJ	0.036 UJ	0.039 UJ	0.039 UJ	0.04 UJ
Sodium	1040 UJ	562 UJ	436 UJ	3420 UJ	963 UJ	983 UJ	295 UJ	1850 UJ	302 UJ
Thallium	0.13 U	0.12 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.15 U	0.15 U
Vanadium	0.23 UJ	0.05 UJ	0.057 UJ	R	0.05 UJ	R	0.053 UJ	0.054 U	0.055 UJ
Zinc	24.6 J	4.9 J	5 J	27.5 J	21.9 J	26 J	6.3 J	28.6 J	7.9 J
PERCENT LIPIDS	2.5	0.3	0.3	0.5	4.4	3.4	0.3	3.4	0.4
% MOISTURE	74.9	81.3	83.7	69.2	75.3	75.8	79.4	69.9	78.9

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-14-O	LF-RV-15-F	LF-RV-15-O	LF-RV-16	LF-RV-17	LF-RV-18	LF-RV-20-O	LF-RV-21-O	LF-RV-23-O
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	2700 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	1100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-14-O	LF-RV-15-F	LF-RV-15-O	LF-RV-16	LF-RV-17	LF-RV-18	LF-RV-20-O	LF-RV-21-O	LF-RV-23-O
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	53	18	100	28 J	27 J	19	110 J	130 J	99 J
4,4'-DDE	190	91	540	44 J	21 J	16	320 J	420 J	310 J
4,4'-DDT	28	7.1 J	31	6.9 J	9.9 U	2.5 J	25 J	34 J	21 J
Aldrin	2.1	5.1 U	3.7	2.5 U	5.1 U	2 U	4 J	4 J	5.3 J
alpha-BHC	1.5 U	5.1 U	2.5 U	2.5 U	5.1 U	2 U	2.6 U	2.5 U	2.5 U
alpha-Chlordane	26	8.4 U	43	18 J	25 J	16	47 J	50 J	54 J
Aroclor-1016	15 U	50 U	25 U	25 U	50 U	20 U	25 U	25 U	25 U
Aroclor-1221	30 U	99 U	49 U	49 U	100 U	40 U	50 U	50 U	49 U
Aroclor-1232	15 U	50 U	25 U	25 U	50 U	20 U	25 U	25 U	25 U
Aroclor-1242	15 U	50 U	25 U	25 U	50 U	20 U	25 U	25 U	25 U
Aroclor-1248	15 U	50 U	25 U	25 U	50 U	27 J	25 U	25 U	25 U
Aroclor-1254	250	140	660	96 J	93 J	52	620 J	630 J	400 J
Aroclor-1260	320	85	450	120 J	55	45	440 J	490 J	350 J
beta-BHC	1.5 U	5.1 U	2.5 U	2.5 U	5.1 U	2 U	2.2 J	1.4 J	1.6 J
delta-BHC	1.5 U	5.1 U	2.5 U	2.5 U	5.1 U	2 U	2.6 U	2.5 U	2.5 U
Dieldrin	11	9.8 U	13	15 J	12 J	7.2	15 J	16 J	12 J
Endosulfan I	2.2 U	5.1 U	4.4 U	2.5 U	5.1 U	2 U	4.9 J	5.8 J	4.7 J
Endosulfan II	11 U	9.8 U	17 U	4.9 U	9.9 U	4 U	18 J	19 J	12 J
Endosulfan sulfate	1.6 J	9.8 U	5.3	4.9 U	9.9 U	4 U	5 U	4 J	5.9 J
Endrin	10 U	13 U	49	4.9 U	9.9 U	4 U	50 J	55 J	32 J
Endrin aldehyde	11	9.8 U	15	4.9 U	9.9 U	4 U	14 J	17 J	10 J
Endrin ketone	2.9 U	9.8 U	4.9 U	4.9 U	9.9 U	4 U	5 U	4.9 U	4.9 U
gamma-BHC (lindane)	1.5 U	5.1 U	2.5 U	2.5 U	5.1 U	2 U	2.6 U	2.5 U	2.5 U
gamma-Chlordane	8.6	2.6 J	12	11 J	15 J	10	15 J	16 J	16 J
Heptachlor	1.5 U	5.1 U	2.5 U	2.5 U	5.1 U	2 U	2.6 U	2.5 U	2.5 U
Heptachlor epoxide	1.7	5.1 U	2.5 U	1.4 J	4.1 J	2.5 J	2.6 U	2.5 U	2.5 U
Methoxychlor	15 U	51 U	25 U	25 U	51 U	20 U	26 U	25 U	25 U
Toxaphene	150 U	510 U	250 U	250 U	510 U	200 U	260 U	250 U	250 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	1.3 J	1.1 J	1.6 J	4.1 UJ	3.8 UJ	6 UJ	0.64 UJ	2.4 UJ	1 UJ
Antimony	0.1 U	0.097 U	0.091 U	0.11 U	0.11 U	0.15 UJ	0.095 U	0.086 U	0.095 U
Arsenic	0.098 U	0.093 U	0.086 U	0.1 U	0.2 UJ	0.23 U	0.091 U	0.082 U	0.091 U
Barium	0.68 UJ	0.15 U	0.56 UJ	0.92 U	0.81 U	0.59 U	0.48 U	0.83 U	0.32 U
Beryllium	0.013 U	0.012 U	0.011 U	0.013 U	0.0099 U	0.01 U	0.012 U	0.011 U	0.012 U
Cadmium	0.016 J	0.013 U	0.012 UJ	0.048 J	0.016 J	0.02	0.024 J	0.017 J	0.014 J
Calcium	22400 J	802 UJ	28900 J	16800 U	15800 UJ	7170 UJ	33100	35600	19700
Chromium	0.59 J	0.069 UJ	0.37 J	0.28 J	0.33 J	0.22 J	0.4 J	0.43 J	0.24 J
Cobalt	0.047 UJ	0.044 UJ	0.041 UJ	0.049 UJ	0.05 U	0.05 UJ	0.043 UJ	0.039 UJ	0.043 UJ
Copper	0.45 J	0.17	0.51 J	0.79 J	0.44 UJ	0.54	0.47 J	0.55 J	0.4 J
Cyanide	0.5 U	0.43 U	0.61 U	0.68 U	0.54 U	0.46 U	0.56 U	0.55 U	0.55 U
Iron	20.2	3.5 UJ	17.6 J	26.5	23 UJ	48.3 J	20.4	24.6	20.1
Lead	0.07 UJ	0.066 U	0.062 UJ	0.34 J	0.074 U	0.13 UJ	0.098 J	0.18 J	0.07 J
Magnesium	525 UJ	269 UJ	611 UJ	485 U	505 UJ	341 UJ	675 U	605 U	474 U
Manganese	3.2 UJ	0.21 U	6.1 UJ	11.7 UJ	6.6 UJ	6.4 U	3.4 UJ	5.2 UJ	2.8 UJ
Mercury	0.1 J	0.1 J	0.059 J	0.063	0.02 UJ	0.016	0.12	0.13	0.094
Nickel	0.047 UJ	0.044 UJ	0.041 UJ	0.049 UJ	0.05 U	0.05 UJ	0.043 UJ	0.039 UJ	0.043 UJ
Potassium	2400 J	3210 J	2870 J	3150	3600 J	3270 J	2820	2600	2650
Selenium	0.6 J	0.39 J	0.61 J	0.93 J	0.46 J	0.86 J	0.75 J	0.7 J	0.64 J
Silver	0.037 UJ	0.035 UJ	0.033 J	0.039 U	0.04 UJ	0.04 UJ	0.04	0.031 U	0.035 U
Sodium	1500 UJ	336 UJ	1800 UJ	1040 U	1130 UJ	937 UJ	1780 U	1790 U	1570 U
Thallium	0.14 U	0.13 U	0.12 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.13 U	0.12 U	0.13 U
Vanadium	0.051 U	0.049 UJ	R	R	R	0.056 UJ	0.047 U	0.043 U	0.048 U
Zinc	23.4 J	5.3 J	26.3 J	43.6 J	25.9 J	22.6	22.2 J	17.3 J	20 J
PERCENT LIPIDS	1.9	0.7	3.1	3.9	2.6	1.8	4	4.6	3.9
% MOISTURE	71.3	81.1	72	74.3	76.9	76.7	62.5	68.4	68.1

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-24-O	SF-LB-01	SF-LB-02	SF-LB-03	SF-LB-04	SF-LB-05	SF-LB-06	SF-LK-01	SF-LK-02
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	LF-RV-24-O	SF-LB-01	SF-LB-02	SF-LB-03	SF-LB-04	SF-LB-05	SF-LB-06	SF-LK-01	SF-LK-02
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	150 J	3.2 J	0.89 J	2.9 J	3.1	0.82 J	1.7 U	27	32 J
4,4'-DDE	380 J	24	8.3	20	15 J	6.9	5.5	31	31 J
4,4'-DDT	29 J	5 U	0.79 J	2.5 J	1.8 J	0.98 U	1.7 U	8.3 J	7.1 J
Aldrin	4.5 J	2.6 U	0.51 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.86 U	5.1 U	2.3 J
alpha-BHC	2.5 U	2.6 U	0.51 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.86 U	5.1 U	2.6 U
alpha-Chlordane	81 J	1.3 J	0.55 J	2.5 U	0.94 J	0.33 J	0.86 U	12 J	17 J
Aroclor-1016	25 U	25 U	5 U	25 U	9.9 U	5 U	8.5 U	50 U	25 U
Aroclor-1221	49 U	50 U	9.9 U	49 U	20 U	9.9 U	17 U	50 U	50 U
Aroclor-1232	25 U	25 U	5 U	25 U	9.9 U	5 U	8.5 U	50 U	25 U
Aroclor-1242	25 U	25 U	5 U	25 U	9.9 U	5 U	8.5 U	50 U	25 U
Aroclor-1248	25 U	25 U	5 U	25 U	9.9 U	5 U	8.5 U	50 U	25 U
Aroclor-1254	770 J	25 U	5 U	25 U	9.9 U	5 U	8.5 U	50 U	130 J
Aroclor-1260	480 J	33	9.7	26	20	18	9.2 J	84	98 J
beta-BHC	1.5 J	2.6 U	0.51 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.86 U	5.1 U	2.6 U
delta-BHC	2.5 U	2.6 U	0.51 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.86 U	5.1 U	1.4 J
Dieldrin	18 J	5 U	0.98 U	4.9 U	2 U	0.98 U	1.7 U	11 J	17 J
Endosulfan I	6.4 J	2.6 U	0.26 J	2.5 U	0.88 J	0.5 U	0.86 U	5.1 U	2.6 U
Endosulfan II	21 J	5 U	0.98 U	4.9 U	2 U	0.98 U	1.7 U	9.8 U	5 U
Endosulfan sulfate	4.1 J	5 U	0.98 U	4.9 U	2 U	0.98 U	1.7 U	9.8 U	5 U
Endrin	66 J	5 U	0.98 U	4.9 U	2 U	0.98 U	1.7 U	9.8 UJ	6.9 J
Endrin aldehyde	16 J	5 U	0.98 U	4.9 U	2 U	0.98 U	1.7 U	9.8 U	3 J
Endrin ketone	4.9 U	5 U	0.98 U	4.9 U	2 U	0.98 U	1.7 U	9.8 U	5 U
gamma-BHC (lindane)	2.5 U	2.6 U	0.51 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.86 U	5.1 U	2.6 U
gamma-Chlordane	26 J	2.6 U	0.51 U	2.5 U	1 U	0.28 U	0.86 U	5.1 U	4.1 J
Heptachlor	2.5 U	2.6 U	0.51 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.86 U	5.1 U	2.6 U
Heptachlor epoxide	2.5 U	2.6 U	0.63 J	2.5 U	1.3 J	0.5 U	0.86 U	5.1 U	2.2 J
Methoxychlor	25 U	26 U	5.1 U	25 U	10 U	5 U	8.6 U	51 U	26 U
Toxaphene	250 U	260 U	51 U	250 U	100 U	50 U	86 U	510 U	260 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	0.54 UJ	5.8 UJ	3.6 UJ	9.2 UJ	7 UJ	1.3 UJ	1.3 UJ	10.9 J	66.7 J
Antimony	0.1 U	0.085 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.091 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U
Arsenic	0.096 U	0.081 U	0.11 UJ	0.1 U	0.11 U	0.087 UJ	0.1 UJ	0.43 UJ	0.34 UJ
Barium	0.68 U	2.6 U	4.9 U	4.8 U	5.1 U	4.9 U	2.7 U	0.58 U	0.47 U
Beryllium	0.012 U	0.0077 U	0.0097 U	0.0099 U	0.01 U	0.011 U	0.013 U	0.0055 UJ	0.013 U
Cadmium	R	0.018 J	0.017 J	0.017 J	0.015 UJ	0.012 UJ	0.015 U	R	0.043 J
Calcium	25400	20500 J	24700 J	19900 UJ	23900 J	15500 UJ	10700 UJ	16300 UJ	13400 UJ
Chromium	0.31 J	0.34 J	0.35 J	0.3 J	0.34 J	0.28 UJ	0.2 UJ	0.4 J	0.27 J
Cobalt	0.046 UJ	0.038 J	0.048 J	0.05 J	0.05 UJ	0.041 UJ	0.049 UJ	0.088 J	0.049 UJ
Copper	0.65 J	0.51 UJ	0.58 UJ	0.58 UJ	0.71 J	0.47 UJ	0.54 U	0.92 J	0.83 J
Cyanide	0.46 U	0.46 U	0.49 U	0.46 U	0.39 U	0.46 U	0.48 U	0.5 U	0.51 UJ
Iron	21.5	50.4 J	39.2 UJ	50 UJ	39.6 J	47.7 J	29.6 J	49.3 J	34.5 J
Lead	0.09 J	0.058 UJ	0.072 UJ	0.074 UJ	0.075 U	0.062 U	0.073 U	0.68 J	0.074 UJ
Magnesium	554 U	509 UJ	555 UJ	522 UJ	571 UJ	469 UJ	376 UJ	462 UJ	409 UJ
Manganese	4.1 UJ	14 UJ	13.4 UJ	37 J	19.5 UJ	16.2 UJ	14.7 U	5.2 UJ	4.6 UJ
Mercury	0.075	0.088 J	0.062 J	0.098 J	0.075	0.024 UJ	0.035 UJ	0.051 UJ	0.041 J
Nickel	0.046 UJ	0.038 U	0.048 U	0.05 U	0.05 UJ	0.041 UJ	0.049 UJ	0.072 U	0.049 UJ
Potassium	2550	2850 J	2770 J	2910 J	2930 J	3400 J	3240 J	2830 J	3060 J
Selenium	0.96 J	0.61 J	0.61 J	0.55 J	0.63 J	0.68 J	0.64 J	0.87 J	0.66 J
Silver	0.037 U	0.035 J	0.039 UJ	0.04 UJ	0.04 UJ	0.033 UJ	0.039 UJ	0.067 U	0.039 UJ
Sodium	1620 U	1390 UJ	1380 UJ	1260 UJ	1300 UJ	1300 UJ	1100 UJ	1130 UJ	1130 UJ
Thallium	0.14 U	0.12 U	0.14 U	0.15 U	0.15 U	0.12 U	0.15 U	0.16 U	0.15 U
Vanadium	0.05 U	0.24 UJ	R	R	R	R	0.13 UJ	0.3 UJ	0.26 UJ
Zinc	25.3 J	32.4 J	38.3 J	33.1 J	34.1 J	13.9 J	15.3	29.6 J	29.2 J
PERCENT LIPIDS	5.3	1.8	1.3	2.2	1.9	0.8	1	1.6	2.6
% MOISTURE	67.9	72.3	73.9	74	76.3	79.2	79.3	76.4	74.8

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SF-LK-03	SF-LK-04	SF-LK-05	SF-LK-06	SF-LK-07	SF-LK-08	SF-LK-09	SF-LK-10	SF-LK-11
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SF-LK-03	SF-LK-04	SF-LK-05	SF-LK-06	SF-LK-07	SF-LK-08	SF-LK-09	SF-LK-10	SF-LK-11
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	27 J	16 J	16 J	26	32	17	34	20 J	30 J
4,4'-DDE	30 J	19 J	18 J	25 U	32 U	18 U	37	42 J	59 J
4,4'-DDT	4.4 J	2.4 J	2 J	5 U	5.2	2.3	5	2.9 J	9.8 U
Aldrin	1.3 J	1 U	1.1	2.6 U	2.5 U	0.61 J	1.4 J	2.5 U	5.1 U
alpha-BHC	2.6 U	1 U	1 U	2.6 U	2.5 U	1 U	2.6 U	2.5 U	5.1 U
alpha-Chlordane	18 J	8.9 J	12 J	23	18	9.1 U	17	8.9 J	14 J
Aroclor-1016	25 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	9.9 U	25 U	25 U	50 U
Aroclor-1221	50 U	20 U	20 U	50 U	50 U	20 U	50 U	49 U	99 U
Aroclor-1232	25 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	9.9 U	25 U	25 U	50 U
Aroclor-1242	25 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	9.9 U	25 U	25 U	50 U
Aroclor-1248	25 U	9.9 U	10 U	25 U	25 U	9.9 U	25 U	25 U	50 U
Aroclor-1254	130 J	57 J	50 J	97	100	62	130	74 J	110 J
Aroclor-1260	87 J	60 J	53 J	30	46	34	66	56 J	72 J
beta-BHC	2.6 U	1 U	1 U	2.6 U	2.5 U	1 U	2.6 U	2.5 U	5.1 U
delta-BHC	1.2 J	1 U	1 U	2.6 U	2.5 U	1 U	2.6 U	2.5 U	5.1 U
Dieldrin	13 J	4.8 J	4.2 J	7.5	4.3 J	6.7	10	2.5 J	9.8 U
Endosulfan I	2.6 U	1 U	0.57 J	2.6 U	2.5 U	1 U	2.6 U	2.5 U	5.1 U
Endosulfan II	5 U	2 U	2 U	5 U	2.4 J	2 U	5 U	4.9 U	9.8 U
Endosulfan sulfate	5 U	2 U	2 U	5 U	4.9 U	1.5 J	5 U	4.9 U	9.8 U
Endrin	8.2 J	3.7 J	3.2 J	5 U	4.9 U	3.8 U	7.8 U	5 J	7.2 J
Endrin aldehyde	3 J	2.2 J	1.9 J	5 U	4.9 U	2.2	4.9 J	4.9 U	9.8 U
Endrin ketone	5 U	2 U	2 U	5 U	4.9 U	2 U	5 U	4.9 U	9.8 U
gamma-BHC (lindane)	2.6 U	1 U	1 U	2.6 U	2.5 U	1 U	2.6 U	2.5 U	5.1 U
gamma-Chlordane	4.6 J	7.8 J	8.1 J	15	3.9	2	3.8	2.1 J	3.5 J
Heptachlor	2.6 U	1 U	1 U	2.6 U	2.5 U	1 U	2.6 U	2.5 U	5.1 U
Heptachlor epoxide	2.1 J	0.78 J	0.67 J	1.5 J	1.8 J	0.98 J	1.7 J	2.5 U	5.1 U
Methoxychlor	26 U	10 U	10 U	26 U	25 U	10 U	26 U	25 U	51 U
Toxaphene	260 U	100 U	100 U	260 U	250 U	100 U	260 U	250 U	510 U
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	5.5 J	11.4 J	20.5 J	5.9 J	2.8 J	5.4 J	5.7 J	6 J	5.8 UJ
Antimony	0.1 U	0.11 U	0.14	0.11 U	0.094 U	0.11 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Arsenic	0.5 UJ	0.5 UJ	0.53 UJ	0.18 UJ	0.18 UJ	0.16 UJ	0.11 UJ	0.21 U	0.23 U
Barium	0.64 U	0.77 U	0.93 U	0.74 UJ	0.83 UJ	1.5 UJ	0.82 UJ	1.6 U	1.8 U
Beryllium	0.013 U	0.013 U	0.013 U	0.014 U	0.012 U	0.013 U	0.013 U	0.012 U	0.012 U
Cadmium	0.02 J	0.019	0.031	0.015 U	0.013 J	0.017 J	0.015 J	0.032 J	0.036 J
Calcium	15900 UJ	10400 UJ	11300 UJ	12100 UJ	15000 UJ	27800 J	17100 UJ	13700	14500 U
Chromium	0.28 J	0.33 J	0.55 J	0.28 J	0.24 J	0.44 J	0.32 J	0.27 J	0.27 J
Cobalt	0.047 UJ	0.049 UJ	0.047 UJ	0.05 UJ	0.043 UJ	0.049 UJ	0.047 UJ	0.046 UJ	0.046 UJ
Copper	0.59 J	0.71	0.94 U	0.69	0.52 J	0.94 J	0.82 J	1.3 J	0.69 J
Cyanide	0.56 UJ	0.49 UJ	0.57 UJ	0.47 U	0.45 U	0.48 U	0.46 U	0.6 U	0.49 U
Iron	37.6 J	44.6 J	76.3 J	30.6 J	23.2 J	32.9 J	37.1 J	48.4	51.2
Lead	0.07 UJ	0.15 UJ	0.39 UJ	0.075 U	0.064 UJ	0.074 UJ	0.071 UJ	0.39 J	0.33 J
Magnesium	435 UJ	362 UJ	393 UJ	436 UJ	463 UJ	653 UJ	493 UJ	439 U	435 U
Manganese	5.5 UJ	7.7 U	7.7 U	7.5 U	6 UJ	11.6 UJ	6.8 UJ	16.9 UJ	35.6 J
Mercury	0.032 J	0.017 UJ	0.018 J	0.02 UJ	0.036 J	0.037 J	0.022 J	0.021 U	0.017 U
Nickel	0.047 UJ	0.049 UJ	0.047 UJ	0.05 UJ	0.043 UJ	0.049 UJ	0.047 UJ	0.046 UJ	0.046 UJ
Potassium	2940 J	2880 J	3010 J	3350 J	2970 J	3080 J	3060 J	2820	2980
Selenium	0.79 J	0.7 J	0.65 J	0.61 J	0.62 J	0.56 J	0.54 J	0.69 J	0.75 J
Silver	0.037 UJ	0.039 UJ	0.038 UJ	0.04 UJ	0.034 UJ	0.039 UJ	0.038 UJ	0.037 U	0.037 U
Sodium	1120 UJ	610 UJ	667 UJ	803 UJ	1130 UJ	1330 UJ	1260 UJ	1010 U	1070 U
Thallium	0.14 U	0.15 U	0.14 U	0.15 U	0.13 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U
Vanadium	0.24 UJ	0.15 UJ	0.16 UJ	0.057 UJ	0.077 UJ	R	R	R	R
Zinc	34.7 J	24.1	29	25.7 J	23.3 J	29.9 J	24.8 J	27.8 J	25.2 J
PERCENT LIPIDS	2.4	1.3	1.1	2.6	2.9	1.5	2.5	1.8	2.4
% MOISTURE	80.6	83.5	73.3	75	74	74.4	74.9	74	75.1

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SF-LK-12	SF-LK-13	SF-RV-01	SF-RV-02	SF-RV-03	SF-RV-04	SF-RV-05	SF-RV-06	SF-RV-07
SVOCs (ug/Kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SF-LK-12	SF-LK-13	SF-RV-01	SF-RV-02	SF-RV-03	SF-RV-04	SF-RV-05	SF-RV-06	SF-RV-07
PCB/Pesticides (ug/Kg)									
4,4'-DDD	29 J	23 J	21	18	18	29	29	14 J	NA
4,4'-DDE	53 J	49 J	31	24	26	44	41	15 J	NA
4,4'-DDT	3.7 J	3.8 J	4.3 J	3.6 J	4.6 J	9.3	8.3	1.9 J	NA
Aldrin	2.5 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	3.1	1 U	NA
alpha-BHC	2.5 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	1 U	NA
alpha-Chlordane	12 J	10 J	12	11	11	27	29	10 J	NA
Aroclor-1016	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	10 U	NA
Aroclor-1221	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	20 U	NA
Aroclor-1232	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	10 U	NA
Aroclor-1242	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	10 U	NA
Aroclor-1248	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	10 U	NA
Aroclor-1254	95 J	87 J	84	75	77	110	110	41 J	NA
Aroclor-1260	75 J	74 J	52	45	43	65	61	46 J	NA
beta-BHC	2.5 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	1 U	NA
delta-BHC	2.5 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	1 U	NA
Dieldrin	3.5 J	3.3 J	6.5	6.3	6.2	6.7	8	5.3 J	NA
Endosulfan I	1.5 J	1.4 J	2.6 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	1 U	NA
Endosulfan II	4.9 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	2 U	NA
Endosulfan sulfate	4.9 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	2 U	NA
Endrin	6.3 J	5.9 J	4.5 J	3.7 J	4.1 J	4.9 U	5 U	2.8 J	NA
Endrin aldehyde	4.9 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	1.5 J	NA
Endrin ketone	4.9 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	4.9 U	5 U	2 U	NA
gamma-BHC (lindane)	2.5 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	1 U	NA
gamma-Chlordane	2.9 J	2.3 J	2.8	2.8	2.6	15	17	6.1 J	NA
Heptachlor	2.5 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	1 U	NA
Heptachlor epoxide	1.6 J	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	1.3 J	1.4 J	1 U	NA
Methoxychlor	25 U	25 U	26 U	25 U	26 U	25 U	26 U	10 U	NA
Toxaphene	250 U	250 U	260 U	250 U	260 U	250 U	260 U	100 U	NA
Metals (mg/Kg)									
Aluminum	5.9 J	5.5 UJ	12.9 J	6.8 J	5.7 J	7.9 J	6.1 J	19.7 J	15.3 UJ
Antimony	0.1 U	0.11 U	0.094 U	0.095 U	0.1 U	0.092 U	0.1 U	0.1 U	0.085 U
Arsenic	0.14 UJ	0.2 UJ	0.29 U	0.22 U	0.16 UJ	0.12 UJ	0.12 UJ	0.32 U	0.52 U
Barium	1.8 U	2 U	1.1 UJ	1 UJ	1 UJ	0.89 UJ	0.98 UJ	1.4 U	2.5 U
Beryllium	0.013 U	0.013 U	0.011 U	0.012 U	0.013 U	0.011 U	0.013 U	0.012 U	0.0077 U
Cadmium	0.044 J	0.048 J	0.038 J	0.025 J	0.021	0.027 J	0.022	0.032	0.017
Calcium	17000 U	17300 U	13600 UJ	13400 UJ	11600 UJ	15400 UJ	11200 UJ	10500 U	11500 UJ
Chromium	0.27 J	0.32 J	0.32 J	0.27 J	0.21 J	0.29 J	0.21 J	0.5 J	0.66 J
Cobalt	0.047 UJ	0.05 UJ	0.069 J	0.058 J	0.048 UJ	0.043 J	0.067 J	0.078 J	0.12 J
Copper	1.5 J	0.99 J	1 J	1.1 J	1	0.81 J	0.93	1.1	1.2 U
Cyanide	0.48 U	0.47 U	0.46 UJ	0.45 UJ	0.49 UJ	0.45 U	0.47 U	0.53 U	0.66 U
Iron	51.7	41.8	55.7 J	37.3 J	32.1 J	33.3 J	29.6 J	60.2	71.3 UJ
Lead	0.37 J	0.34 J	0.21 J	0.071 J	0.077 J	0.063 UJ	0.071 U	0.38 J	0.21 UJ
Magnesium	432 U	509 U	420 UJ	412 UJ	369 UJ	476 UJ	411 UJ	387 U	412 UJ
Manganese	23.8 UJ	20.1 UJ	15.6 UJ	17.3 UJ	11.9 U	18.2 UJ	21 U	11.8 U	18.8 U
Mercury	0.018 U	0.02 U	0.028 J	0.031 J	0.024 J	0.033 J	0.032 J	0.022 U	0.028 J
Nickel	0.047 UJ	0.05 UJ	0.043 UJ	0.043 UJ	0.048 UJ	0.042 UJ	0.047 UJ	0.046 UJ	0.06 UJ
Potassium	2800	2910	2900 J	3230 J	2890 J	3540 J	3400 J	3040	3000 J
Selenium	0.62 J	0.72 J	0.88 J	0.87 J	0.8 J	0.61 J	0.6 J	0.74 J	0.67 J
Silver	0.038 U	0.04 U	0.034 U	0.035 U	0.038 U	0.034 UJ	0.038 UJ	0.037 U	0.031 UJ
Sodium	1050 U	1100 U	1060 UJ	1170 UJ	987 UJ	1060 UJ	1010 UJ	987 U	965 UJ
Thallium	0.14 U	0.15 U	0.13 U	0.13 U	0.14 U	0.13 U	0.14 U	0.14 U	0.12 U
Vanadium	R	R	0.33 UJ	0.27 UJ	0.21 UJ	R	0.073 UJ	0.12 U	0.13 U
Zinc	25.2 J	25.4 J	25.2 J	23.4 J	21.2	22.1 J	22.4 J	28.5	31.8
PERCENT LIPIDS	2.1	2.2	2	1.8	1.9	2.2	3.1	1.4	0.9
% MOISTURE	75.1	75.2	74.5	76.1	74.6	73.9	75.6	78.6	81.7

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SF-RV-08	SF-RV-09	SF-RV-10	SF-RV-12	SF-RV-13	FI-MC-PP-BB1-F	FI-MC-PP-LMB15-F	FI-MC-PP-LMB17-F
SVOCs (ug/Kg)								
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SF-RV-08	SF-RV-09	SF-RV-10	SF-RV-12	SF-RV-13	FI-MC-PP-BB1-F	FI-MC-PP-LMB15-F	FI-MC-PP-LMB17-F
PCB/Pesticides (ug/Kg)								
4,4'-DDD	NA	NA	9	26	4.2	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	16 J	29	9	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	2.7 J	3.6 J	2.9 U	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	0.59 J	2.3 U	1.5 U	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	1 U	2.3 U	1.5 U	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	1 U	22	3.9	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	9.9 U	22 U	15 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	20 U	44 U	30 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	9.9 U	22 U	15 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	9.9 U	22 U	15 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	47	44 J	31 J	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	84	110	46 J	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	95	100	70	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	1.4	2.3 U	1.5 U	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	1 U	2.3 U	1.5 U	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	4.9	6.4	2.9 U	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	1.7 J	2.5 J	1.3 J	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	4 J	4.8 J	2.9 U	NA	NA	NA
Endosulfan sulfate	NA	NA	1.2 J	4.4 U	2.9 U	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	1.6 J	4.4 U	2.9 U	NA	NA	NA
Endrin aldehyde	NA	NA	2 U	4.4 U	2.9 U	NA	NA	NA
Endrin ketone	NA	NA	1.9 J	4.4 U	2.9 U	NA	NA	NA
gamma-BHC (lindane)	NA	NA	1 U	2.3 U	1.5 U	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	2.8	15	2.8	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	1 U	2.3 U	1.5 U	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NA	NA	4.6 J	3.1 J	1.3 J	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	10 U	23 U	15 U	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	100 U	230 U	150 U	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	7.9 UJ	21.4 UJ	10.3 UJ	8.1 UJ	8.3 J	10 U	10 U	10 U
Antimony	0.11 U	0.13 UJ	0.11 U	0.11 U	R	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Arsenic	0.7 U	1.4	0.59	0.89 U	1 J	0.0294 J	0.0406 J	0.0806 J
Barium	1.2 U	1.1 U	0.77 U	1.1 U	1.3 U	10 U	10 U	10 U
Beryllium	0.01 U	0.0085 U	0.00959 U	0.0099 U	0.0099 U	1 U	1 U	1 U
Cadmium	0.065	0.037 J	0.032 J	0.016 J	0.017 J	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Calcium	8290 UJ	11400 UJ	18400 UJ	18400 UJ	12900 UJ	NA	NA	NA
Chromium	0.37 J	0.63 J	0.47 J	0.44 J	0.42 UJ	1 U	1 U	1 U
Cobalt	0.05 J	0.12 J	0.058 J	0.058 J	0.056 J	10 U	10 U	10 U
Copper	2.2 U	1.7 J	1.3 J	0.78 J	1.1 J	10 U	10 U	10 U
Cyanide	0.53 U	0.5 U	0.45 U	0.38 U	0.45 U	NA	NA	NA
Iron	43.6 UJ	236 J	82.7 J	152 J	152 J	10 U	10 U	10 U
Lead	0.17 UJ	0.35 UJ	0.13 UJ	0.1 UJ	0.078 UJ	1 U	1 U	1 U
Magnesium	381 UJ	371 UJ	539 UJ	532 UJ	431 UJ	NA	NA	NA
Manganese	7.9 U	23.5 UJ	21.2 UJ	10.1 UJ	9.3 UJ	10 U	10 U	10 U
Mercury	0.054 J	0.032	0.031	0.015	0.013 UJ	0.1 U	0.42	0.38
Nickel	0.05 U	0.043 UJ	0.048 UJ	0.05 UJ	0.036 UJ	10 U	10 U	10 U
Potassium	3290 J	2990 J	3160 J	3410 J	3230 J	NA	NA	NA
Selenium	0.53 J	0.68 J	0.96 J	0.71 J	0.89 J	0.5 U	0.5 U	0.79
Silver	0.04 UJ	0.034 UJ	0.038 UJ	0.04 UJ	0.029 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Sodium	966 UJ	1180 UJ	1280 UJ	985 UJ	995 UJ	NA	NA	NA
Thallium	0.15 U	0.13 U	0.14 U	0.15 U	0.11 U	2 U	2 U	2 U
Vanadium	0.17 U	0.18 UJ	R	R	R	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Zinc	42	22.1 J	35.3 J	29.2 J	29.9 J	3.3	4.6	4.4
PERCENT LIPIDS	2.4	3.4	1.9	2	1.4	NA	NA	NA
% MOISTURE	77.6	79.5	74.5	77.7	79.6	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	FI-MC-PP-LMB2-F	FI-MC-PP-LMB5-F	FI-MC-PP-LMB6-F	FI-MC-PP-WS11-F	FI-MC-PP-WS13-F	FI-MC-PP-WS1-F	FI-MC-PP-WS3-F	FI-MC-PP-WS8-F
SVOCs (ug/Kg)								
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	FI-MC-PP-LMB2-F	FI-MC-PP-LMB5-F	FI-MC-PP-LMB6-F	FI-MC-PP-WS11-F	FI-MC-PP-WS13-F	FI-MC-PP-WS1-F	FI-MC-PP-WS3-F	FI-MC-PP-WS8-F
PCB/Pesticides (ug/Kg)								
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	0.13 J	10 U
Antimony	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.0014 U	0.5 U
Arsenic	0.0724 J	0.0456 J	0.0379 J	0.0454 J	0.0553 J	0.0262 J	0.041 J	0.0239 J
Barium	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	0.06 J	10 U
Beryllium	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.0038 U	1 U
Cadmium	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.0014 U	0.5 U
Calcium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.81 J	1 U
Cobalt	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	0.0084 J	10 U
Copper	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	0.27 J	10 U
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	5.7 J	10 U
Lead	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.018 U	1 U
Magnesium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	0.37 J	10 U
Mercury	0.29	0.43	0.54	0.1	0.23	0.21	0.23	0.15
Nickel	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	0.016 J	10 U
Potassium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	0.59	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.54	0.5 U
Silver	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.00041 U	0.5 U
Sodium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	0.0089 U	2 U
Vanadium	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.04 J	0.5 U
Zinc	5.8	4.6	4.4	7	8.3	5.5	8.1 J	6.7
PERCENT LIPIDS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
% MOISTURE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	FI-MC-SP-LMB12-F	FI-MC-SP-LMB2-F	FI-MC-SP-LMB4-F	FI-MC-SP-LMB5-F	FI-MC-SP-LMB9-F
SVOCs (ug/Kg)					
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethoxy) methane	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Chloroethyl) Ether	NA	NA	NA	NA	NA
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA
N-nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-4
FISH TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	FI-MC-SP-LMB12-F	FI-MC-SP-LMB2-F	FI-MC-SP-LMB4-F	FI-MC-SP-LMB5-F	FI-MC-SP-LMB9-F
PCB/Pesticides (ug/Kg)					
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan sulfate	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin ketone	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (lindane)	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA
Metals (mg/Kg)					
Aluminum	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Antimony	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Arsenic	0.0337 J	0.0219 J	0.054 J	0.0318 J	0.0234 J
Barium	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Beryllium	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cadmium	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Calcium	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cobalt	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Copper	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Lead	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Magnesium	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Mercury	0.16	0.13	0.16	0.23	0.14
Nickel	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Potassium	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Silver	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U
Sodium	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Vanadium	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Zinc	6.5	5.3	5.5	4.8	6.5
PERCENT LIPIDS	NA	NA	NA	NA	NA
% MOISTURE	NA	NA	NA	NA	NA

APPENDIX B.5

PLANT TISSUE ANALYTICAL RESULTS

TABLE B-5
PLANT TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

	PL-18-01	PL-18-02	PL-20-01	PL-20-02	PL-21-01	PL-21-02	PL-23-01	PL-23-02
SVOCs (ug/Kg)								
1,2,4-Trichlorobenzene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
1,2-Dichlorobenzene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
1,3-Dichlorobenzene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
1,4-Dichlorobenzene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2,4,5-Trichlorophenol	790 UJ	790 UJ	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
2,4,6-Trichlorophenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2,4-Dichlorophenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2,4-Dimethylphenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2,4-Dinitrophenol	790 UJ	790 UJ	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
2,4-Dinitrotoluene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2,6-Dinitrotoluene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2-Chloronaphthalene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2-Chlorophenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2-Methylnaphthalene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2-Methylphenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
2-Nitroaniline	790 UJ	790 UJ	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
2-Nitrophenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
3,3'-Dichlorobenzidine	330 U	330 U	330 U	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
3-Nitroaniline	790 UJ	790 UJ	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
4-Bromophenyl-phenylether	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
4-Chloro-3-Methylphenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
4-Chloroaniline	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
4-Chlorophenyl-phenylether	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
4-Methylphenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
4-Nitroaniline	790 UJ	790 UJ	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
4-Nitrophenol	790 UJ	790 UJ	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
Acenaphthene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Acenaphthylene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Anthracene	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Benzo(a)anthracene	330 U	330 U	330 U	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Benzo(a)pyrene	330 U	330 U	77 J	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Benzo(b)fluoranthene	55 J	79 J	100 J	55 J	330 U	330 U	330 U	330 U
Benzo(g,h,i)perylene	330 U	330 U	330 U	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Benzo(k)fluoranthene	52 J	68 J	120 J	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
bis (2-Chloroethoxy) methane	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
bis (2-Chloroethyl) Ether	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
bis (2-Ethylhexyl) phthalate	330 U	330 U	330 U	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Butylbenzylphthalate	330 U	330 U	330 U	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Carbazole	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Chrysene	330 U	54 J	98 J	66 J	330 U	330 U	330 U	330 U
Di-n-butylphthalate	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Di-n-octylphthalate	330 U	330 U	330 U	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Dibenz(a,h)anthracene	330 U	330 U	330 U	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Dibenzofuran	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Diethylphthalate	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Dimethylphthalate	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Fluoranthene	36 J	43 J	120 J	64 J	31 J	31 J	330 U	330 U
Fluorene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Hexachlorobenzene	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Hexachlorobutadiene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Hexachlorocyclopentadiene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Hexachloroethane	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	330 U	330 U	63 J	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U
Isophorone	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
N-nitrosodiphenylamine	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Naphthalene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Nitrobenzene	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Pentachlorophenol	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U	790 U
Phenanthrene	330 U	330 U	38 J	25 J	330 U	330 U	330 U	330 U
Phenol	330 UJ	330 UJ	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U
Pyrene	88 J	330 U	110 J	94 J	34 J	33 J	330 U	330 U

TABLE B-5
PLANT TISSUE ANALYTICAL RESULTS - ALL LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

	PL-18-01	PL-18-02	PL-20-01	PL-20-02	PL-21-01	PL-21-02	PL-23-01	PL-23-02
PCB/Pesticides (ug/Kg)								
4,4'-DDD	1.1 J	0.58 J	0.64 J	0.98 U	0.98 U	0.98 U	5.2	4.7
4,4'-DDE	1.2	0.36 J	0.63 J	0.57 J	0.62 J	0.81 J	0.87 J	0.85 J
4,4'-DDT	0.56 J	0.99 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.78 J	0.98 U
Aldrin	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.51 U	0.5 U
alpha-BHC	0.51 U	0.51 U	0.27 J	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.51 U	0.5 U
alpha-Chlordane	0.91	1 J	0.99 J	0.84 J	2.3 J	2.3 J	0.43 J	0.45 J
Aroclor-1016	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	5 U
Aroclor-1221	10 U	10 U	9.9 U	9.9 U	9.9 U	9.9 U	10 U	9.9 U
Aroclor-1232	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	5 U
Aroclor-1242	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	5 U
Aroclor-1248	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	5 U
Aroclor-1254	5 U	5 U	5 U	5 U	4.9 U	5 U	5 U	5 U
Aroclor-1260	7.1	5.6 J	5.8 J	5.6 J	8.9	8.9	5 U	5 U
beta-BHC	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.51 U	0.5 U
delta-BHC	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.51 U	0.5 U
Dieldrin	0.99 U	0.99 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U
Endosulfan I	0.51 U	0.51 U	0.43 J	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.51 U	0.5 U
Endosulfan II	0.99 U	0.99 U	0.98 U	0.98 U	1.1 J	0.98 U	0.98 U	0.98 U
Endosulfan sulfate	0.99 U	0.99 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U
Endrin	0.99 U	0.99 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U
Endrin aldehyde	0.99 U	0.67 J	0.98 J	0.98 U	0.63 J	2.9 J	0.98 U	0.98 U
Endrin ketone	0.99 U	0.99 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U	0.98 U
gamma-BHC (lindane)	0.51 U	0.51 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.51 U	0.5 U
gamma-Chlordane	0.51	0.43 J	0.56	0.32 J	0.53	0.46 J	0.51 U	0.5 U
Heptachlor	0.51 U	0.51 U	0.37 J	0.5 U	0.33 J	0.5 U	0.28 J	0.5 UJ
Heptachlor epoxide	0.51 U	0.51 U	0.44 J	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.51 U	0.5 U
Methoxychlor	5.1 U	5.1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5.1 U	5 U
Toxaphene	51 U	51 U	50 U	50 U	50 U	50 U	51 U	50 U
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	348 J	235 J	348 J	283 J	166 J	154 J	83.9 J	69.3 J
Antimony	0.24 U	0.203 U	0.201 U	0.196 U	0.17 U	0.22 U	0.23 U	0.24 U
Arsenic	14.7	10.2	13.4	15.9	4.2	2.9	1.5	1.4
Barium	4.1	3.4	2.51	3.6	3.5	3.3	5.2	4.7
Beryllium	0.04 UJ	0.03 UJ	0.03 UJ	0.04 UJ	0.02 UJ	0.02 UJ	0.02 UJ	0.02 UJ
Cadmium	0.78	0.42	0.53	0.45	0.47	0.44	0.12	0.11
Calcium	1420	1220	1290	1260	1160	1180	1040	1090
Chromium	71.2 J	34.2 J	28.7 J	18 J	21.1 J	15 J	0.56 J	0.406 J
Cobalt	2.2 J	0.68 J	0.87 J	0.76 J	0.61 J	0.65 J	0.53 J	0.457 J
Copper	27.1 J	16.1 J	21.6 J	17.4 J	7.8 J	6.4 J	0.97 J	0.978 J
Cyanide	0.58 U	0.41 U	0.54 U	0.501 U	0.49 U	0.5 U	0.45 U	0.533 U
Iron	2270	1880	1120	1640	828	948	938	1010
Lead	13.6 J	9.4 J	13.9 J	9.8 J	10.9 J	11.4 J	3.3 J	3 J
Magnesium	218	197	238	226	216 J	177	175	171
Manganese	49.8	59.6	93.4	109	30	29	158	143
Mercury	0.04 J	0.04 J	0.07 J	0.06 J	0.29 J	0.16 J	0.01 UJ	0.01 UJ
Nickel	1.5 J	0.65	0.6	0.501	0.53	0.48	0.17	0.16 U
Potassium	899	718	1390	1620	687	500	940	1150
Selenium	0.52 UJ	0.5 UJ	0.54 UJ	0.251 UJ	0.55 J	0.3 UJ	0.42 UJ	0.42 UJ
Silver	0.15 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.106 U	0.14 U	0.14 U	0.15 U
Sodium	812	568	918	642	1420	1380	825	843
Thallium	0.35 U	0.29 U	0.3 U	0.29 U	0.25 U	0.32 U	0.33 U	0.35 U
Vanadium	2.1	1.7	1.6	1.3	1	0.9	0.78	0.61
Zinc	149 J	76 J	103 J	81.9 J	117 J	113 J	19.7 J	22.3 J
% MOISTURE	88	86.5	88.2	89.1	87.5	84.2	86.7	87.3

APPENDIX B.6

SUPPLEMENTAL SAMPLING ROUND

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-MC-13 6/17/1999	SW-05-TT 7/14/2001	SW-05-TT 8/23/2001	SW-05-TT 9/18/2001	SW-05-TT 10/22/2001	SW-05-TT 11/19/2001	SW-05-TT 12/17/2001
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	12 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	12 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	12 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	12 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	12 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	12 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-MC-13 6/17/1999	SW-05-TT 7/14/2001	SW-05-TT 8/23/2001	SW-05-TT 9/18/2001	SW-05-TT 10/22/2001	SW-05-TT 11/19/2001	SW-05-TT 12/17/2001
Bis(2-Chloroethoxy)methane	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	12 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	12 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	0.0089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	0.044 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	0.089 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-MC-13 6/17/1999	SW-05-TT 7/14/2001	SW-05-TT 8/23/2001	SW-05-TT 9/18/2001	SW-05-TT 10/22/2001	SW-05-TT 11/19/2001	SW-05-TT 12/17/2001
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	62.2 J	99.7	66 J	54.4 UJ	77.7 UJ	203 U	172 U
Antimony	18.3 UJ	1.7 U	1.7 U	1.7 U	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U
Arsenic	26.7 J	21.8	26.1	19.1	19.7	23.8	24.8
Barium	43.4	41	34.6 J	36.7	32	33.9 J	38.3
Beryllium	0.22 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.58 UJ	0.43 UJ
Cadmium	0.78 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	52400	39600	44000	54500	51500	58400	50200
Chromium	10.6 J	5.7 U	6.7	6	5.2	12.3	9.4
Cobalt	3 U	1.6	0.7 UJ	1.2 J	1.2 J	1.2 J	1 UJ
Copper	2.8 J	5.6 U	7.1 U	4.5 U	5	6.7	5.6
Iron	2710	2880	2460 J	2270	2230	3050 J	2930 J
Lead	1.4 J	2.6 J	4	2.8 UJ	3.3	5.8 J	4.9
Magnesium	8600	6650	7440	9180	8220	9240	8600
Manganese	749	519	462	590	543	575 J	604
Mercury	0.04 U	0.1 J	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.16 UJ	0.1 U
Nickel	2.7 J	1.4 U	1.5 J	2.1	2 J	2.2 J	2.4 J
Potassium	NA	4860 J	5810 J	7080 J	6640 J	6970 J	7750 J
Selenium	1.1 U	2.8 UJ	2.8 U	2.8 U	4.8 UJ	4.8 U	4.8 U
Silver	0.78 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U
Sodium	NA	61200	66800	73300	65200 J	68300	103000
Thallium	1.2 U	4.1 U	4.1 U	4.1 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U
Vanadium	5.4 J	1.1 J	0.6 UJ	0.78 J	0.9 U	1 J	0.9 UJ
Zinc	38.5 J	37.6	29	39.1	74	67.4	153
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	50 U	48.7 UJ	43.6 U	43.6 U	55 U	77.7 UJ	55 U
Antimony	100 U	1.7 U	2.9 UJ	1.7 U	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U
Arsenic	5	11.4 J	13 U	4.3	7.2	5.7 J	10.2
Barium	38	37.6	30.9 J	35.1 J	31	30.7 J	35.3
Beryllium	4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.64 UJ	0.4 U
Cadmium	1 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	54000	38000	42100	54400	52700	58100	49800
Chromium	10 U	2	1.7 J	2.2	2.1	1.6 UJ	2.1 U
Cobalt	3 U	0.8 J	0.7 UJ	1 J	1.6 J	1.4 J	1 UJ
Copper	2 U	2.4 J	2.9 UJ	4.4 U	4	2 U	2 U
Iron	230	1480	522	254	373	134	660
Lead	1 U	1.8 UJ	1.8 U	1.8 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U
Magnesium	8800	6250	7060	9200	8710	9280	8510
Manganese	770	491	430	585	549	559 J	594
Mercury	0.2 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.13 UJ	0.1 U
Nickel	2 U	2.1 J	1.8 J	2.1	2.3 J	2.1 J	2.1 J
Potassium	NA	4840 J	5650 J	7150 J	6860 J	6950 J	7690 J
Selenium	2 U	2.8 UJ	2.8 U	2.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U
Silver	2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U
Sodium	NA	59800	64200	74900	68200 J	68200	101000
Thallium	2 U	4.1 UJ	4.1 U	4.1 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U
Vanadium	10 U	0.6 U	0.6 UJ	0.6 U	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ
Zinc	21	25.4	5.7 J	20.5 J	44.9	30.9	121
Total Organic Carbon (mg/L)	7.94	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	166	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-05-TT 1/4/2002	SW-05-TT 2/15/2002	SW-05-TT 3/12/2002	SW-05-TT 4/17/2002	SW-05-TT 5/8/2002	SW-05-TT 6/20/2002	SW-05-TT 7/16/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-05-TT 1/4/2002	SW-05-TT 2/15/2002	SW-05-TT 3/12/2002	SW-05-TT 4/17/2002	SW-05-TT 5/8/2002	SW-05-TT 6/20/2002	SW-05-TT 7/16/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-05-TT 1/4/2002	SW-05-TT 2/15/2002	SW-05-TT 3/12/2002	SW-05-TT 4/17/2002	SW-05-TT 5/8/2002	SW-05-TT 6/20/2002	SW-05-TT 7/16/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	98.2 J	197 U	57.3 UJ	125 U	91 U	166 U	199 U
Antimony	3.7 U	4 U	1.5 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U
Arsenic	19.5	14.2	9.1	15.8	13	23.9	28
Barium	43.4 J	39.2	33.9	36.6	29.9	42	46.7
Beryllium	0.4 U	0.22 UJ	0.3 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.94 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U
Calcium	51100	46800	42000	41600	43500	40600	54500
Chromium	8.8 UJ	4.9	2.4	6.6	4.9	11.2	14.2
Cobalt	3.3 U	2.1	2 U	0.94 J	1.5 U	1.6	1.4 U
Copper	10.7 U	6.9 J	5.8 U	6.2	6.2 J	8.7 J	9 U
Iron	2710	2040	1460	1940 J	2170	3460	3020
Lead	6.2 UJ	3.8	1.8 J	3.8 J	2.3 U	4.7	6.2
Magnesium	8820	7480	7000	6650	7070	6550	8990
Manganese	641 J	488	325	386	464	643	764
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.15 UJ	0.1 UJ	0.1 U
Nickel	3.5 U	1.3 U	1.6 J	1.7 J	1.9 U	2.2	1.5
Potassium	7180 J	7810	5640 J	6360	6270	6270 J	6840 J
Selenium	4.8 U	4.6 U	1.9 UJ	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ
Silver	1 U	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U
Sodium	79400	128000 J	96800	76500	77300	70400	82400
Thallium	5.2 U	6 U	3 UJ	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U
Vanadium	1.7 UJ	0.98 J	1.7 U	0.86 U	0.7 J	1.1 U	1.2 U
Zinc	103	100 J	76.5	59.9 J	54.9 J	67.8 J	45.2 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	55 U	65.6 U	44 U	30.8 U	31.3 UJ	44.6 U	57.7 U
Antimony	3.7 U	4 U	1.5 U	2.2 U	2.2 U	2.6 UJ	1.6 U
Arsenic	7.7	4.7 J	4.6	6.4 U	6.1	7.2 U	3.8
Barium	42.8 J	35.8	31.4	27.7	29.7	41.3	44.3
Beryllium	0.4 U	0.2 U	0.3 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.88 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U
Calcium	52600	45500	40000	41500	46200	40800	54800
Chromium	3.6 UJ	0.6 U	1.1 J	0.93 J	1.1 U	1.9	2
Cobalt	2.6 U	1.4 J	2 U	0.86 J	1 UJ	1.5	1.2 U
Copper	6 U	4.3 U	3.1 UJ	2.2 UJ	2.9 J	2.4	2.3 U
Iron	830	489	659	511	865	927	23.8 U
Lead	2.7 UJ	1.8 U	1.6 U	1.6 J	1.1 U	1.1 U	0.7 U
Magnesium	9030	7300	6670	6620	7500	6620	9030
Manganese	651 J	466	308	373	486	644	750
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.13 UJ	0.1 UJ	0.1 U
Nickel	3.5 U	1.3 U	1.6 J	1.9	1.6 UJ	0.9 U	1.3 J
Potassium	7390 J	7690	5350	6310	6670	6330 J	6850 J
Selenium	4.8 U	4.6 U	1.9 UJ	2.1 U	2.1 U	2.7 J	2.9 UJ
Silver	1 U	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U
Sodium	81100	123000 J	91800	76100	82300	70000	82900
Thallium	5.2 U	6 U	3 UJ	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U
Vanadium	0.9 U	0.8 U	1.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.44 UJ
Zinc	92.2	80 J	74.8	34 J	41.4	31.4 J	11 J
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-05-TT 8/6/2002	SW-05-TT 9/10/2002	SW-05-TT 10/25/2002	SW-06-TT 7/14/2001	SW-06-TT 8/23/2001	SW-06-TT 9/18/2001	SW-06-TT 10/22/2001
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-05-TT 8/6/2002	SW-05-TT 9/10/2002	SW-05-TT 10/25/2002	SW-06-TT 7/14/2001	SW-06-TT 8/23/2001	SW-06-TT 9/18/2001	SW-06-TT 10/22/2001
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-05-TT 8/6/2002	SW-05-TT 9/10/2002	SW-05-TT 10/25/2002	SW-06-TT 7/14/2001	SW-06-TT 8/23/2001	SW-06-TT 9/18/2001	SW-06-TT 10/22/2001
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	174 U	119 U	94.3 UJ	65.8 J	43.6 U	43.6 U	363
Antimony	1.9 UJ	1.6 U	1.2 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	3.7 UJ
Arsenic	24.1	23.8	14.3	14.7	15	10.1	18.9
Barium	37.4	45.7	33.7	40.4	35.5 J	34.3	37.3
Beryllium	0.83 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	47000	55200	41900	39200	45400	48600	48300
Chromium	8.5	8.9	6.2	4.7 U	3	3.2	13.4
Cobalt	1.1 U	1.6 U	2.2	1.1 J	0.7 UJ	0.7 U	1.7 J
Copper	3.9 J	6.1	5.1	5.2 U	4.7 U	4.6 U	14.7
Iron	1950	2440	2150	2050	1400 J	1080	2600
Lead	4.4	2.9 U	2.4 U	3	1.8 U	1.8 U	14.7
Magnesium	7740	8910	6870	6690	7780	8530	8130
Manganese	539	662	590	494	388	367	539
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Nickel	1.2 J	2.6 U	2.1	1.6 J	1.4 J	1.8	1.8 J
Potassium	5500 J	5730 J	5210 J	4660 J	5650 J	6240 J	6330 J
Selenium	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	2.8 UJ	2.8 U	2.8 U	4.8 UJ
Silver	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U
Sodium	65600	71800	55800	67500	75600	70400	66800 J
Thallium	2.6 U	2.6 UJ	2.4 U	4.1 U	4.1 U	4.1 U	5.2 U
Vanadium	1.5 U	1.2 U	0.95 UJ	0.77 J	0.6 UJ	0.67 J	1.6 J
Zinc	23.6 J	41.4 J	65.9	35.8	27.3	34.7	102
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	75.7 UJ	57.7 U	56.7 U	43.6 U	43.6 U	43.6 U	55 U
Antimony	2.3 UJ	1.6 U	1.2 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	3.7 UJ
Arsenic	4.4	5.2 U	4.1 J	7.1 J	8 U	2.9	3 U
Barium	34.5	44.4	32.3	36.3	34.7 J	33.9 J	32.8
Beryllium	0.74 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	45800	54800	41500	37000	45200	50100	48000
Chromium	1.3	1.4 U	1.3 J	2	1.4 J	2	1.9
Cobalt	0.71 UJ	1.1 U	2.1	0.75 J	0.7 UJ	0.8 J	1 U
Copper	0.6 UJ	1.7 U	1.5 U	2.7 J	3.2 U	4.8 U	3.5 J
Iron	8.9 UJ	8.7 U	657	961	355	140 U	355
Lead	0.7 U	0.7 U	1.2 U	1.8 UJ	1.8 U	1.8 U	2.2 U
Magnesium	7520	8810	6810	6210	7770	8800	8320
Manganese	518	652	580	442	377	363	439
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.13 J	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.4	2 U	1.6 J	2.2 J	1.4 U	1.6	2 J
Potassium	5330	5650	5190 J	4430 J	5640 J	6450 J	6380 J
Selenium	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	2.8 UJ	2.8 U	2.8 U	4.8 U
Silver	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U
Sodium	64400	71200	55000	64400	75500	72300	67900 J
Thallium	2.6 U	2.6 U	2.4 U	4.1 UJ	4.1 U	4.1 U	5.2 U
Vanadium	0.76 UJ	0.46 UJ	0.7 U	0.64 J	0.6 UJ	0.6 U	0.9 U
Zinc	3.9 J	25.1 UJ	53.3	25	20.4 J	41.8	36.3
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-06-TT 11/19/2001	SW-06-TT 12/17/2001	SW-06-TT 1/4/2002	SW-06-TT 2/15/2002	SW-06-TT 3/12/2002	SW-06-TT 4/17/2002	SW-06-TT 5/8/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-06-TT 11/19/2001	SW-06-TT 12/17/2001	SW-06-TT 1/4/2002	SW-06-TT 2/15/2002	SW-06-TT 3/12/2002	SW-06-TT 4/17/2002	SW-06-TT 5/8/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-06-TT 11/19/2001	SW-06-TT 12/17/2001	SW-06-TT 1/4/2002	SW-06-TT 2/15/2002	SW-06-TT 3/12/2002	SW-06-TT 4/17/2002	SW-06-TT 5/8/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	362 U	65.8 UJ	55 U	97.7 UJ	44 U	19.6 U	64.4 U
Antimony	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U	1.5 U	2.2 U	2.2 U
Arsenic	18	11.2	10	9.2	5.5	3.8	6.6
Barium	33.6 J	35.6	43 J	41.7	34.6	42.2	35.4
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.3 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.56 UJ	0.4 U	0.8 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	52100	46400	51800	47400	38900	46400	45500
Chromium	17.3	3 U	5.4 UJ	2.6	2	0.51 J	2.7 U
Cobalt	1.3 J	1 UJ	2.5 U	1.3 J	2 U	0.7 U	0.82 UJ
Copper	13.8	3.6 J	9.6 U	5 J	5.6 U	3.5 U	5 J
Iron	2560 J	1300 J	1520	1310	982	359 J	1350
Lead	17.4 J	2.2 U	4.5 UJ	1.8 J	1.6 U	1.4 UJ	1.9 UJ
Magnesium	8980	7880	9240	7830	6660	7530	7500
Manganese	479 J	442	628 J	420	271	307	370
Mercury	0.22 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.12 UJ
Nickel	2.2 J	2 J	2.5 UJ	1.4 J	1.2 J	1.8	1.5 UJ
Potassium	6200 J	6620 J	6710 J	7350	5110 J	6240	6160
Selenium	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U	1.9 UJ	2.1 U	2.1 U
Silver	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ
Sodium	68800	83600	89500	139000 J	101000	100000	93100
Thallium	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U	3 UJ	2.2 U	2.2 U
Vanadium	1.7 J	0.9 UJ	1.2 UJ	0.8 U	1.7 U	0.4 U	0.73 J
Zinc	87.4	105	85.9	82.1 J	60.8	37 J	49.6 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	55 U	55 U	55 U	65.6 U	58.1 UJ	34 U	25.6 UJ
Antimony	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U	1.5 U	2.2 U	2.2 U
Arsenic	3 U	4.3 J	3 U	2.9 J	2.1 J	4 U	4
Barium	29 J	35.8	42.2 J	40	35	35.4	34.6
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.3 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	1 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	51500	47700	49200	48000	41400	42500	45700
Chromium	1.7 UJ	1.4 U	3.3 UJ	0.6 U	1.4 J	1	1.4 U
Cobalt	1 U	1 UJ	2.5 U	1.3 J	2 U	1.2 J	0.7 U
Copper	2.4 J	2 U	5.6 U	4.3 U	3.7 U	3.1 UJ	3.5 J
Iron	110	190 J	254 U	277	431	320	500
Lead	2.2 U	2.2 U	2.6 UJ	1.8 U	1.6 U	1.1 U	1.1 U
Magnesium	8900	8230	8840	7880	7100	6930	7530
Manganese	376 J	450	539 J	431	277	315	355
Mercury	0.13 UJ	0.16 J	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U	0.14 UJ
Nickel	1.5 U	1.8 J	3.4 U	1.3 U	1.9 J	1.9	1.8
Potassium	6260 J	6850 J	6540 J	7660	5260	6090	6190
Selenium	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U	1.9 J	2.1 U	2.1 U
Silver	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ
Sodium	68900	86200	85400	144000 J	102000	90000	93500
Thallium	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U	3 UJ	2.2 U	2.2 U
Vanadium	0.9 U	0.9 UJ	1.2 UJ	0.8 U	1.7 U	0.4 U	0.4 U
Zinc	36.1	102	73.8	73.2 J	58.4 J	43.5 J	42.7
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-06-TT 6/20/2002	SW-06-TT 7/16/2002	SW-06-TT 8/6/2002	SW-06-TT 9/10/2002	SW-06-TT 10/25/2002	SW-07-TT 7/14/2001	SW-07-TT 8/23/2001
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-06-TT 6/20/2002	SW-06-TT 7/16/2002	SW-06-TT 8/6/2002	SW-06-TT 9/10/2002	SW-06-TT 10/25/2002	SW-07-TT 7/14/2001	SW-07-TT 8/23/2001
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-06-TT 6/20/2002	SW-06-TT 7/16/2002	SW-06-TT 8/6/2002	SW-06-TT 9/10/2002	SW-06-TT 10/25/2002	SW-07-TT 7/14/2001	SW-07-TT 8/23/2001
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	83.8 U	92.6 UJ	116 U	75.8 UJ	56.7 U	87.9	43.6 U
Antimony	2.2 U	1.6 U	1.6 U	2.6 UJ	1.2 U	2.3 UJ	2.1 UJ
Arsenic	14.8	13.3	11.2	8.4	7.6	9.4 UJ	10.9 U
Barium	39.5	42.8	35.2	40.8	31.7	40.7	37.3 J
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.76 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.24 UJ	0.3 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	40300	52000	44000	50300	39200	37200	40700
Chromium	4.7	4.9	3	3.5	1.9	3.5 U	2.6
Cobalt	1 J	1.2 U	0.79 UJ	0.75 UJ	1.4	0.7 U	0.7 UJ
Copper	5.6 J	4.8 U	1.9 J	4.7 U	3.1	5.1 U	4.8 U
Iron	2180	1510	1010	1110	1090	1460	1010 J
Lead	3.4	2.6 U	1.6 U	2.4 U	1.4 UJ	3.2	2.8
Magnesium	6650	8990	7580	8740	6730	6270	6820
Manganese	556	757	553	617	424	320	234
Mercury	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.4 J	0.8 J	1.2 J	1.6 U	1.6 J	1.4 U	1.4 J
Potassium	5770 J	6110 J	5030 J	5060 J	4700 J	4520 J	5170 J
Selenium	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	2.8 UJ	2.8 U
Silver	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.5 U	0.5 U
Sodium	80100	84200	63100	68800	57600	68900	72200
Thallium	2.2 U	2.6 U	3.6 UJ	2.6 UJ	2.4 U	4.1 U	4.1 U
Vanadium	0.87 U	0.64 UJ	0.86 U	0.69 UJ	0.7 U	0.71 J	0.6 UJ
Zinc	69.1 J	33.3 J	26.3 J	47.3 J	51.9	32.8	26
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	22 UJ	57.7 U	86.4 UJ	57.7 U	56.7 U	43.6 U	43.6 U
Antimony	3.5 UJ	1.6 U	2.1 UJ	1.6 U	1.2 U	1.7 U	1.8 UJ
Arsenic	2.6 UJ	1.3 U	2.8	1.6 UJ	3.3 J	4.5 J	4.7 U
Barium	40.3	41.5	33.4	40.6	32.8	37.6	36.2 J
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.75 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	41800	52200	43000	51900	40600	36400	40700
Chromium	1.7	1.2 J	1 J	1.1 UJ	1.6	1.3 J	1 J
Cobalt	1.2 J	1.3 U	0.82 U	0.86 U	1.2 J	0.7 U	0.7 UJ
Copper	2.4	3.6 U	0.68 J	3.1 U	1.8 J	2.6 J	6.1 U
Iron	588	27.6 U	9.8 UJ	8.7 U	375	699	254 J
Lead	1.1 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	1.2 U	1.8 UJ	1.8 U
Magnesium	6880	8980	7410	8980	6980	6070	6840
Manganese	563	749	532	627	436	299	222
Mercury	0.1 UJ	0.1 U	0.17 J	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	0.9 U	1 J	1.2 J	1.8 U	1.8 J	1.8 J	1.6 J
Potassium	6020 J	6090 J	4890	5210	4910 J	4580 J	5270 J
Selenium	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	2.8 UJ	2.8 U
Silver	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.5 U	0.5 U
Sodium	82400	85700	61700	71000	58800	69000	73700
Thallium	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U	3.6	4.1 UJ	4.1 U
Vanadium	0.4 U	0.4 U	0.58 UJ	0.4 U	0.7 U	0.6 U	0.6 UJ
Zinc	34.9 J	22 J	19.7 J	38.9 J	52.7	22.9	19.2 J
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 9/18/2001	SW-07-TT 10/22/2001	SW-07-TT 11/19/2001	SW-07-TT 12/17/2001	SW-07-TT 1/4/2002	SW-07-TT 2/15/2002	SW-07-TT 3/12/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 9/18/2001	SW-07-TT 10/22/2001	SW-07-TT 11/19/2001	SW-07-TT 12/17/2001	SW-07-TT 1/4/2002	SW-07-TT 2/15/2002	SW-07-TT 3/12/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 9/18/2001	SW-07-TT 10/22/2001	SW-07-TT 11/19/2001	SW-07-TT 12/17/2001	SW-07-TT 1/4/2002	SW-07-TT 2/15/2002	SW-07-TT 3/12/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	72.2 UJ	130 U	64.3 UJ	91.2 UJ	55 U	214 U	45.9 UJ
Antimony	1.7 U	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U	1.5 U
Arsenic	6.3	5.6 J	4.7 J	5.3 J	5.7 J	6.6	4.1
Barium	39.2	38.5	32.8 J	35.3	41 J	41.9	38.3
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.3 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.69 UJ	0.3 U	0.3 U
Calcium	44200	47700	49900	41700	48500	45000	40500
Chromium	5	3.6	2.2 U	2.5 U	4.3 UJ	4.1	1.9
Cobalt	0.7 U	1 U	1 U	1 UJ	1.8 UJ	1.9	2 U
Copper	7.6 U	5.5	3.5 J	5.1	8.7 U	4.3 U	6.8 U
Iron	1020	951	779 J	1060 J	1080	1200	887
Lead	5.8 U	2.8 J	2.2 UJ	2.5 J	4 UJ	5.1	1.6 J
Magnesium	7420	7760	8260	7000	8510	7420	6920
Manganese	254	337	227 J	265	415 J	351	238
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.14 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ
Nickel	1.9	2.4 J	1.7 J	1.8 J	2.8 UJ	1.4 J	1.4 J
Potassium	6240 J	6850 J	6520 J	6370 J	6180 J	6950	5190 J
Selenium	2.8 U	4.8 UJ	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U	1.9 UJ
Silver	0.5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ	0.5 U
Sodium	68000	70700 J	69900	81200	89400	138000 J	105000
Thallium	4.1 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U	3 UJ
Vanadium	0.96 J	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ	1.1 UJ	0.8 U	1.7 U
Zinc	54.3	60.2	39	83.9	67.8	80.6 J	56.5 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	43.6 U	55 U	55 U	55 U	55 U	65.6 U	44 U
Antimony	1.7 U	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U	1.5 U
Arsenic	1.5 J	3 U	3 U	3 U	3 U	2.4 J	1.7 U
Barium	35.1 J	35.4	31.5 J	33.7	41.8 J	40.2	35.3
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.3 U
Cadmium	0.42 UJ	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.8 U	0.3 U	0.3 U
Calcium	41800	46800	49200	43000	49600	45800	38400
Chromium	2	1.6 J	1.2 UJ	1.1 U	2.5 UJ	0.6 U	0.9 U
Cobalt	0.7 U	1 U	1 U	1 UJ	1.9 UJ	0.82 J	2 U
Copper	2.6 U	4.9	2.7 J	4	6.4 U	4.3 U	5.9 U
Iron	139 U	243	143	316 J	163 U	249	331
Lead	1.8 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.5 UJ	1.8 U	1.6 U
Magnesium	7020	7830	8170	7230	8720	7560	6550
Manganese	188	311	219 J	269	420 J	350	224
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.14 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ
Nickel	2.1	2.2 J	1.6 J	1.8 J	3 U	1.4 J	1 U
Potassium	5960 J	6600 J	6590 J	6540 J	6350 J	7150	4920
Selenium	2.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U	1.9 UJ
Silver	0.5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ	0.5 U
Sodium	64300	70300 J	69800	83700	90500	142000 J	101000
Thallium	4.1 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U	3 UJ
Vanadium	0.6 U	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ	0.97 UJ	0.8 U	1.7 U
Zinc	42	51.3	38	76.8	59.8	64.4 J	47.3 J
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 4/17/2002	SW-07-TT 5/8/2002	SW-07-TT 6/20/2002	SW-07-TT 7/16/2002	SW-07-TT 8/6/2002	SW-07-TT 9/10/2002	SW-07-TT 10/25/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 4/17/2002	SW-07-TT 5/8/2002	SW-07-TT 6/20/2002	SW-07-TT 7/16/2002	SW-07-TT 8/6/2002	SW-07-TT 9/10/2002	SW-07-TT 10/25/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 4/17/2002	SW-07-TT 5/8/2002	SW-07-TT 6/20/2002	SW-07-TT 7/16/2002	SW-07-TT 8/6/2002	SW-07-TT 9/10/2002	SW-07-TT 10/25/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	102 U	111	151 U	78.5 UJ	216 U	169 U	126 U
Antimony	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U	1.6 U	1.6 U	1.7 U
Arsenic	7.5	6.1	10.5 U	6.5	8.3	7.9 U	4.8 J
Barium	42.8	39.3	42.6	42.7	37.6	40.5	31.5
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.77 U	0.26 U	0.2 U
Cadmium	0.45 UJ	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3 U
Calcium	46800	44700	42000	48400	40100	47300	34500
Chromium	2.9	3 U	5.2	3.1	4.3	5.7	3.1
Cobalt	0.85 J	0.88 UJ	0.86 J	0.97 U	0.87 U	0.9 U	0.7 U
Copper	7.4	6 J	7.6 J	6 U	4.3 J	6.7	4.3
Iron	1210 J	1240	1800	1130	1180	1050	978
Lead	4.8 U	3.4 U	5.6	2.9 U	4.8	4.1 U	3.3 U
Magnesium	7630	7280	6820	8100	6650	7900	5790
Manganese	319	341	458	591	467	457	286
Mercury	0.1 U	0.14 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.4 J	1.9 U	1.2 J	1.1 J	1.8	1.7 U	1.7 J
Potassium	6290	5930	6150 J	5580 J	4880 J	4810 J	4180 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U
Silver	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.8 U
Sodium	101000	96600	89600	89300	63600	72400	56000
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 UJ	2.4 U
Vanadium	1.1 U	1.2	1.5 U	1.1 U	1.3 U	1.2 U	0.7 U
Zinc	51.1 J	47.2 J	55.4 J	35.2 J	33.2 J	41.9 J	49.4
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	19.6 U	26.6 UJ	46.2 U	57.7 U	74.4 UJ	57.7 U	56.7 U
Antimony	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U	2.4 UJ	1.6 U	1.9 U
Arsenic	3.7	2.3 J	3.4 UJ	1.3 U	3.3	3.5 U	3 U
Barium	41.7	36.5	37.2	39.9	34.8	40.1	32
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.75 U	0.24 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3 U
Calcium	46900	43300	38300	46300	40600	48900	36100
Chromium	0.66 J	1.3 U	0.94 J	1 J	0.73 J	0.85 UJ	0.98 J
Cobalt	0.7 U	0.77 UJ	0.7 U	0.57 UJ	0.44 UJ	0.58 UJ	0.7 J
Copper	3.8 UJ	3 J	3	2.9 U	0.93 J	2.7 U	2 J
Iron	371	394	396	22.9 U	18 U	15.6 UJ	373
Lead	1.1 U	1.1 U	1.1 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	1.2 U
Magnesium	7620	7040	6320	7770	6710	8070	6030
Manganese	311	320	383	531	322	345	295
Mercury	0.1 U	0.15 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.3 J	1.9 U	1.3 J	1.2 J	1.3 J	1.4 U	1.4 J
Potassium	6330	5730	5640 J	5390 J	4930	4950	4420 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U
Silver	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.8 U
Sodium	102000	93600	81300	84400	64400	74400	58400
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U	2.9 UJ
Vanadium	0.42 UJ	0.57 J	0.4 U	0.45 UJ	0.64 UJ	0.64 UJ	0.7 U
Zinc	37.4 J	32.6	33.8 J	58.9 J	14.7 J	42 J	41.1
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 7/14/2001	SW-08-TT 7/14/2001 (dup)	SW-08-TT 8/23/2001	SW-08-TT 8/23/2001 (dup)	SW-08-TT 9/18/2001	SW-08-TT 9/18/2001 (dup)	SW-08-TT 10/22/2001
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 7/14/2001	SW-08-TT 7/14/2001 (dup)	SW-08-TT 8/23/2001	SW-08-TT 8/23/2001 (dup)	SW-08-TT 9/18/2001	SW-08-TT 9/18/2001 (dup)	SW-08-TT 10/22/2001
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 7/14/2001	SW-08-TT 7/14/2001 (dup)	SW-08-TT 8/23/2001	SW-08-TT 8/23/2001 (dup)	SW-08-TT 9/18/2001	SW-08-TT 9/18/2001 (dup)	SW-08-TT 10/22/2001
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	121	135	43.6 U	43.6 U	43.6 U	43.6 U	62.7 UJ
Antimony	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	1.7 U	3.7 UJ
Arsenic	8.3 UJ	6 UJ	10.4 U	5.9 U	4.3	5.1	3 U
Barium	41.3	41.6	47.3 J	47.4 J	49.1	50.6	54.3
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	31300	31500	37200	37500	35100	36000	45000
Chromium	3.2 U	3 U	2.3	2.4	1.6 J	2.1	1.4 J
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.7 UJ	0.7 UJ	0.7 U	0.7 U	1 U
Copper	7.4 U	7.2 U	2.9 UJ	6.2 U	5.6 U	7.3 U	4.2
Iron	1350	1360	962 J	1040 J	650	741	756
Lead	4.9	3.9	3.6	3.8	2.1 UJ	3.4 U	2.5 J
Magnesium	5350	5380	6350	6370	6130	6270	7420
Manganese	217	217	195	198	142	152	204
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.4 U	1.4 U	1.6 J	1.4 U	1.6	1.4 U	1.5 U
Potassium	3960 J	3990 J	4680 J	4710 J	4900 J	4980 J	6320 J
Selenium	2.8 UJ	2.8 UJ	3.6 UJ	2.8 U	2.8 U	2.8 U	4.8 UJ
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U
Sodium	61800	62200	67500	68500	58100	59800	68500 J
Thallium	4.1 U	4.1 U	4.1 U	4.1 U	4.1 U	4.1 U	5.2 U
Vanadium	0.97 J	1 J	0.6 UJ	0.74 J	0.6 U	0.98 J	0.9 U
Zinc	24.2 J	23.1 J	18.5 J	20.1 J	17.5 J	19.6 J	33 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	45.4 UJ	43.6 U	43.6 U	43.6 U	43.6 U	43.6 U	55 U
Antimony	1.7 U	1.7 U	1.7 U	3.2 UJ	1.7 U	1.7 U	3.7 UJ
Arsenic	2.6 J	1.7 J	5.1 U	5 U	1.5 J	2.1 J	3 U
Barium	38.2	38.3	46.5 J	43.6 J	50.7 J	61 J	52.5
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	30100	30200	37500	35400	36600	35500	44900
Chromium	1 U	1.2 J	1 U	1 J	1.5 J	1.6 J	1.6 J
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.7 UJ	0.7 UJ	0.7 U	0.7 U	1 U
Copper	3.9	3.5	3 UJ	5 U	4.7 U	4.7 U	4.5
Iron	568	547	268 J	249 J	239	230	250
Lead	1.8 UJ	1.8 UJ	1.8 U	1.8 U	1.8 U	1.8 U	2.2 U
Magnesium	5050	5060	6380	6050	6370	6230	7580
Manganese	194	195	187	178	139	136	200
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.5 J	1.4 U	1.4 U	1.4 U	1.6	2	2 J
Potassium	3810 J	3850 J	4680 J	4500 J	5110 J	5000 J	6300 J
Selenium	2.8 UJ	2.8 UJ	2.8 U	2.8 U	2.8 U	2.8 U	4.8 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U
Sodium	60300	60600	68700	65700	60200	58900	69300 J
Thallium	4.1 UJ	4.1 UJ	4.1 U	4.1 U	4.1 U	4.1 U	5.2 U
Vanadium	0.6 U	0.6 U	0.6 UJ	0.6 UJ	0.62 J	0.6 U	0.9 U
Zinc	16.1 J	13 J	11.9 J	14.7 J	17.6 J	27.8	37.1
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 10/22/2001 (dup)	SW-08-TT 11/19/2001	SW-08-TT 11/19/2001 (dup)	SW-08-TT 12/17/2001	SW-08-TT 12/17/2001 (dup)	SW-08-TT 1/4/2002	SW-08-TT 1/4/2002 (dup)
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 10/22/2001 (dup)	SW-08-TT 11/19/2001	SW-08-TT 11/19/2001 (dup)	SW-08-TT 12/17/2001	SW-08-TT 12/17/2001 (dup)	SW-08-TT 1/4/2002	SW-08-TT 1/4/2002 (dup)
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 10/22/2001 (dup)	SW-08-TT 11/19/2001	SW-08-TT 11/19/2001 (dup)	SW-08-TT 12/17/2001	SW-08-TT 12/17/2001 (dup)	SW-08-TT 1/4/2002	SW-08-TT 1/4/2002 (dup)
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	55 U	470	96.7 UJ	121 U	115 U	129	110
Antimony	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	3.7 U	3.7 U	3.7 U
Arsenic	3.6 J	9.3	3 U	5 J	8.1	5.5 J	5.7 J
Barium	55.4	65.9 J	56.1 J	40.1	40.5	52.2 J	60.9 J
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.5 UJ	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.67 UJ	0.82 U
Calcium	45500	48800	48600	33000	33800	46600	47000
Chromium	1.4 J	8.5	1.4 UJ	1.9 U	2.6 U	5.2 UJ	4.6 UJ
Cobalt	1 U	1.1 J	1 U	1 UJ	1 UJ	1.4 UJ	1.4 UJ
Copper	4.5	14.2	2.6 J	5.1	5.2	10.2 U	10.2 U
Iron	759	2490 J	644 J	776 J	765 J	1080	1040
Lead	2.2 U	19.5 J	2.2 UJ	3	3.3	9.5 U	8 UJ
Magnesium	7480	8450	8340	5730	5830	8130	8180
Manganese	206	554 J	140 J	184	188	306 J	309 J
Mercury	0.1 U	0.19 UJ	0.14 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.5 U	2.4 J	1.5 U	1.5 U	1.6 J	2.7 UJ	2.6 UJ
Potassium	6380 J	6060 J	5900 J	5330 J	5400 J	5730 J	5810 J
Selenium	4.8 UJ	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U
Silver	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Sodium	69500 J	76300	73300	73400	74400	88500	89700
Thallium	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2	5.2 U
Vanadium	0.9 U	2	0.9 U	0.9 UJ	0.9 UJ	1.4 UJ	1.4 UJ
Zinc	33.5 J	74.9	46.4	61.3	62.8	62.5	60.3
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	55 U	55 U	71.1 UJ	55 U	55 U	55 U	55 U
Antimony	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	3.7 U	3.7 U	3.7 U
Arsenic	3 U	3 U	3 U	3 U	3 J	3 U	3 U
Barium	52	55.8 J	54.7 J	39.2	40	50.9 J	53.8 J
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.65 UJ	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.77 UJ	0.9 U
Calcium	44200	48100	47800	34600	33800	45700	47600
Chromium	1.7 J	1.1 UJ	1.1 UJ	0.9 U	1 U	2.1 UJ	2.7 UJ
Cobalt	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1.5 UJ	1.7 UJ
Copper	3.6 J	2.3 J	2.2 J	4.3	3.1 J	7.1 U	7.9 U
Iron	261	111	262	197 J	182 J	109 U	104 U
Lead	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.2 UJ	2.5 UJ
Magnesium	7480	8300	8220	5990	5850	8010	8310
Manganese	195	106 J	121 J	185	180	281 J	291 J
Mercury	0.15 J	0.15 UJ	0.16 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	2 J	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.5 U	2.6 UJ	2.8 UJ
Potassium	6110 J	6000 J	5830 J	5570 J	5410 J	5740 J	5890 J
Selenium	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U
Silver	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Sodium	67500 J	76100	72300	77100	74400	87900	90200
Thallium	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U
Vanadium	0.9 U	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ	0.9 UJ	0.9 U	1.1 UJ
Zinc	32.4	30.3	29.1	57.1 J	55.9 J	49	49.7
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 2/15/2002	SW-08-TT 2/15/2002 (dup)	SW-08-TT 3/12/2002	SW-08-TT 3/12/2002 (dup)	SW-08-TT 4/17/2002	SW-08-TT 4/17/2002 (dup)	SW-08-TT 5/8/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 2/15/2002	SW-08-TT 2/15/2002 (dup)	SW-08-TT 3/12/2002	SW-08-TT 3/12/2002 (dup)	SW-08-TT 4/17/2002	SW-08-TT 4/17/2002 (dup)	SW-08-TT 5/8/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 2/15/2002	SW-08-TT 2/15/2002 (dup)	SW-08-TT 3/12/2002	SW-08-TT 3/12/2002 (dup)	SW-08-TT 4/17/2002	SW-08-TT 4/17/2002 (dup)	SW-08-TT 5/8/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	132 U	121 UJ	62.5 UJ	63 UJ	90.4 U	65.7 U	129 U
Antimony	4 U	4 U	1.5 U	1.5 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U
Arsenic	4.8 J	5.8	2.7 J	2.2 J	5.6	5.7	3.4 J
Barium	48.3	47.4	37.9	39.4	43.7	45.3	41.9
Beryllium	0.26 UJ	0.2 U	0.3 U	0.3 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.55 UJ	0.4 U
Calcium	45400	44800	34000	35300	41200	43100	40800
Chromium	2.2	1.6	1.6 J	1.8 J	1.9	1.7	2.5 U
Cobalt	0.7 U	3.2	2 U	2 U	0.7 U	0.7 U	0.83 UJ
Copper	4.9 J	4.3 U	6.9 U	7.2 U	5.3 U	5.6 U	6.5 J
Iron	970	929	721	800	1030 J	1010 J	1170
Lead	3.6 J	2.9 J	2.5 J	3.1 J	3.5 U	4.7 U	5.8 U
Magnesium	7510	7380	5840	6050	6700	6990	6630
Manganese	308	302	187	196	255	267	271
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.17 UJ
Nickel	1.7 J	1.4 J	1 U	1 U	1.6 J	1.8	1.6 UJ
Potassium	7250	7140	4690 J	4860 J	5910	6170	5770
Selenium	4.6 U	4.6 U	1.9 UJ	1.9 UJ	2.1 U	2.1 U	2.1 U
Silver	0.9 UJ	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ
Sodium	142000 J	140000 J	94900	97500	93700	98000	91800
Thallium	6 U	6 U	3 UJ	3 UJ	2.2 U	2.2 U	2.2 U
Vanadium	0.91 J	0.8 U	1.7 U	1.7 U	0.85 U	0.71 UJ	1.6
Zinc	64.9 J	63.5 J	36.1 J	37.9 J	38.6 J	31.4 J	28.7 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	65.6 U	65.6 U	44 U	44 U	19.6 U	19.6 U	28 UJ
Antimony	4 U	4 U	1.5 U	1.5 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U
Arsenic	2.4 U	2.4 U	1.7 U	1.7 U	2.5	4	2 U
Barium	45.9	46.2	36.8	36.7	42.2	43.7	40.3
Beryllium	0.22 UJ	0.24 UJ	0.3 U	0.3 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	44500	44800	34800	34700	41200	42500	40300
Chromium	0.6 U	0.6 U	0.9 U	0.9 U	0.5 U	0.5 U	0.9 UJ
Cobalt	2.6	0.7 U	2 U	2 U	0.94 J	0.7 U	0.7 U
Copper	4.3 U	4.3 U	5.3 U	5.4 U	3.2 UJ	3.6 UJ	2 J
Iron	194	225	230	224	451	306	319
Lead	1.8 U	1.8 U	1.6 U	1.6 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U
Magnesium	7320	7380	5940	5910	6670	6900	6530
Manganese	298	298	178	177	248	255	259
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.13 UJ
Nickel	1.3 U	1.3 U	3.1	1 U	1.3 J	1.4 J	0.9 U
Potassium	7120	7200	4780	4760	5900	6100	5650
Selenium	4.6 U	4.6 U	1.9 UJ	1.9 UJ	2.1 U	2.1 U	2.1 U
Silver	0.9 UJ	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ
Sodium	140000 J	140000 J	96400	96200	93200	96300	90700
Thallium	6 U	6 U	3 UJ	3 UJ	2.2 U	2.2 U	2.2 U
Vanadium	0.8 U	0.8 U	1.7 U	1.7 U	0.4 U	0.49 UJ	0.4 U
Zinc	56.2 J	60.5 J	29.9 J	28 J	20.9 J	21.3 J	17.8
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 5/8/2002 (dup)	SW-08-TT 6/20/2002	SW-08-TT 6/20/2002 (dup)	SW-08-TT 7/16/2002	SW-08-TT 7/16/2002 (dup)	SW-08-TT 8/6/2002	SW-08-TT 8/6/2002 (dup)
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 5/8/2002 (dup)	SW-08-TT 6/20/2002	SW-08-TT 6/20/2002 (dup)	SW-08-TT 7/16/2002	SW-08-TT 7/16/2002 (dup)	SW-08-TT 8/6/2002	SW-08-TT 8/6/2002 (dup)
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 5/8/2002 (dup)	SW-08-TT 6/20/2002	SW-08-TT 6/20/2002 (dup)	SW-08-TT 7/16/2002	SW-08-TT 7/16/2002 (dup)	SW-08-TT 8/6/2002	SW-08-TT 8/6/2002 (dup)
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	130 U	102 U	108 U	86.6 UJ	94.7 UJ	108 UJ	115 UJ
Antimony	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U	1.6 U	1.9 UJ	1.6 U
Arsenic	3.3 J	4.8 U	5 U	5.8	4.6	8	4.7
Barium	40.9	42.6	44	54	54.4	48.4	51
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.73 U	0.77 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Calcium	39500	36400	37500	46100	46000	38100	40000
Chromium	2.3 U	2.7	2.8	2.1	2.2	1.2	1.6
Cobalt	0.7 U	0.74 J	0.7 U	0.61 UJ	0.6 UJ	0.4 U	0.4 U
Copper	5 J	20.6 J	21.6 J	3.3 U	3.4 U	1 J	3.5 J
Iron	1130	1160	1210	1050	1060	582	609
Lead	4.1 U	3.5	4.4	3.6 U	3.4 U	2 U	1.7 U
Magnesium	6420	5830	5990	7800	7790	6640	6990
Manganese	262	273	281	425	425	182	191
Mercury	0.17 UJ	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.8 U	1 J	1.1 J	1.1 J	1.3 J	0.7 U	0.83 J
Potassium	5560	5720 J	5890 J	5400 J	5360 J	4360 J	4630 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ
Silver	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Sodium	88700	76800	79200	85300	84800	65800	68900
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U
Vanadium	1	0.99 U	1.1 U	1.3 U	1.3 U	1.1 U	1.1 U
Zinc	27.2 J	33.5 J	32.9 J	16.1 J	17.1 J	7.2 J	8.8 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	30.8 UJ	19.6 U	32.4 UJ	57.7 U	57.7 U	74.2 UJ	77.9 UJ
Antimony	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U	1.6 U	1.6 U	1.6 U
Arsenic	2.2 J	2.1 UJ	2.7 UJ	1.3 U	1.3 U	1.5 J	2.7
Barium	39.5	37.1	38.3	52.6	52.1	47.9	48.7
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.24 UJ	0.74 U	0.76 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.22 UJ	0.2 U	0.2 U
Calcium	39400	33500	33600	45600	45100	38300	39000
Chromium	0.79 UJ	0.5 U	0.5 U	0.66 J	0.99 J	0.62 J	0.6 U
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.57 UJ	0.72 UJ	0.4 U	0.4 U
Copper	4 J	12.4	12.4	1.9 U	2.4 U	0.6 UJ	0.6 UJ
Iron	304	249	295	21.6 U	28.1 U	39.4 U	20.6 U
Lead	1.5 UJ	1.1 U	1.1 U	0.76 UJ	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Magnesium	6380	5340	5470	7700	7690	6670	6810
Manganese	253	237	239	407	404	165	169
Mercury	0.13 UJ	0.1 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.1 UJ	1 J	1.2 J	0.76 J	1.4 J	0.7 U	0.74 J
Potassium	5520	5290 J	5330 J	5320 J	5270 J	4390	4490
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ
Silver	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Sodium	88600	70400	70400	84500	84100	66200	67200
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U
Vanadium	0.4 U	0.4 U	0.69 UJ	0.47 UJ	0.64 UJ	0.82 U	0.72 UJ
Zinc	16.2	20.5 J	19.5 J	10.9 J	13.8 J	4.8 J	5.1 J
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 9/10/2002	SW-08-TT 9/10/2002 (dup)	SW-08-TT 10/25/2002	SW-08-TT 10/25/2002 (dup)	SW-09-TT 7/14/2001	SW-09-TT 8/23/2001	SW-09-TT 9/18/2001
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 9/10/2002	SW-08-TT 9/10/2002 (dup)	SW-08-TT 10/25/2002	SW-08-TT 10/25/2002 (dup)	SW-09-TT 7/14/2001	SW-09-TT 8/23/2001	SW-09-TT 9/18/2001
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-08-TT 9/10/2002	SW-08-TT 9/10/2002 (dup)	SW-08-TT 10/25/2002	SW-08-TT 10/25/2002 (dup)	SW-09-TT 7/14/2001	SW-09-TT 8/23/2001	SW-09-TT 9/18/2001
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	90.9 UJ	96.5 UJ	79.3 UJ	66.9 UJ	43.6 U	43.6 U	43.6 U
Antimony	1.6 U	1.6 U	1.2 U	1.5 U	1.9 UJ	1.7 U	1.7 U
Arsenic	3 U	4.9 U	3 U	3 U	1.9 UJ	3.4 U	1.5 J
Barium	62.1	63.7	43.1	43.4	35.2	31.6 J	32.6
Beryllium	0.27 UJ	0.25 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	45200	45700	34900	35300	23000	24900	25000
Chromium	2.1	1.9	1.7	1.6	1 U	1 U	1.1 J
Cobalt	0.51 UJ	0.4 U	0.7 U	0.7 U	1.2 J	0.7 UJ	0.7 U
Copper	2.9 U	2.3 U	2.6 J	2.9 J	5.7 U	6.3 U	2.3 UJ
Iron	885	908	864	873	315	150 J	48.1 U
Lead	2.4 U	2.1 U	1.5 UJ	2 UJ	1.8 U	1.8 U	1.8 U
Magnesium	7680	7830	5950	6010	3890	4150	4370
Manganese	296	303	286	290	98.4	38.6	15.7
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.4 U	1.4 U	1.3 J	1.3 J	1.4 U	1.4 U	1.4 U
Potassium	4350 J	4490 J	4060 J	4100 J	3250 J	3440 J	3700 J
Selenium	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	3 U	2.8 UJ	2.8 U	2.8 U
Silver	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.8 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Sodium	72100	74100	58700	59400	49900	49900	52600
Thallium	2.6 UJ	2.6 UJ	2.4 U	2.4 U	4.1 U	4.1 U	4.1 U
Vanadium	1.1 U	0.65 UJ	0.96 UJ	0.96 UJ	1.6	0.6 UJ	0.6 U
Zinc	33.2 J	18.7 UJ	40.3	40.7	6.7 J	2.5 J	0.7 UJ
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	57.7 U	57.7 U	56.7 U	56.7 U	43.6 U	43.6 U	43.6 U
Antimony	1.6 U	1.6 U	1.2 U	1.2 U	2 UJ	1.7 U	1.7 U
Arsenic	1.3 U	1.4 UJ	3 U	3 U	2.2 J	5.2 U	1.8 J
Barium	62.6	63.5	42.6	43	35.3	29.3 J	32.4 J
Beryllium	0.25 U	0.26 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Cadmium	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Calcium	45600	46100	35200	35500	23000	24700	25300
Chromium	0.9 UJ	0.68 UJ	0.8 U	0.98 J	1.2 J	1 U	1 U
Cobalt	0.42 UJ	0.4 U	0.7 J	0.7 U	1.3 J	0.7 UJ	0.7 U
Copper	1.6 U	1.4 U	2.6 J	2.5 J	5.4	3.4 U	4 U
Iron	8.7 U	23 U	355	326	205 U	10.6 UJ	10.6 U
Lead	0.7 U	0.7 U	1.2 U	1.2 U	1.8 UJ	1.8 U	1.8 U
Magnesium	7830	7900	6000	6040	3810	4130	4420
Manganese	294	298	288	290	67.4	5.1	1.3 U
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.2 UJ	1.3 UJ	1.2 J	1.2 J	2.7 J	1.4 U	1.4 U
Potassium	4460	4560	4100 J	4130 J	3290 J	3480 J	3710 J
Selenium	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	3 U	2.8 UJ	2.8 U	2.8 U
Silver	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.8 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Sodium	73600	74900	60200	60600	50400	49800	54000
Thallium	2.6 U	2.6 U	2.4 U	2.4 U	4.1 UJ	4.1 U	4.1 U
Vanadium	0.4 U	0.4 U	0.7 U	0.7 U	2	0.6 UJ	0.6 U
Zinc	13.3 UJ	13 UJ	36.9	36.9	6 J	1.6 J	2.4 J
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 10/22/2001	SW-09-TT 11/19/2001	SW-09-TT 12/17/2001	SW-09-TT 1/4/2002	SW-09-TT 2/15/2002	SW-09-TT 3/12/2002	SW-09-TT 4/17/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 10/22/2001	SW-09-TT 11/19/2001	SW-09-TT 12/17/2001	SW-09-TT 1/4/2002	SW-09-TT 2/15/2002	SW-09-TT 3/12/2002	SW-09-TT 4/17/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 10/22/2001	SW-09-TT 11/19/2001	SW-09-TT 12/17/2001	SW-09-TT 1/4/2002	SW-09-TT 2/15/2002	SW-09-TT 3/12/2002	SW-09-TT 4/17/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	55 U	55 U	55 U	55 U	65.6 U	74.1 UJ	19.6 U
Antimony	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U	1.5 U	2.2 U
Arsenic	3 U	3 U	3.5 J	3 U	2.4 U	1.7 U	2 U
Barium	36.9	36.7 J	39.4	42.3 J	37	36.7	37
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.25 UJ	0.3 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.69 UJ	0.3 U	0.3 U	0.41 UJ
Calcium	29100	28900	31200	31300	31400	30200	35400
Chromium	0.9 U	0.91 UJ	0.9 U	2 UJ	0.6 U	0.9 U	0.64 J
Cobalt	1 U	1 U	1 UJ	1.3 UJ	0.7 U	2 U	0.7 U
Copper	3.3 J	3.5 J	2 U	7.6 U	4.3 U	5.5 U	3.4 U
Iron	92	115 J	75.5 J	234 U	120 U	245	208 J
Lead	2.2 U	2.2 UJ	2.2 U	3.2 UJ	1.8 U	1.6 U	1.3 UJ
Magnesium	4890	4960	5450	5420	5280	5340	5820
Manganese	24.9	50.5 J	59.4	84.1 J	111	162	70.4
Mercury	0.1 U	0.15 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U
Nickel	1.6 J	1.5 U	1.5 U	2.4 UJ	1.3 U	1.1 J	1.1 J
Potassium	4100 J	4280 J	4570 J	4600 J	5990	4660 J	5390
Selenium	4.8 UJ	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U	1.9 UJ	2.1 U
Silver	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U
Sodium	63200 J	71600	79000	86900	116000 J	122000	105000
Thallium	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U	3 UJ	2.2 U
Vanadium	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ	1.2 UJ	0.8 U	1.7 U	0.4 U
Zinc	2.7 J	10.8 J	12.4 J	24.8	33.2 J	33.3 J	17.5 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	55 U	55 U	55 U	55 U	65.6 U	44 U	19.6 U
Antimony	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U	1.5 U	2.2 U
Arsenic	3 U	3 U	3 U	3 U	2.4 U	1.7 U	2 U
Barium	36.2	34.9 J	39.7	37.9 J	37.2	34.1	35.7
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.41 UJ	0.4 U	0.23 UJ	0.3 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.47 UJ	0.3 U	0.3 U	0.4 U
Calcium	29600	28600	31900	29400	32800	29300	35200
Chromium	0.98 J	0.9 U	0.9 U	1.5 UJ	0.6 U	0.9 U	0.5 U
Cobalt	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1.6	2 U	0.7 U
Copper	3.3 J	2 J	2 U	5.2 U	4.3 U	4 U	3.2 UJ
Iron	22.6 U	22.6 U	22.6 UJ	24.1 UJ	18 U	23.8 U	9.5 U
Lead	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.8 U	1.6 U	1.1 U
Magnesium	5080	4870	5610	5080	5500	5180	5790
Manganese	1.2 U	1.8 UJ	4.7 U	16.3 J	62.7	78.8	21.3
Mercury	0.1 U	0.43 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U
Nickel	1.5 U	1.5 U	1.5 U	1.9 UJ	1.3 U	1 U	1.2 J
Potassium	4120 J	4190 J	4670 J	4330 J	6300	4520	5370
Selenium	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U	1.9 UJ	2.1 U
Silver	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ	0.5 U	0.5 U
Sodium	64800 J	70800	80300	82200	122000 J	118000	105000
Thallium	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U	3 UJ	2.2 U
Vanadium	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ	0.9 U	0.8 U	1.7 U	0.4 U
Zinc	10.1 J	8.6 J	9.2 J	17.4 J	29.8 J	25.4 J	10.3 UJ
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 5/8/2002	SW-09-TT 6/20/2002	SW-09-TT 7/16/2002	SW-09-TT 8/6/2002	SW-09-TT 9/10/2002	SW-09-TT 10/25/2002	SW-10-TT 7/14/2001
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 5/8/2002	SW-09-TT 6/20/2002	SW-09-TT 7/16/2002	SW-09-TT 8/6/2002	SW-09-TT 9/10/2002	SW-09-TT 10/25/2002	SW-10-TT 7/14/2001
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 5/8/2002	SW-09-TT 6/20/2002	SW-09-TT 7/16/2002	SW-09-TT 8/6/2002	SW-09-TT 9/10/2002	SW-09-TT 10/25/2002	SW-10-TT 7/14/2001
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	35.8 UJ	19.6 U	57.7 U	107 UJ	76.1 UJ	59.1 UJ	60.6 J
Antimony	2.2 U	2.2 U	1.6 U	1.6 UJ	1.6 U	1.2 U	1.7 U
Arsenic	3.2 J	2 U	1.5 J	3.8	6.3 U	3 U	2.4 U
Barium	33.7	31.6	32.5	33.3	36.1	33.1	34.5
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.86 U	0.23 UJ	0.2 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.23 UJ	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.4 U
Calcium	32700	29100	30900	28500	30900	28900	24200
Chromium	0.87 UJ	0.5 J	0.88 J	0.6 U	0.6 U	0.8 U	3 U
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.7 U	0.7 U
Copper	2.7 J	6.2 J	4.4 U	2.3 J	2.1 U	1.8 J	5.4 U
Iron	183	186 U	163	130	73.7 U	112	331
Lead	1.4 UJ	1.1 U	1.3 UJ	0.73 UJ	0.7 U	1.2 UJ	1.8 U
Magnesium	5370	4600	5230	4930	5480	5070	4610
Manganese	64.3	44	37	27.5	17.5	30.4	46.4
Mercury	0.14 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.8 U	0.9 U	0.7 U	0.72 J	1.3 UJ	1 U	1.4 U
Potassium	4960	4910 J	4090 J	3730 J	3600 J	3730 J	3540 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	2.8 UJ
Silver	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.5 U
Sodium	92300	64000	70800	60900	63500	65000	54400
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 UJ	2.4 U	4.1 U
Vanadium	0.4 U	0.47 UJ	0.64 UJ	1.3 U	0.85 U	0.7 U	0.6 U
Zinc	15.7 J	8.6 UJ	4.2 J	0.7 UJ	4.6 UJ	4.4 U	6 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	24.9 UJ	42.2 U	57.7 U	82.2 UJ	64 UJ	56.7 U	57.3 UJ
Antimony	2.2 U	2.2 U	1.8 J	1.9 UJ	2.8 UJ	1.5 UJ	1.7 U
Arsenic	2 U	2 U	2.3 J	4.9	2.9 U	3 U	1.2 UJ
Barium	31.5	28.5	31.1	30.2	35.6 U	31.9	33.7
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.25 UJ	0.75 U	0.34 UJ	0.2 U	0.4 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.4 U
Calcium	31300	26800	30100	26600	31100	28800	24500
Chromium	0.87 UJ	0.5 U	0.6 U	0.6 U	0.6 U	0.8 U	1.4 J
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.7 U	0.7 U
Copper	2.5 J	5.9	4.1 U	2.1 J	2.4 U	2.1 J	4
Iron	11 UJ	53.3 U	50.4 U	15.2 UJ	14.2 UJ	15.3 UJ	143 U
Lead	1.1 U	1.1 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	1.2 U	1.8 UJ
Magnesium	5140	4270	5100	4600	5530	5010	4540
Manganese	37.4	5.2	5.8	1.9 U	1.3	1.7 U	15.8
Mercury	0.16 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.5 UJ	0.9 U	0.94 J	0.7 U	1.2 UJ	1 U	1.7 J
Potassium	4760	4500 J	4010 J	3440	3610	3710 J	3620 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	3 U	2.8 UJ
Silver	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.8 U	0.5 U
Sodium	88100	58700	68300	57300	63700	65500	55400
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U	2.4 U	4.1 UJ
Vanadium	0.48 J	0.45 UJ	0.64 UJ	1 U	0.65 UJ	0.73 UJ	0.6 U
Zinc	12.3	5.6 UJ	4 J	0.7 UJ	0.7 UJ	2.4 U	9.4 J
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 8/23/2001	SW-10-TT 9/18/2001	SW-10-TT 10/22/2001	SW-10-TT 11/19/2001	SW-10-TT 12/17/2001	SW-10-TT 1/4/2002	SW-10-TT 2/15/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 8/23/2001	SW-10-TT 9/18/2001	SW-10-TT 10/22/2001	SW-10-TT 11/19/2001	SW-10-TT 12/17/2001	SW-10-TT 1/4/2002	SW-10-TT 2/15/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 8/23/2001	SW-10-TT 9/18/2001	SW-10-TT 10/22/2001	SW-10-TT 11/19/2001	SW-10-TT 12/17/2001	SW-10-TT 1/4/2002	SW-10-TT 2/15/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	43.6 U	43.6 U	72.5 UJ	69.6 UJ	57.7 UJ	55 U	84.4 UJ
Antimony	1.7 U	1.7 U	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U
Arsenic	5.8 U	1.2 U	3 U	3 U	3 U	3 U	2.4 U
Barium	35.6 J	40.3	45.8	43.8 J	46.5	52.7 J	43.4
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.35 UJ
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.92 U	0.3 U
Calcium	27100	27500	31900	31100	32100	34700	31500
Chromium	1.1 J	1.4 J	1 J	2.2 U	0.9 U	3.2 UJ	0.6 U
Cobalt	0.7 UJ	0.7 U	1 U	1 U	1 UJ	1.5 UJ	0.74 J
Copper	4 U	3 UJ	3 J	2 J	2 U	6.5 U	4.3 U
Iron	107 J	171 U	153	145 J	239 J	228 U	166 U
Lead	1.8 U	1.8 U	2.2 U	2.2 UJ	2.2 U	2.8 UJ	1.8 U
Magnesium	5000	5820	6790	6830	7330	7590	6460
Manganese	32.2	18.2	38.6	76.8 J	227	244 J	208
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.13 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.4 U	1.6	1.5 U	1.5 U	1.5 U	2.4 UJ	1.3 U
Potassium	3660 J	4050 J	4540 J	4690 J	4870 J	5140 J	6130
Selenium	2.8 U	2.8 U	4.8 UJ	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U
Silver	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ
Sodium	56000	59400	71000 J	79100	86000	96000	121000 J
Thallium	4.1 U	4.1 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U
Vanadium	0.6 UJ	0.6 U	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ	1.3 UJ	0.8 U
Zinc	0.73 J	2.1 J	1.1 UJ	16.1 J	1.3 J	6.3 J	14.6 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	43.6 U	43.6 U	55 U	55 U	55 U	55 U	65.6 U
Antimony	1.7 U	1.7 U	3.7 UJ	3.7 U	3.7 U	3.7 U	4 U
Arsenic	4.2 U	1.5 J	3 U	3 U	3.9 J	3 U	2.4 U
Barium	31.1 J	39.4 J	42.8	39.6 J	41.7	43.6 J	41.1
Beryllium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.22 UJ
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.68 UJ	0.3 U
Calcium	24100	27700	31200	29800	31300	29500	31000
Chromium	1 J	1.4 J	1.1 J	0.9 U	0.9 U	2 UJ	0.6 U
Cobalt	0.7 UJ	0.7 U	1 U	1 U	1 UJ	1.1 UJ	0.7 U
Copper	4.5 U	3.2 U	8.6	3.9 J	2 U	5 U	4.3 U
Iron	20.1 J	57.8 U	22.6 U	22.6 U	22.6 UJ	62.2 U	18 U
Lead	1.8 U	1.8 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.8 U
Magnesium	4490	5870	6760	6520	7130	6540	6350
Manganese	1.1 U	3.1	6.1	2.3 UJ	106	156 J	164
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.13 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.4 U	1.4	1.5 U	1.5 U	1.5 U	2.2 UJ	1.3 U
Potassium	3280 J	4120 J	4350 J	4420 J	4600 J	4460 J	6020
Selenium	2.8 U	2.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.8 U	4.6 U
Silver	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 UJ
Sodium	51000	60100	69900 J	76300	83600	83600	118000 J
Thallium	4.1 U	4.1 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	6 U
Vanadium	0.6 UJ	0.6 U	0.9 U	0.9 U	0.9 UJ	0.9 U	0.8 U
Zinc	0.7 UJ	71.4	2 J	1.2 J	1.1 UJ	3.7 J	10.5 UJ
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 3/12/2002	SW-10-TT 4/17/2002	SW-10-TT 5/8/2002	SW-10-TT 6/20/2002	SW-10-TT 7/16/2002	SW-10-TT 8/6/2002	SW-10-TT 9/10/2002
VOCs (ug/L)							
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, m/p-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene, o-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOCs (ug/L)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 3/12/2002	SW-10-TT 4/17/2002	SW-10-TT 5/8/2002	SW-10-TT 6/20/2002	SW-10-TT 7/16/2002	SW-10-TT 8/6/2002	SW-10-TT 9/10/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butylbenzylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-Butylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octylphthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB/Pesticides (ug/L)							
4,4'-DDD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan II	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Aldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin Ketone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor Epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 3/12/2002	SW-10-TT 4/17/2002	SW-10-TT 5/8/2002	SW-10-TT 6/20/2002	SW-10-TT 7/16/2002	SW-10-TT 8/6/2002	SW-10-TT 9/10/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	44 U	124 U	37.2 UJ	66.4 U	200 U	145 U	151 U
Antimony	1.5 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U	1.6 U	1.6 U
Arsenic	1.7 U	3.2	2 U	2 U	1.3 U	2.4 J	1.3 U
Barium	43.8	45.8	39.3	34.6	36.8	38.9	43.3
Beryllium	0.3 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.39 UJ	0.63 U	0.24 UJ
Cadmium	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Calcium	30600	35500	32800	29700	29100	29200	31600
Chromium	1.2 J	1.6	1.1 U	0.66 J	1.4	1.1 J	1.2
Cobalt	2 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Copper	5.5 U	5 U	2.6 J	3.4 J	3.4 U	1.7 J	1.8 U
Iron	252	521 J	111	171 U	377	169	60 U
Lead	1.6 U	3.5 U	1.1 U	1.1 U	3.9 U	0.7 U	0.7 U
Magnesium	6540	6620	6000	5160	5510	5590	6580
Manganese	181	205	44.2	53.9	44.6	25.4	12.9
Mercury	0.1 UJ	0.1 U	0.15 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1 U	1.8	0.9 U	0.9 U	0.85 J	0.9 J	1.1 UJ
Potassium	5010 J	5730	5140	5150 J	4060 J	3830 J	3780 J
Selenium	1.9 UJ	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Sodium	125000	121000	102000	69000	69400	65600	67800
Thallium	3 UJ	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 UJ
Vanadium	1.7 U	0.8 U	0.4 U	0.4 U	0.92 U	1.1 U	0.67 UJ
Zinc	172	27.2 J	11.9 J	8.3 UJ	6.8 J	2.9 J	0.7 UJ
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	44 U	19.6 U	23.1 UJ	19.6 U	57.7 U	74.1 UJ	91.2 UJ
Antimony	1.5 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	1.6 U	1.6 U	1.6 U
Arsenic	1.7 U	2 U	2 U	2 U	1.3 U	1.6 J	1.3 UJ
Barium	38.6	38.8	38	30.6	33.9	36.8	42.4
Beryllium	0.3 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.29 UJ	0.61 U	0.24 UJ
Cadmium	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Calcium	28500	33300	33400	27300	28600	28900	31600
Chromium	0.9 U	0.5 J	0.78 UJ	0.5 U	0.77 J	0.6 U	0.83 UJ
Cobalt	2 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Copper	3.7 U	3 UJ	2.1 J	3.4	2.5 U	1.1 J	2.3 U
Iron	23.8 U	9.5 U	9.5 U	9.5 U	25.6 U	9.3 UJ	8.7 U
Lead	1.6 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	0.7 U	1.1 UJ	0.76 UJ
Magnesium	6020	6170	6080	4680	5360	5490	6540
Manganese	84	57.6	11.7	7.8	6.9	5.7	1.5
Mercury	0.1 UJ	0.1 U	0.16 UJ	0.1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1 U	0.93 J	1.6 UJ	0.9 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Potassium	4580	5310	5210	4680 J	3940 J	3740	3750
Selenium	1.9 UJ	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Sodium	116000	112000	104000	63000	68600	64900	67500
Thallium	3 UJ	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U	2.6 U	2.6 U
Vanadium	1.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.56 UJ	1.1 U	0.94 U
Zinc	8.1 J	7.6 UJ	7.2 U	12.3 J	0.7 UJ	0.7 UJ	5.9 UJ
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hardness (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 10/25/2002
VOCs (ug/L)	
1,1,1-Trichloroethane	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA
1,1-Dichloroethane	NA
1,1-Dichloroethene	NA
1,2-Dichloroethane	NA
1,2-Dichloropropane	NA
2-Butanone	NA
2-Hexanone	NA
4-Methyl-2-Pentanone	NA
Acetone	NA
Benzene	NA
Bromodichloromethane	NA
Bromoform	NA
Bromomethane	NA
Carbon Disulfide	NA
Carbon Tetrachloride	NA
Chlorobenzene	NA
Chloroethane	NA
Chloroform	NA
Chloromethane	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA
Dibromochloromethane	NA
Ethylbenzene	NA
Methylene Chloride	NA
Styrene	NA
Tetrachloroethene	NA
Toluene	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA
Trichloroethene	NA
Vinyl Chloride	NA
Xylene, m/p-	NA
Xylene, o-	NA
SVOCs (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA
2,4-Dichlorophenol	NA
2,4-Dimethylphenol	NA
2,4-Dinitrophenol	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA
2-Chloronaphthalene	NA
2-Chlorophenol	NA
2-Methylnaphthalene	NA
2-Methylphenol	NA
2-Nitroaniline	NA
2-Nitrophenol	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA
3-Nitroaniline	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA
4-Bromophenyl-phenylether	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA
4-Chloroaniline	NA
4-Chlorophenyl-phenylether	NA
4-Methylphenol	NA
4-Nitroaniline	NA
4-Nitrophenol	NA
Acenaphthene	NA
Acenaphthylene	NA
Anthracene	NA
Benzo(a)anthracene	NA
Benzo(a)pyrene	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 10/25/2002
Bis(2-Chloroethoxy)methane	NA
Bis(2-Chloroethyl)ether	NA
bis-(2-chloroisopropyl)ether	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA
Butylbenzylphthalate	NA
Carbazole	NA
Chrysene	NA
Dibenz(a,h)anthracene	NA
Dibenzofuran	NA
Diethylphthalate	NA
Dimethylphthalate	NA
Di-n-Butylphthalate	NA
Di-n-octylphthalate	NA
Fluoranthene	NA
Fluorene	NA
Hexachlorobenzene	NA
Hexachlorobutadiene	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA
Hexachloroethane	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA
Isophorone	NA
Naphthalene	NA
Nitrobenzene	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA
Pentachlorophenol	NA
Phenanthrene	NA
Phenol	NA
Pyrene	NA
PCB/Pesticides (ug/L)	
4,4'-DDD	NA
4,4'-DDE	NA
4,4'-DDT	NA
Aldrin	NA
alpha-BHC	NA
alpha-Chlordane	NA
Aroclor-1016	NA
Aroclor-1221	NA
Aroclor-1232	NA
Aroclor-1242	NA
Aroclor-1248	NA
Aroclor-1254	NA
Aroclor-1260	NA
beta-BHC	NA
delta-BHC	NA
Dieldrin	NA
Endosulfan I	NA
Endosulfan II	NA
Endosulfan Sulfate	NA
Endrin	NA
Endrin Aldehyde	NA
Endrin Ketone	NA
gamma-BHC	NA
gamma-Chlordane	NA
Heptachlor	NA
Heptachlor Epoxide	NA
Methoxychlor	NA
Toxaphene	NA

TABLE B-6
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - BASEFLOW
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 10/25/2002
Total Metals (ug/L)	
Aluminum	56.7 U
Antimony	1.2 U
Arsenic	3 U
Barium	43.7
Beryllium	0.2 U
Cadmium	0.3 U
Calcium	30700
Chromium	0.8 U
Cobalt	0.7 U
Copper	1.7 J
Iron	127
Lead	1.2 U
Magnesium	6400
Manganese	65.1
Mercury	0.36
Nickel	1 U
Potassium	3980 J
Selenium	3 U
Silver	0.8 U
Sodium	71700
Thallium	2.4 U
Vanadium	1 UJ
Zinc	1.1 U
Dissolved Metals (ug/L)	
Aluminum	56.7 U
Antimony	1.2 U
Arsenic	3 U
Barium	41.1
Beryllium	0.2 U
Cadmium	0.3 U
Calcium	30200
Chromium	0.8 U
Cobalt	0.7 U
Copper	1.5 U
Iron	12.5 U
Lead	1.2 U
Magnesium	6280
Manganese	5.3
Mercury	0.1 U
Nickel	1 U
Potassium	3880 J
Selenium	3 U
Silver	0.8 U
Sodium	70800
Thallium	2.4 U
Vanadium	0.7 U
Zinc	1.1 U
Total Organic Carbon (mg/L)	NA
Hardness (mg/L)	NA

TABLE B-7
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - STORM EVENTS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-05-TT 4/26/2002	SW-05-TT 4/26/2002 (dup)	SW-05-TT 5/15/2002	SW-05-TT 7/25/2002	SW-05-TT 8/31/2002	SW-05-TT 9/25/2002	SW-05-TT 10/18/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	236 U	272 U	241 U	221 U	174 U	59.1 UJ	86.7 UJ
Antimony	2.2 U	2.2 U	2.2 U	3.9 U	1.7 U	3.9	3.3 U
Arsenic	14	15.9	23.3	17.5	12.6	11.5	12
Barium	23	24.8	25.4	37	23.2	40.7	32.4 J
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.46 UJ	0.53 UJ	0.4 U	0.39 UJ	0.4 U	0.25 UJ	0.3 U
Calcium	22900	24000	19700	27400	21500	34600	31000
Chromium	10.9	13.3	7.8	10.3	6.2	2.6 U	4.2
Cobalt	0.81 UJ	0.75 UJ	0.89 UJ	2.4 U	1.2 U	2 U	2.2
Copper	12.1 J	13.5 J	9.4 J	10.5 U	8.4	7.7 U	6.3 U
Iron	1970	2220	2210	1850	1160	1150	1460
Lead	6.4 U	8.1 U	5.1	6 J	4.4	2.5 UJ	3 U
Magnesium	3680	3860	3020	4060	3070	5230	4840
Manganese	219	232	155	233	159	124	529
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.13 J	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.9 U	2.1 U	0.9 U	2.8	1.5	3.3 U	3
Potassium	3760	3960	2930	4110 J	3260	5060 J	4250 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.3 UJ	2.9 UJ	2.3 UJ	2.9 U	3 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.5 U	0.7 U	0.8 U
Sodium	43800	45800	30300	40200	24400	39300	39500
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.2 UJ	3 UJ	4.9 UJ	2.6 U	4.4 UJ
Vanadium	1.2	1	1.9 U	2.6	0.67 U	2.3 U	1.9 U
Zinc	91.8	101	63.2	70.7 J	108	80.4	53.9 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	24.9 U	19.6 U	55 U	95.1 UJ	7.6 U	21.8 U	56.7 U
Antimony	2.2 U	2.2 U	2.8 J	1.9 UJ	3.1 UJ	3.7 U	3 U
Arsenic	3.4 J	2 U	12.6	2.3 J	2.5 U	2.5 U	3 U
Barium	19.2	17.2	19.2	29.8	21.3	31.4	30.3
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.4 U	0.47 UJ	0.3 U
Calcium	23100	22100	18600	28200	20400	34700	32400
Chromium	1.5	1.2	1.8 U	1.3 U	1.3 U	1.6	1.9
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.44 UJ	0.69 UJ	0.6 U	1.8
Copper	4.1 U	4.4 U	3.7 UJ	2.3 U	3.4 U	4.5	4.3 U
Iron	378	333	968	129	88.4 U	60.7	244
Lead	1.2 UJ	1.5 UJ	2.3 UJ	0.7 UJ	1.3 UJ	2.3 U	1.2 U
Magnesium	3710	3520	2820	4200	2920	4960	5240
Manganese	197	188	114	153	125	70.3	498
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.8 U	1.4 UJ	1.4 J	1.5	1.3 U	1.8 J	2.2
Potassium	3780	3640	2740	4330 J	3250	5660	4440 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	1.7 U	3.2 U	3 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.5 U	0.7 U	0.8 U
Sodium	44700	42600	28500	39700	23600	31600 J	41200
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.2 U	2.6 U	4.2 U	5.1 U	2.4 U
Vanadium	0.4 U	0.4 U	0.89 U	0.4 U	0.3 U	0.7 U	1.1 J
Zinc	51.5	49.6	42.3 U	42.6 J	78.8	66.2	44.8

TABLE B-7
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - STORM EVENTS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-06-TT 4/26/2002	SW-06-TT 5/15/2002	SW-06-TT 7/25/2002	SW-06-TT 8/31/2002	SW-06-TT 9/25/2002	SW-06-TT 10/18/2002	SW-06-TT 10/18/2002 (dup)
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	513	281	230 U	224 U	369	578	447
Antimony	2.6 UJ	2.2 U	1.6 U	1.7 U	3.9	1.7 UJ	1.5 UJ
Arsenic	16.8	21.2	15.2	15.2	25.5	28.1	22.8
Barium	33	28.2	34.7	24.4	47.9	38.7 J	35.6
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.56 U	0.2 U	0.23 UJ	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.88 U	0.4 U	0.2 U	0.4 U	0.59 U	0.53 UJ	0.3 U
Calcium	28300	22100	27400	19400	35000	33700	31800
Chromium	17.6	8	10.4	11.2 U	19.8 J	27.4	21
Cobalt	1.5 U	1.3 J	1 U	0.57 UJ	3.3 U	2.3	1.9
Copper	112 J	11.9	10.9	11.9 U	19.7	25.5	20.8
Iron	3010	2150	1920	1540	2770	3700	3110
Lead	14.3	7.1 UJ	7.1 U	7.9 UJ	11.9	17.9	14.6
Magnesium	4710	3490	4490	2870	5590	5530	5420
Manganese	415	210	218	177	330	520	460
Mercury	0.12 J	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.18 J	0.14 J
Nickel	2.6 U	2.3	1.4 J	1.7 U	4.4 U	4.6	2
Potassium	4230	3190	4140 J	3010	5290 J	5100 J	4850 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.6 UJ	2.9 U	3 U	3 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.5 U	0.93 UJ	0.8 U	0.8 U
Sodium	64300	38200	43800	27300	46600	46800	44900
Thallium	2.2 U	2.2 U	2.6 U	4.2 U	3.5 UJ	2.4 U	2.4 U
Vanadium	2.1	1.7 U	1.2 U	1.1 U	3.5 U	2.3 U	2.1
Zinc	92.8	63.4	65.9	83.3	108	128	108
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	19.6 U	51.2 U	57.7 U	7.6 U	21.8 U	56.7 U	56.7 U
Antimony	2.2 U	3.9 UJ	1.7 J	4.9 U	3.7 U	1.2 U	1.2 U
Arsenic	3.4 J	11.8	2.5 J	2.5 U	3.8 J	3 U	3.6 J
Barium	22	23.6	31.3	24.1	34.3	29.3	29.6
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.3 U	0.3 U
Calcium	26100	22900	27100	21200	36100	31800	32500
Chromium	2.9	2.2	1.2 UJ	1.7 U	1.9	1.7	2.1
Cobalt	0.7 U	0.93 UJ	0.76 UJ	0.4 U	0.6 U	0.7 U	0.7 U
Copper	51.7	6.1 UJ	4.2	5	6	5.3 U	4.7 U
Iron	595	790	116 U	91.9 U	211	354	402
Lead	1.5 UJ	1.1 U	0.7 U	2.3 UJ	2.3 U	1.2 U	1.4 UJ
Magnesium	4260	3560	4420	3090	5330	5150	5500
Manganese	205	110	145	107	97.9	253	257
Mercury	0.1 U	0.11 UJ	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	2.1 U	0.9 U	1.2 J	1.1 UJ	2.1	2.4	1.4 J
Potassium	3820	3280	4080 J	3350	6190	4840	4930 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	1.7 U	3.2 U	3 U	3 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.5 U	0.7 U	0.8 U	0.8 U
Sodium	60200	40000	43400	30100	40800 J	45600	45600
Thallium	2.9 UJ	3.7 UJ	2.6 U	4.2 U	5.1 U	2.4 U	2.4 U
Vanadium	0.4 U	0.81 U	0.56 UJ	0.3 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Zinc	44.1	39.4	33 J	60.5	58	46.9 J	49.4

TABLE B-7
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - STORM EVENTS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 4/26/2002	SW-07-TT 5/15/2002	SW-07-TT 7/25/2002	SW-07-TT 7/25/2002 (dup)	SW-07-TT 8/31/2002	SW-07-TT 9/25/2002	SW-07-TT 9/25/2002 (dup)
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	651	386	115 UJ	141 U	130 U	131 U	116 U
Antimony	2.6 UJ	3 UJ	1.6 U	1.6 U	1.7 U	1.6 U	1.7 J
Arsenic	11.7	18.1	4.2	6.5	4.8 J	6.9	7.6
Barium	29.3	25.9	30.5	31	25.2	29.3	28.4
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.58 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.72 UJ	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Calcium	20600	19300	26300	25000	23000	24700	24000
Chromium	13.2	6.8	3.6 U	4.1	4 U	3.6 U	3.3 U
Cobalt	1.8 U	0.73 UJ	0.4 U	0.62 UJ	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Copper	51.7 J	12.2 J	7.6 U	6.5	8.4	9 U	8.4 U
Iron	2520	1930 J	910	909	777	900	861
Lead	17	9.1	3.5	4.2 U	5.7 UJ	4.8 UJ	3.7 UJ
Magnesium	3490	3050	4040	4090	3330	3970	3850
Manganese	308	156	160	154	128	117	112
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	2.7 U	2.2	1.3 J	1.2 J	0.92 UJ	1.2 UJ	1.4 U
Potassium	3430	2980	3870 J	3830 J	3260	3970 J	3850 J
Selenium	2.1 U	2.1 UJ	2.9 UJ	2.9 UJ	1.7 U	2.9 U	2.9 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U
Sodium	46700	34100	44800	42800	29200	37200	36300
Thallium	2.2 U	3.2 UJ	2.6 U	2.6 U	4.2 U	2.6 U	2.6 U
Vanadium	2.9	2.3 U	0.56 J	1.4 U	0.64 U	1 U	1.1 U
Zinc	111	62.4	36.2 J	36.1 J	59	51.2 J	48.2 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	19.6 U	44.4 U	57.7 U	57.7 U	7.6 U	57.7 U	57.7 U
Antimony	2.2 U	2.2 U	1.6 U	1.6 U	1.7 U	1.6 U	1.6 U
Arsenic	2 U	7.7	1.3 U	2.1 J	2.5 U	2.7	3.7
Barium	17.9	22.5	28.9	28.6	23.5	26.9	27
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.65 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.4 UJ	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Calcium	19300	20400	26400	24600	22900	24100	24300
Chromium	2.2	1.6	1.6 U	1.6 U	1.7 U	0.83 UJ	0.82 UJ
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Copper	20.3	4.5 U	5.3 U	4.6	6.2	5 U	5.2 U
Iron	165	722	107	82.9 U	49.5 U	202	209
Lead	2 UJ	2.5	0.7 U	0.7 U	1.3 U	0.9 UJ	0.93 UJ
Magnesium	3160	3150	4020	4080	3280	3840	3870
Manganese	164	101	76.4	74.1	83.9	27.3	27.7
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	1.6 UJ	1.3 J	0.76 J	1.3 J	1.2 U	1.1 UJ	1 UJ
Potassium	3170	3140	3880	3740 J	3240	3860	3910
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	1.7 U	2.9 U	2.9 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U
Sodium	44300	36600	44700	42300	29000	36100	36500
Thallium	2.2 U	5.3 U	2.6 U	2.6 U	4.2 U	2.6 U	2.6 U
Vanadium	0.4 U	0.84 U	0.4 U	0.76 UJ	0.5 UJ	0.4 U	0.4 U
Zinc	40.2	36.1	20.7 J	21 J	43.6	36.1 J	32.9 J

TABLE B-7
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - STORM EVENTS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-07-TT 10/18/2002	SW-08-TT 4/26/2002	SW-08-TT 5/16/2002	SW-08-TT 7/25/2002	SW-08-TT 8/31/2002	SW-08-TT 9/25/2002	SW-08-TT 10/18/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	288 U	674	3397	109	579	331	158
Antimony	2.8 U	1.1	1.8	0.82	1.1	1.2	0.96
Arsenic	11.2	7.9	30	6.0	8.5	6.7	4.5
Barium	31.4	31	95	33	32	31	23
Beryllium	0.2 U	0.10	0.22	0.27	0.11	0.094	0.10
Cadmium	0.3 U	0.31	1.3	0.10	0.20	0.14	0.15
Calcium	24900	24603	19752	23103	21414	20342	18397
Chromium	8.2	11	59	3.1	7.3	6.8	3.4
Cobalt	1.5	0.99	4.1	0.30	0.61	0.46	0.44
Copper	11.6	36	79	4.1	16	15	7.1
Iron	1660	2202	8858	1027	2165	1519	839
Lead	7.9 J	18	83	4.1	18	13	3.9
Magnesium	4250	4029	3963	3824	3404	3335	3177
Manganese	224	305	807	168	348	245	155
Mercury	0.11 J	0.062	0.24	0.057	0.069	0.086	0.054
Nickel	2.4	1.3	6.5	1.1	1.3	1.2	0.93
Potassium	3840 J	3844	3425	3442	3055	3336	3110
Selenium	3 U	1.1	1.7	1.5	1.2	1.5	1.5
Silver	0.8 U	0.25	0.38	0.35	0.27	0.35	0.40
Sodium	37300	52968	36236	41525	29524	31841	30534
Thallium	2.4 UJ	1.2	1.5	1.3	2.2	1.8	1.2
Vanadium	2.3	2.6	10	0.87	2.5	1.2	1.0
Zinc	71.8 J	170	307	25	69	56	44
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	56.7 U	9.9	37	29	14	24	29
Antimony	1.7 UJ	1.1	1.6	1.3	1.9	1.1	0.79
Arsenic	3.6 J	1.7	3.4	1.3	1.4	2.2	1.9
Barium	24.7	22	23	31	23	25	21
Beryllium	0.2 U	0.10	0.13	0.25	0.10	0.085	0.10
Cadmium	0.3 U	0.20	0.20	0.11	0.20	0.13	0.15
Calcium	25200	23200	18014	23547	20624	19997	18661
Chromium	1.5 J	1.9	0.97	0.59	0.53	0.65	1.6
Cobalt	0.74 J	0.35	0.40	0.24	0.21	0.26	0.35
Copper	5.5 U	14	2.0	3.4	3.4	3.2	2.4
Iron	224	184	315	59	22	124	240
Lead	1.2 U	1.6	1.6	0.68	3.8	0.70	0.83
Magnesium	4230	3742	2823	3854	3084	3200	3202
Manganese	138	159	104	63	34	22	127
Mercury	0.1 U	0.050	0.055	0.050	0.050	0.059	0.050
Nickel	1.1 J	0.83	0.57	1.0	0.54	0.66	0.79
Potassium	3880	3643	2900	3506	3057	3228	3170
Selenium	3 U	1.1	1.4	1.5	1.1	1.5	1.5
Silver	0.8 U	0.25	0.29	0.39	0.25	0.36	0.40
Sodium	38400	51989	35719	42503	28559	31727	31087
Thallium	2.4 U	1.1	1.4	1.3	2.1	1.8	1.2
Vanadium	0.88 J	0.24	0.37	0.33	0.31	0.28	0.45
Zinc	39.8	34	21	11	18	16	33

TABLE B-7
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - STORM EVENTS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 4/26/2002	SW-09-TT 4/26/2002 (dup)	SW-09-TT 5/15/2002	SW-09-TT 7/25/2002	SW-09-TT 7/25/2002 (dup)	SW-09-TT 8/31/2002	SW-09-TT 9/25/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	24.9 UJ	40.2 U	52.5 U	57.7 U	57.7 U	91.6 U	57.7 U
Antimony	2.2 U	2.2 U	2.5 J	1.6 U	1.6 U	2.8 UJ	1.6 U
Arsenic	2 U	2.9 J	2 U	2.5 J	2.2 J	9.3 U	3.3
Barium	35.8	35.9	33.6	32	32.3	35	35.2
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.56 J	0.4 U	0.36 UJ	0.45 U	0.4 U	0.2 U
Calcium	34500	34800	30500	30100	30200	30800	31000
Chromium	0.58 J	0.63 J	1.2 U	0.6 U	0.76 UJ	0.4 UJ	0.6 U
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Copper	3.2 UJ	3.3 UJ	3.6 U	4.5 U	4.9 U	3.5	4.6 U
Iron	136 U	139 U	234	164	210	212	106 U
Lead	1.1 U	1.6 UJ	2.3 UJ	0.77 J	1.3 J	1.3 J	1.4 UJ
Magnesium	5670	5720	4970	5020	5000	5060	5390
Manganese	58.6	56.4	72.4	32.6	42.2	50	22
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	0.1 U
Nickel	1.7 UJ	1.6 UJ	1.4 J	0.7 U	0.75 J	0.92 UJ	0.77 UJ
Potassium	5630	5660	4460	4080 J	4090 J	4750	3760 J
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	1.7 UJ	2.9 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.5 UJ	0.7 U
Sodium	109000	109000	77600	68400	68500	63600	65700
Thallium	2.4 UJ	2.3 UJ	2.2 U	2.6 U	2.6 U	4.2 U	2.6 U
Vanadium	0.4 U	0.4 U	1.3 U	0.56 J	0.68 J	0.93 J	0.79 UJ
Zinc	18.6 U	16.5 U	115 J	6.5 J	8.4 J	9.8 U	3.1 J
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	21.4 UJ	19.6 U	19.6 U	57.7 U	57.7 U	69.5 U	57.7 U
Antimony	2.2 U	2.2 U	4 J	1.6 U	1.6 U	4.8 U	1.6 U
Arsenic	2 U	2.9 J	2 U	1.3 U	1.4 J	2.6 J	3.6
Barium	34.5	33.7	29.9	31.3	30.7	32.3	33.2
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.41 J	0.4 U	0.64 U	0.26 UJ	0.4 U	0.21 UJ
Calcium	34200	34400	30200	30200	29800	30300	30200
Chromium	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.6 U	0.6 U	0.4 U	0.6 U
Cobalt	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Copper	2.6 U	3 U	3.1 U	4.1 U	3.8 U	2.6	3.7 U
Iron	9.5 U	9.5 U	19 U	25.9 U	24.5 U	8.6 U	8.7 U
Lead	1.1 U	1.1 U	1.1 UJ	0.7 U	0.7 U	1.3 U	0.7 U
Magnesium	5630	5650	4980	5020	4920	4950	5240
Manganese	8.2	8.6	34.5	0.5 UJ	0.5 UJ	1.1	0.6 UJ
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	2 U	1.7 UJ	0.9 U	0.98 J	0.7 U	0.6 U	0.89 UJ
Potassium	5570	5630	4480	4210	4020	4450	3650
Selenium	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.9 UJ	2.3 UJ	2.9 U
Silver	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.7 U	0.5 U	0.7 U
Sodium	108000	109000	77800	69000	67900	60100	63400
Thallium	3.2 UJ	3.4 UJ	2.2 U	2.6 U	2.6 U	4.2 U	2.6 U
Vanadium	0.4 U	0.4 U	0.51 UJ	0.55 J	0.4 U	1.1 U	0.61 UJ
Zinc	14.4 U	12.2 U	16.4 U	5.6 J	0.7 UJ	1.8 UJ	2.3 UJ

TABLE B-7
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - STORM EVENTS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-09-TT 9/25/2002 (dup)	SW-09-TT 10/18/2002	SW-09-TT 10/18/2002 (dup)	SW-10-TT 4/26/2002	SW-10-TT 5/15/2002	SW-10-TT 7/25/2002	SW-10-TT 8/31/2002
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	57.7 U	56.7 U	56.7 U	75.6 U	20.3 UJ	57.7 U	71.6 U
Antimony	1.6 U	1.2 U	1.2 U	2.2 U	2.2 U	3.3 U	1.7 U
Arsenic	5.1	3 U	3 U	2 U	2 U	1.3 U	4.3 J
Barium	36.9	35.9	35.6	39.3	35.3	41.4	38.2
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.2 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.4 U
Calcium	30300	32000	31900	33000	30800	29400	31600
Chromium	0.6 U	0.8 U	0.8 U	2	0.78 J	0.99 UJ	0.4 UJ
Cobalt	0.45 UJ	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	1.3 U	0.4 U
Copper	4.9 U	4.2 U	3.7 U	3.1 UJ	2.9 UJ	5.1 U	2.3 J
Iron	99.1 U	101 U	105	124 U	58.4 UJ	79.2 U	84.9 U
Lead	0.7 U	1.4 UJ	2 UJ	1.1 U	1.1 U	0.7 U	1.3 U
Magnesium	5280	5750	5720	6050	5640	5550	6020
Manganese	23.4	46.5	46.1	41.4	12.8	10.9	12.2
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	0.84 UJ	1 U	1 U	1.9 U	0.9 U	1.4 J	0.6 U
Potassium	3620 J	4120 J	4080 J	5580	4760	4120 J	4650
Selenium	2.9 U	3 U	3 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	1.7 U
Silver	0.7 U	0.8 U	0.8 U	0.5 U	0.5 U	0.7 U	0.5 U
Sodium	63500	73100	72000	111000	87900	72600	61900
Thallium	2.6 UJ	2.4 UJ	2.4 UJ	2.2 U	4.6 U	2.6 U	4.2 U
Vanadium	0.87 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U	1.6 U	0.45 UJ
Zinc	1.7 J	3.2 UJ	3.2 UJ	16.7 U	9 U	0.7 UJ	5.7 U
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	57.7 U	56.7 U	56.7 U	24.5 UJ	19.6 U	69.4 UJ	52.4 U
Antimony	1.6 U	1.2 U	1.2 U	2.2 U	4 UJ	1.6 U	2 UJ
Arsenic	3.5	3 U	3 U	2 U	2 U	1.3 U	3.1 J
Barium	35	34.5	33.2	38	35.6	36.5	38.3
Beryllium	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.66 U	0.2 U
Cadmium	0.2 U	0.3 U	0.3 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.4 U
Calcium	29900	31700	30500	34200	32200	28900	32100
Chromium	0.6 U	0.8 U	0.8 U	0.56 J	1	1.2 UJ	0.4 UJ
Cobalt	0.4 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.4 U
Copper	4.1 U	3.2 U	3.7 U	3.7 U	3.5 U	1.8 U	1.1 J
Iron	8.7 U	12.5 U	12.5 U	9.5 U	9.5 U	12.7 UJ	8.6 U
Lead	0.7 U	1.2 U	1.2 U	1.1 U	1.1 U	0.7 U	1.3 U
Magnesium	5200	5680	5480	6300	5890	5730	6100
Manganese	0.5 U	0.47 U	0.51 U	7.8	1.7 U	0.5 UJ	0.32 J
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	0.8 UJ	1 U	1 U	1.6 UJ	0.9 U	0.81 J	0.73 J
Potassium	3520	4050	3880	5810	4990	4090	4740
Selenium	2.9 U	3 U	3 U	2.1 U	2.1 U	2.9 UJ	2.5 UJ
Silver	0.7 U	0.8 U	0.8 U	0.5 U	0.55 J	0.7 U	0.5 U
Sodium	62500	71200	69500	116000	92700	68100	63200
Thallium	2.6 U	2.4 U	2.4 U	3.2 U	4.1 UJ	2.6 U	4.2 U
Vanadium	0.4 U	0.7 U	0.7 U	0.4 U	0.47 UJ	0.67 UJ	0.3 U
Zinc	0.7 U	1.1 U	2.1 UJ	14.4 U	3.7 U	0.7 UJ	4.8 U

TABLE B-7
SURFACE WATER ANALYTICAL RESULTS - STORM EVENTS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SW-10-TT 8/31/2002 (dup)	SW-10-TT 9/25/2002	SW-10-TT 10/18/2002	SW-10-TT 10/18/2002 (dup)
Total Metals (ug/L)				
Aluminum	72.4 U	30.9 UJ	56.7 U	56.7 U
Antimony	1.7 U	3.7 U	1.2 U	1.5 UJ
Arsenic	2.5 U	2.5 U	3 U	3 U
Barium	34.9	40.7	47.1	45
Beryllium	0.2 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.3 U	0.3 U
Calcium	28100	31100	33500	32700
Chromium	0.4 U	0.83 J	1.1 J	0.97 J
Cobalt	0.41 UJ	1.2 U	0.7 U	0.7 U
Copper	1.9	2.5 UJ	3.3 U	2.6 UJ
Iron	74.8 U	49.8 U	126	119
Lead	1.6 J	2.3 UJ	1.2 U	1.6 UJ
Magnesium	5320	6090	7330	7140
Manganese	10.9	15.7	56.2	54.7
Mercury	0.1 U	0.1 J	0.1 U	0.1 U
Nickel	6.2	1 U	1 U	1 U
Potassium	4140	4650	4450 J	4330 J
Selenium	3.1 UJ	3.2 U	3 U	3 U
Silver	0.5 U	0.7 U	0.8 U	0.8 U
Sodium	56400	59800 J	78500	76200
Thallium	4.7 UJ	5.1 UJ	2.4 UJ	2.4 UJ
Vanadium	0.45 UJ	1 J	0.7 U	0.7 U
Zinc	4.3 U	4.3 U	1.1 U	1.1 U
Dissolved Metals (ug/L)				
Aluminum	7.6 U	21.8 U	56.7 U	56.7 U
Antimony	1.7 U	3.7 U	1.6 UJ	1.2 U
Arsenic	2.5 U	2.5 U	3 U	3 U
Barium	34.9	37.1	42.8	42.7
Beryllium	0.2 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U
Cadmium	0.4 U	0.4 U	0.3 U	0.3 U
Calcium	28500	30000	31900	32100
Chromium	1.1 U	0.82 J	0.8 U	0.8 U
Cobalt	0.4 U	0.6 U	0.7 U	0.7 U
Copper	2.4 U	1.7 J	2 UJ	2.2 UJ
Iron	8.6 U	13.7 U	19.1 UJ	15.3 UJ
Lead	1.8 UJ	2.3 U	1.2 U	1.2 U
Magnesium	5460	5780	6990	7000
Manganese	1 U	0.33 UJ	0.67 U	0.89 U
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Nickel	0.6 U	1 U	1 U	1 U
Potassium	4310	4270	4200	4210
Selenium	1.7 U	3.2 U	3 U	3 U
Silver	0.5 U	0.7 U	0.8 U	0.8 U
Sodium	57900	55500 J	74600	75000
Thallium	4.2 U	5.1 U	2.4 U	2.4 U
Vanadium	0.3 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U
Zinc	4.1 U	1 U	1.1 U	1.1 U

TABLE B-8
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - AJRW LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-AJRW01	SD-AJRW02	SD-AJRW02D	SD-AJRW03	SD-AJRW04	SD-AJRW05	SD-AJRW06	SD-AJRW07
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	3600	12000	11000	14000	6200	11000	8200	8900
Antimony	9.4 UJ	10 UJ	9.8 UJ	9.4 UJ	9.4 UJ	9.8 UJ	10 UJ	10 UJ
Arsenic	9.4 U	62 J	53 J	42 J	R	48 J	29 J	20 U
Barium	20	97	82	80	29	81	51	44
Beryllium	0.94 U	1 U	0.98 U	0.98	0.94 U	0.98 U	1 U	1 UJ
Cadmium	2.8 U	4.2	3.3	3.6	2.8 U	3.8	3 U	3 U
Calcium	1600	6300	5300	4500	2500	4900	3400	3000
Chromium	11	150	140	160	20	130	89	16
Cobalt	4.1	16	15	17	6.9	15	11	7.9
Copper	11	180	150	120	19	150	92	59
Iron	8800	26000	24000	20000	11000	22000	15000	15000
Lead	35	280	240	440	1000	330	150	210
Magnesium	1800	4300	4100	4200	3300	3900	3200	4800
Manganese	130	480	410	210	260	360	220	160
Mercury	0.025 U	0.84 J	0.83 J	0.94 J	0.051 J	0.68 J	0.46 J	0.15
Nickel	6.9	24	24	21	12	23	17	11
Potassium	940 U	1300	1200	1300	940 U	1200	1000 U	1000 U
Selenium	19 U	20 U	20 U	19 U	19 U	20 U	20 U	10 U
Silver	2.8 U	3 U	2.9 U	2.8 U	2.8 U	2.9 U	3 U	3 U
Sodium	940 U	1100	980 U	940 U	940 U	980 U	1000 U	1000 U
Thallium	R	R	R	R	R	R	R	50 UJ
Vanadium	17	44	41	53	19	42	28	27
Zinc	51	810	670	820	140	720	470	190
TOC/TCO (mg/Kg)								
Total Organic Carbon	6410 U	73400	75200	49300	22200	26700	20000	30700

TABLE B-8
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - AJRW LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-AJRW09	SD-AJRW09D	SD-AJRW11	SD-AJRW13	SD-AJRW15	SD-AJRW17	SD-AJRW19	SD-AJRW21
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	12000	13000	4700	6200	7600	8600	9200	6600
Antimony	10 UJ	10 UJ	9.8 UJ	9.4 UJ	10 UJ	11 UJ	10 UJ	9.8 UJ
Arsenic	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	29	22	20 U
Barium	71	78	33	35	40	60	52	39
Beryllium	1 UJ	1 UJ	0.98 UJ	0.94 UJ	1 UJ	1.1 UJ	1 UJ	0.98 UJ
Cadmium	3 U	3 U	2.9 U	2.8 U	3 U	3.3 U	3 U	2.9 U
Calcium	3300	3500	1800	2300	2300	2700	2600	2600
Chromium	230	240	41	63	60	100	120	67
Cobalt	7.6	7.8	5.4	4.9	6.4	9	8	4.4
Copper	180	200	42	64	84	120	110	72
Iron	15000	16000	10000	10000	12000	17000	14000	10000
Lead	450	490	78	130	130	180	190	150
Magnesium	4300	4300	1900	2600	2700	3000	3000	2500
Manganese	140	150	200	130	190	330	210	91
Mercury	1.1	0.99	0.24	0.38	0.43	0.79	0.7	0.5
Nickel	16	18	9.7	10	9.9	15	14	9.9
Potassium	1000 U	1000 U	980 U	940 U	1000 U	1100 U	1000 U	980 U
Selenium	10 U	10 U	9.8 U	9.4 U	10 U	11 U	10 U	9.8 U
Silver	3 U	3 U	2.9 U	2.8 U	3 U	3.3 U	3 U	2.9 U
Sodium	1000 U	1000 U	980 U	940 U	1000 U	1100 U	1000 U	980 U
Thallium	50 UJ	50 UJ	50 UJ	47 UJ	50 UJ	55 UJ	50 UJ	50 UJ
Vanadium	47	48	19	22	24	30	29	24
Zinc	390	400	150	150	200	350	300	120
TOC/TCO (mg/Kg)								
Total Organic Carbon	67500	78800	29900	33700	50300	53500	58500	28300

TABLE B-8
SEDIMENT ANALYTICAL RESULTS - AJRW LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SD-AJRW23
Metals (mg/Kg)	
Aluminum	7300
Antimony	10 UJ
Arsenic	20
Barium	47
Beryllium	1 UJ
Cadmium	3 U
Calcium	2400
Chromium	82
Cobalt	7.1
Copper	85
Iron	13000
Lead	130
Magnesium	2700
Manganese	240
Mercury	0.5
Nickel	11
Potassium	1000 U
Selenium	10 U
Silver	3 U
Sodium	1000 U
Thallium	50 UJ
Vanadium	25
Zinc	220
TOC/TCO (mg/Kg)	
Total Organic Carbon	45100

TABLE B-9
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - AJRW LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-AJRW08	SO-AJRW10	SO-AJRW10D	SO-AJRW12	SO-AJRW14	SO-AJRW16	SO-AJRW18	SO-AJRW20
Metals (mg/Kg)								
Aluminum	10000	12000	12000	17000	11000	10000	9400	11000
Antimony	10 UJ	10 UJ	9.6 UJ	9.8 UJ	10 UJ	10 UJ	9.8 UJ	9.6 UJ
Arsenic	28	59	51	30	79	84	24	19 U
Barium	49	61	56	62	34	220	47	20
Beryllium	1 UJ	1 UJ	0.96 UJ	0.98 UJ	1 UJ	1 UJ	0.98 UJ	0.96 UJ
Cadmium	3 U	3 U	2.9 U	2.9 U	3 U	3 U	2.9 U	2.9 U
Calcium	2800	4700	4900	3300	1300	1400	1800	930
Chromium	49	26	23	48	19	30	90	36
Cobalt	9.1	13	13	21	6.3	5.8	7.9	5.1
Copper	54	40	35	59	26	38	92	38
Iron	17000	21000	23000	34000	16000	15000	15000	11000
Lead	260	350	280	120	280	930	160	88
Magnesium	4600	5500	6100	11000	3000	2500	2900	2300
Manganese	210	340	330	600	150	160	220	120
Mercury	0.3	1.1	1.3	0.24	0.24	0.55	0.56	0.22
Nickel	15	17	15	33	11	12	14	8.5
Potassium	1000 U	1000 U	960 U	1300	1000 U	1000 U	980 U	960 U
Selenium	10 U	10 U	9.6 U	9.8 U	10 U	10 U	9.8 U	9.6 U
Silver	3 U	3 U	2.9 U	2.9 U	3 U	3 U	2.9 U	2.9 U
Sodium	1000 U	1000 U	960 U	980 U	1000 U	1000 U	980 U	960 U
Thallium	50 UJ	50 UJ	48 UJ	50 UJ	50 UJ	50 UJ	49 UJ	48 UJ
Vanadium	45	49	51	70	47	54	29	31
Zinc	130	170	150	78	62	68	180	57
TOC/TCO (mg/Kg)								
Total Organic Carbon	70200	46800	38000	39900	77900	143000	50600	59700

TABLE B-9
SURFACE SOIL ANALYTICAL RESULTS - AJRW LOCATIONS
WELLS G&H SUPERFUND SITE (OU3)

Parameter	SO-AJRW22	SO-AJRW24
Metals (mg/Kg)		
Aluminum	6400	15000
Antimony	10 UJ	10 UJ
Arsenic	98	20 U
Barium	20	49
Beryllium	1 UJ	1 UJ
Cadmium	3 U	3 U
Calcium	680	1800
Chromium	21	42
Cobalt	3.5	10
Copper	28	200
Iron	11000	18000
Lead	420	110
Magnesium	1600	4300
Manganese	63	200
Mercury	0.23	0.35
Nickel	7	13
Potassium	1000 U	1000 U
Selenium	10 U	10 U
Silver	3 U	3 U
Sodium	1000 U	1000 U
Thallium	50 UJ	50 UJ
Vanadium	38	33
Zinc	25	250
TOC/TCO (mg/Kg)		
Total Organic Carbon	111000	35400