Appendix C

2001 Environmental Management Groundwater Results

Current Landfill
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-09 depth: 29 1/8/2002 (ug/L)		087-09 depth: 29 4/8/2002 (ug/L)		087-09 depth: 29 7/16/2002 (ug/L)		087-09 depth: 29 10/7/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 1/8/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 4/8/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 7/15/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 10/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**2**		**1.4**		**2**		**2.2**	
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.31	J	0.64		0.47	J
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**7.3**		**5.8**		**6.8**		**9.4**	
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.3	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.55		0.5	U
Methylene chloride	0.32	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.29	J	0.82		0.67	
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		11.77		7.8		11.08		13.04	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-23 depth: 32.5 1/8/2002 (ug/L)		087-23 depth: 32.5 4/8/2002 (ug/L)		087-23 depth: 32.5 7/15/2002 (ug/L)		087-23 depth: 32.5 10/7/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 1/8/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 4/8/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 7/15/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 10/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.76		0.42	J	0.46	J	0.56		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.69		0.31	J	0.31	J	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	**8.1**		**10**		3.9		**5.4**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.54	U	0.5	U	0.48	U	0.5	U	0.32	U	0.5	U	0.36	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.56		0.28	J	0.4	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	10.5		11.01		5.07		6.35		0		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-26 depth: 75 1/8/2002 (ug/L)		087-26 depth: 75 4/8/2002 (ug/L)		087-26 depth: 75 7/15/2002 (ug/L)		087-26 depth: 75 10/7/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 1/8/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 4/8/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 7/15/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 10/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.2**		**1.1**		0.69		0.92	
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.51		0.55		0.39	J	1.6	
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.2		0.5	U	2.2		3.6	
Chloroform	0.45	J	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.34	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.33	J	0.4	J	0.27	J
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56		0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.45		0.32		0		0		4.19		1.98		4.24		6.39	

Analyte	088-109 depth: 13.5 1/8/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 4/8/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 7/16/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 10/7/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 1/8/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 4/8/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 7/15/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 10/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.2		1.3		**5.8**		**6.7**		0.5	U	1.2		2.1		1.9	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.86		0.72		0.44	J	1		0.4	J	0.56		0.65		0.6	
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.5	U	0.31	J
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	**20.7**		**23.8**		**26**		**43**		1.2		**9.5**		**6**		**6.9**	
Chloroform	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.66		2.6		0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.41	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.6		0.29	J
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	23.06		26.08		32.24		51.07		1.6		12.75		12.39		10	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-21 depth: 12.5 1/8/2002 (ug/L)		088-21 depth: 12.5 4/8/2002 (ug/L)		088-21 depth: 12.5 7/16/2002 (ug/L)		088-21 depth: 12.5 10/7/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 1/8/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 4/8/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 7/16/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 10/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.31	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		0		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-23 depth: 125 1/8/2002 (ug/L)		088-23 depth: 125 4/8/2002 (ug/L)		088-23 depth: 125 7/16/2002 (ug/L)		088-23 depth: 125 10/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.4	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-09 depth: 29 1/8/2002 (ug/L)		087-09 depth: 29 4/8/2002 (ug/L)		087-09 depth: 29 7/16/2002 (ug/L)		087-09 depth: 29 10/7/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 1/8/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 4/8/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 7/15/2002 (ug/L)		087-11 depth: 16 10/7/2002 (ug/L)	
Aluminum	**229**		160	B	**545**		131	B	116	B	150	B	18	B	79.7	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U	2.6	U	4.5	B	5.24	B	4.62	B
Barium	29.5	B	23.9	B	21.7	B	43.5	B	37.4	B	44.3	B	47	B	43.1	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.386	B	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.21	U
Calcium	10600		8730		7710		10500		19700		20600		26500		23200	
Chromium	9.87	B	18.3		**168**		10.2		0.57	U	0.642	B	0.532	U	0.532	U
Cobalt	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U	1.03	B	0.737	U	0.581	U	3.55	B
Copper	3.53	B	4.34	B	5.81	B	2.93	B	1.02	U	1.02	U	1.3	U	3.16	B
Iron	**2160**		**1100**	E	**3050**		159		**76400**		**54500**	E	**61900**		**79200**	
Lead	2.43	U	2.43	U	2.27	B	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	4820	B	4800	B	3650	B	4730	B	6010		6430		8120		6660	
Manganese	47.4		43.3		64.5		20.3		**4110**		**2760**		**2820**		**3600**	
Mercury	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.04	U	0.039	U
Nickel	1.26	U	39.9	B	23.6	B	16.5	B	1.91	B	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	1170	B	776	B	1020	B	1650	B	5390		6330		8430		7050	
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.8	B	2.67	U	3.49	U	3.49	U	4	B	4.16	B
Silver	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.77	B	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	16900		18100		19400		**33700**		**20400**		18800		11900		16500	
Thallium	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	15.4	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	5.53	B	3.43	B	5.28	B	0.793	U	2.2	B	1.48	B	1.86	B	0.862	B
Zinc	19.5	U	8.61	B	22.1		9.43	B	0.982	U	2.01	B	1.62	B	9.52	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-23 depth: 32.5 1/8/2002 (ug/L)		087-23 depth: 32.5 4/8/2002 (ug/L)		087-23 depth: 32.5 7/15/2002 (ug/L)		087-23 depth: 32.5 10/7/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 1/8/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 4/8/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 7/15/2002 (ug/L)		087-24 depth: 75 10/7/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	9.54	U	6.82	B	24.3	B	9.54	U	9.54	U	6.19	U	15.8	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	6.49	B	9.3	B	9.53	B	**13.4**		2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U
Barium	64.4	B	31.3	B	25.7	B	27.2	B	8.29	B	9.04	B	9.26	B	10.8	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.28	B	0.416	U	0.416	U	0.224	B	0.21	U
Calcium	9420		4920	B	4980	B	4850	B	2350	B	2690	B	3140	B	3650	B
Chromium	0.57	U	0.57	U	0.532	U	0.532	U	0.757	B	0.57	U	0.532	U	0.532	U
Cobalt	6.11	B	0.737	U	0.581	U	0.581	U	1.03	B	0.737	U	0.708	B	0.765	B
Copper	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.51	B	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U
Iron	**62200**		**39500**	E	**41600**		**44500**		17.7	U	16.1	BE	33.7	B	45.5	B
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	2390	B	1340	B	1540	B	1590	B	1940	B	2160	B	2610	B	2870	B
Manganese	**4360**		**5360**		**6000**		**5090**		0.369	B	0.369	U	1.91	B	1.58	B
Mercury	0.064	U	0.064	U	0.04	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.04	U	0.039	U
Nickel	2.62	B	1.26	U	0.837	U	0.837	U	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	2630	B	1000	B	870	B	1010	B	1100	B	1010	B	1190	B	1190	B
Selenium	3.49	U	3.49	U	4.43	B	7.38		3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U
Silver	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.769	B	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	8230		7040		6160		6580		13000		11100		10700		10700	
Thallium	6.34	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	0.956	B	0.482	U	0.793	U	0.793	U	0.482	U	0.482	U	0.793	U	0.793	U
Zinc	0.491	U	2.22	B	3.03	B	5.37	B	1.07	U	0.491	U	1.26	U	1.26	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-26 depth: 75 1/8/2002 (ug/L)		087-26 depth: 75 4/8/2002 (ug/L)		087-26 depth: 75 7/15/2002 (ug/L)		087-26 depth: 75 10/7/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 1/8/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 4/8/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 7/15/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 10/7/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	9.54	U	22.8	B	6.6	B	86.5	B	25.9	B	23.9	B	22.4	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	**10**	B	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	2.6	U	4.69	B	3.97	U	3.22	B	7.92	B	**10.2**		8.15	B
Barium	18.8	B	20.1	B	17.5	B	17.7	B	42.5	B	55.3	B	38.8	B	61.9	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.502	B	0.221	B	0.416	U	0.416	U	0.417	B	0.21	U
Calcium	3680	B	3650	B	3440	B	3340	B	22800		28400		22500		39600	
Chromium	0.57	U	0.57	U	0.744	B	0.532	U	0.729	B	0.57	U	0.532	U	0.532	U
Cobalt	1.87	B	1.48	B	1.95	B	1.14	B	6.89	B	3.97	B	7.25	B	7.97	B
Copper	3.52	B	11.9	B	3.83	B	4.29	B	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.65	B
Iron	112		**773**	E	**1270**		266		**40200**		**36600**	E	**33900**		**52600**	
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	2720	B	2600	B	2620	B	2430	B	5290		6790		5140		8200	
Manganese	2.52	B	7.25	B	17.4		2.76	B	**1530**		**1580**		**1300**		**2430**	
Mercury	0.064	U	**0.275**		0.04	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.04	U	0.039	U
Nickel	2.18	B	1.26	U	2.65	B	1.16	B	2.53	B	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	979	B	873	B	958	B	900	B	6140		7890		5370		7540	
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U	3.49	U	3.49	U	3.08	B	5.65	
Silver	0.666	U	0.666	U	1.52	B	1.15	U	0.688	B	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	16800		15100		16800		15400		**21600**		16300		18400		17000	
Thallium	11	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	11.7	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.482	U	1.59	B	0.793	U	1.31	B	0.482	U	0.793	U	0.793	U
Zinc	3.05	B	14.5	B	2.15	B	1.26	U	0.491	U	1.57	B	2.97	B	12.8	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-109 depth: 13.5 1/8/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 4/8/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 7/16/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 10/7/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 1/8/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 4/8/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 7/15/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 10/7/2002 (ug/L)	
Aluminum	193	B	9.54	U	9.08	B	26.5	B	9.54	U	23.6	B	17.3	B	6.19	U
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	**5.15**	B	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	9.9	B	6.21	B	6.51	B	**11.4**		**10.2**		9.38	B	9.89	B	**10.7**	
Barium	112	B	103	B	82.2	B	112	B	44.6	B	60.2	B	45	B	41.3	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.281	B	0.21	U	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.239	B
Calcium	43900		36300		33300		49200		19800		25100		23000		21500	
Chromium	1.48	U	0.57	U	0.532	U	0.532	U	0.57	U	0.57	U	0.532	U	0.532	U
Cobalt	3.89	B	0.737	U	0.869	B	1.1	B	2.58	B	6.77	B	3.66	B	2.3	B
Copper	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U
Iron	**35100**		**21700**	E	**24600**		**40500**		**32400**		**39200**	E	**41500**		**35600**	
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	8610		7780		6930		9080		4780	B	6890		5400		5100	
Manganese	**690**		**505**		**489**		**1360**		**1760**		**1190**		**1870**		**2130**	
Mercury	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.04	U	0.039	U
Nickel	4.48	B	1.26	U	1.89	B	2.21	B	1.54	B	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	13500		10100		12200		13400		5370		8180		6680		5720	
Selenium	3.49	U	3.49	U	4.12	B	2.67	U	3.49	U	3.49	U	2.67	U	3.45	B
Silver	0.804	B	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	15600		13600		12400		16400		13900		16200		17900		15600	
Thallium	6.78	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	5.07	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	1.75	B	0.482	U	0.793	U	0.793	U	0.595	B	0.482	U	0.793	U	0.793	U
Zinc	0.491	U	0.491	U	1.33	B	3.89	B	0.491	U	1.66	B	1.48	B	3	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-21 depth: 12.5 1/8/2002 (ug/L)		088-21 depth: 12.5 4/8/2002 (ug/L)		088-21 depth: 12.5 7/16/2002 (ug/L)		088-21 depth: 12.5 10/7/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 1/8/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 4/8/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 7/16/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 10/7/2002 (ug/L)	
Aluminum	**429**		192	B	57.6	B	62.7	B	9.54	U	9.54	U	6.19	U	6.19	U
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U	9.8	B	**12.1**		**14.2**		8.16	B
Barium	24.8	B	21.4	B	21	B	23.7	B	27.6	B	29.4	B	25.8	B	26.1	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.242	B	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.21	U
Calcium	6530		6450		3700	B	4740	B	5980		5570		5170		4960	B
Chromium	1.12	B	0.57	U	0.532	U	0.532	U	0.683	U	0.57	U	0.532	U	0.532	U
Cobalt	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U	3.74	B	1.77	B	3.24	B	3.02	B
Copper	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U
Iron	**1550**		**550**	E	154		59.9	B	**8740**		**11500**	E	**11900**		**8000**	
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	2140	B	3260	B	2070	B	2550	B	1710	B	1530	B	1360	B	1170	B
Manganese	65.7		38.6		15.1		17.4		**738**		**637**		**809**		**817**	
Mercury	0.064	U	**0.298**		0.064	U	0.039	U	0.064	U	**0.296**		0.064	U	0.039	U
Nickel	2.07	B	1.26	U	0.837	U	0.837	U	5.73	B	3.36	B	3.24	B	4.45	B
Potassium	2500	B	2020	B	2490	B	1630	B	1520	B	1390	B	1590	B	1490	B
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.96	B	2.67	U	3.49	U	3.49	U	3.26	B	2.67	U
Silver	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	18700		**26900**		**20300**		**22300**		16500		15300		16500		17500	
Thallium	7.9	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	6.11	B	2.5	B	1.02	B	0.793	U	0.589	B	0.482	U	0.793	U	0.793	U
Zinc	4.46	B	18.5	B	1.26	U	1.37	B	2.08	U	2.12	B	1.26	U	1.26	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	**088-23 depth: 125 1/8/2002** (ug/L)		**088-23 depth: 125 4/8/2002** (ug/L)		**088-23 depth: 125 7/16/2002** (ug/L)		**088-23 depth: 125 10/7/2002** (ug/L)	
Aluminum	45.9	B	72.2	B	52.3	B	18.1	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	3.09	B	2.65	B	3.97	U	4.99	B
Barium	4.12	B	4.32	B	3.26	B	3.99	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.212	B	0.231	B
Calcium	8510		11700		8920		9690	
Chromium	0.57	U	0.57	U	0.532	U	0.532	U
Cobalt	0.778	B	0.737	U	0.581	U	0.581	U
Copper	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U
Iron	**5850**		**4010**	E	**3840**		**4570**	
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	2600	B	2680	B	2690	B	2780	B
Manganese	**2320**		**2000**		**1820**		**2330**	
Mercury	0.064	U	**0.34**		0.064	U	0.039	U
Nickel	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	561	B	474	B	950	B	576	B
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.67	U	3.3	B
Silver	0.67	B	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	13100		11500		13200		13500	
Thallium	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	0.887	B	0.482	U	0.793	U	0.793	U
Zinc	1.62	U	5.71	B	1.26	U	2.38	B

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	**087-09 depth: 29 1/8/2002** (ug/L)		**087-09 depth: 29 4/8/2002** (ug/L)		**087-09 depth: 29 7/16/2002** (ug/L)		**087-09 depth: 29 10/7/2002** (ug/L)		**087-11 depth: 16 1/8/2002** (ug/L)		**087-11 depth: 16 4/8/2002** (ug/L)		**087-11 depth: 16 7/15/2002** (ug/L)		**087-11 depth: 16 10/7/2002** (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	19900	U	25300		24800		16500		224000		103000		129000		119000	
Ammonia (as N)	23.5	U	23.5	U	24	U	80		**3990**		**5650**		**6550**		**3850**	
Chloride	25100		34400		27400		58800		22800		28400		18400		24700	
Cyanide	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U
Nitrate (as N)	1640		1720	H	705		317		83	J	10	U	34.1	U	34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	0	HU	54.2	U	54.2	U	**1640**		9	U	54.2	U	54.2	U
Nitrogen	2250		2210	J	880		460		3780		5500		6520		3960	
Residue, filterable	123000		110000		100000		163000		242000		240000		224000		256000	
Residue, non-filterable	6740		3580		8720		402	U	35600		26300		34800		24900	
Sulfate	20400		15700		14100		14200		5800		6650		3800	J	6630	
Total Kjeldahl Nitrogen	350		280	J	160		120		3780		5500		6500		3930	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	**087-23 depth: 32.5 1/8/2002** (ug/L)		**087-23 depth: 32.5 4/8/2002** (ug/L)		**087-23 depth: 32.5 7/15/2002** (ug/L)		**087-23 depth: 32.5 7/16/2002** (ug/L)		**087-23 depth: 32.5 10/7/2002** (ug/L)		**087-24 depth: 75 1/8/2002** (ug/L)		**087-24 depth: 75 4/8/2002** (ug/L)		**087-24 depth: 75 7/15/2002** (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	150000		50500		49500				61000		15000		10100		9900	
Ammonia (as N)	1860		860				660		960		23.5	U	23.5	U	24	U
Chloride	10400		14700		9340				7130		13100		14400		14000	
Cyanide	2.89	U	2.89	U	1.81	J			1.72	U	2.89	U	2.89	U	1.72	U
Nitrate (as N)	82	J	10	U	34.1	U			34.1	U	397		458		425	
Nitrite (as N)	9	U	9	U	54.2	U			54.2	U	9	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	1930		1080				670		620		460		590		700	
Residue, filterable	173000		124000		105000				114000		64000		60000			
Residue, non-filterable	19400		25500		15200				12800		350	U	350	U		
Sulfate	7830		9080		6440				8810		9780		10700		10600	
Total Kjeldahl Nitrogen	1930		1080				650		600		70	J	140	J	280	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	**087-24 depth: 75 7/16/2002** (ug/L)		**087-24 depth: 75 10/7/2002** (ug/L)		**087-26 depth: 75 1/8/2002** (ug/L)		**087-26 depth: 75 4/8/2002** (ug/L)		**087-26 depth: 75 7/15/2002** (ug/L)		**087-26 depth: 75 10/7/2002** (ug/L)		**087-27 depth: 7.5 1/8/2002** (ug/L)		**087-27 depth: 7.5 4/8/2002** (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)			16500		9970	J	22200		59400		37200		120000		101000	
Ammonia (as N)			160		23.5	U	23.5	U	24	U	24	U	**3040**		**5000**	
Chloride			14200		19300		23900		15200		13300		21200		23100	
Cyanide			1.72	U	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U
Nitrate (as N)	454		385		333		354	H	317		357		80	J	10	U
Nitrite (as N)	54.2	U	54.2	U	9	U	0	HU	54.2	U	54.2	U	89	J	9	U
Nitrogen			570		510		710		740		510		2830		670	
Residue, filterable	63000		65000		79000		76000		71000		72000		198000		231000	
Residue, non-filterable	382	U	526	J	368	U	2040	J	2680		1120	J	32900		22100	
Sulfate			11100		10800		11200		12200		12200		16900		14100	
Total Kjeldahl Nitrogen			140		200		390		410		150		2830		670	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-27 depth: 7.5 7/15/2002 (ug/L)		087-27 depth: 7.5 10/7/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 1/8/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 4/8/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 7/16/2002 (ug/L)		088-109 depth: 13.5 10/7/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 1/8/2002 (ug/L)		088-110 depth: 17.5 4/8/2002 (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	89100		225000		174000	U	192000		163000		186000		105000	U	111000	
Ammonia (as N)	**2180**		**4050**		**7750**		**5500**		**6750**		**6650**		**2770**		**5300**	
Chloride	19500		17400		20100		21800		19700		21300		17600		27100	
Cyanide	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U
Nitrate (as N)	34.1	U	34.1	U	80	U	285		34.1	U	34.1	U	83	U	10	U
Nitrite (as N)	54.2	U	54.2	U	9	U	9	U	54.2	U	54.2	U	9	U	9	U
Nitrogen	2510		3440		7290		5750		7070		5180		2680		5060	
Residue, filterable	185000		259000		252000		244000		193000		279000		164000		213000	
Residue, non-filterable	19100		10300		29400		12200	J	12600		31800		20900		28000	
Sulfate	19800		14000		12000		13800		14800		12700		17700		16400	
Total Kjeldahl Nitrogen	2490		3420		7290		5450		7050		5150		2680		5000	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	**088-110 depth: 17.5 7/15/2002** (ug/L)		**088-110 depth: 17.5 7/16/2002** (ug/L)		**088-110 depth: 17.5 10/7/2002** (ug/L)		**088-21 depth: 12.5 1/8/2002** (ug/L)		**088-21 depth: 12.5 4/8/2002** (ug/L)		**088-21 depth: 12.5 7/16/2002** (ug/L)		**088-21 depth: 12.5 10/7/2002** (ug/L)		**088-22 depth: 75 1/8/2002** (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	99000				99200		49900		45500		19800		9300		49900	U
Ammonia (as N)	**2820**				**2890**		23.5	U	23.5	U	24	U	24	U	23.5	U
Chloride	18700				17200		23100		43700		27700		31200		19300	
Cyanide	1.72	U			1.72	U	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U
Nitrate (as N)	34.1	U			34.1	U	224		471	H	169		128		85	U
Nitrite (as N)	54.2	U			54.2	U	9	U	0	HU	54.2	U	54.2	U	9	U
Nitrogen	2490				2300		340		690		490		230		200	
Residue, filterable	167000		197000		184000		92000		123000		75000		92000		91000	
Residue, non-filterable	39000		27000		10700		12800		5360		3000		4290		18600	
Sulfate	13500				15800		4670	J	5780		4690	J	6310		12500	
Total Kjeldahl Nitrogen	2470				2280		140		220		390		140		200	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-22 depth: 75 4/8/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 7/16/2002 (ug/L)		088-22 depth: 75 10/7/2002 (ug/L)		088-23 depth: 125 1/8/2002 (ug/L)		088-23 depth: 125 4/8/2002 (ug/L)		088-23 depth: 125 7/16/2002 (ug/L)		088-23 depth: 125 10/7/2002 (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	15200		19800		32000		24900	U	30300		14900		23800	
Ammonia (as N)	23.5	U	40	J	40	J	23.5	U	23.5	U	50		90	
Chloride	19000		19800		19900		18100		19100		18500		18700	
Cyanide	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U
Nitrate (as N)	10	U	183		34.1	U	175	U	10	U	99	J	34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	148		54.2	U	9	U	9	U	54.2	U	54.2	U
Nitrogen	150		210		120		180	U	150		230		100	
Residue, filterable	88000		81000		85000		98000		105000		95000		96000	
Residue, non-filterable	27300		20900		8660		12100		9170		11600		9370	
Sulfate	12500		12000		11800		14100		13500		13200		13400	
Total Kjeldahl Nitrogen	150		190		90	J	160	U	150		180		70	J

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-09 depth: 29 1/8/2002 pCi/L				087-09 depth: 29 4/8/2002 pCi/L				087-09 depth: 29 7/16/2002 pCi/L				087-09 depth: 29 10/7/2002 pCi/L				087-11 depth: 16 1/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-0.863	U	13.2	8.41	-1.64	U	12.6	7.33	-3.01	U	16	12.5	-11	U	17.7	11.9	-1.06	U	14.4	9.08
Beryllium-7	-4.68	U	21.5	12.6	9.08	U	17.3	21.7	7.52	U	33.3	17.5	-4.56	U	21.2	12.3	-8.5	U	17.8	12.9
Cesium-134	-0.127	U	2.12	1.42	-0.584	U	2.04	1.4	0.0782	U	3.36	2.12	0.115	U	1.94	1.26	-1.03	U	1.99	1.19
Cesium-137	-1.45	U	2.28	1.45	1.01	U	2.02	0.961	-0.216	U	3.48	1.95	0.034	U	2.28	1.32	0.13	U	2.33	1.29
Co-60	-1.86	U	1.95	1.35	-0.368	U	2.15	1.23	-0.284	U	3.28	1.77	0.793	U	2.33	1.22	-0.181	U	2.51	1.37
Cobalt-57	0.35	U	2.07	1.2	-1.37	U	1.92	1.2	1.55	U	2.83	1.54	0.443	U	2.09	1.21	-0.377	U	1.94	1.13
Europium-152	0.749	U	6.98	3.92	-0.696	U	6.51	3.74	4.55	U	9.75	5.35	3.88	U	6.55	3.8	-2.25	U	6.51	4
Europium-154	-2.17	U	6.72	4.02	-0.165	U	6.72	3.76	2.51	U	8.48	3.88	-0.178	U	5.72	3.17	-0.275	U	6.25	3.54
Europium-155	1.96	U	8.95	5.16	-0.613	U	8.54	5.06	1.7	U	10.8	5.96	3.03	U	8.82	5.08	3.75	U	8.77	4.9
Gross Alpha	0.389	U	1.15	0.548	0.526	U	1.43	0.737	0.396	U	1.17	0.597	0.247	U	0.839	0.485	0.103	U	1.67	0.881
Gross Beta	2.9	J	1.43	0.794	2.17	J	2.12	1.12	2.73	J	2.05	1.12	2.2	J	0.591	0.445	8.26		2.36	1.47
Manganese-54	0.155	U	2.28	1.24	0.209	U	2.14	1.23	1.2	U	3.68	1.92	0.222	U	2.17	1.25	0.0756	U	2.12	1.18
Sodium-22	-0.509	U	2.4	1.4	-0.127	U	2.4	1.35	0.883	U	3.03	1.39	-0.0694	U	2.05	1.14	-0.102	U	2.23	1.26
Strontium-90	0.77	J	0.625	0.334	0.482	U	0.618	0.309	0.491	J	0.428	0.244	0.537	J	0.368	0.218	0.631	J	0.267	0.162
Tritium	-57.7	U	386	216	51.2	U	426	246	197	U	373	222	55.1	U	427	247	850	J	397	269
Zinc-65	-1.54	U	5	2.95	-2.94	U	3.76	2.84	1.74	U	6.5	4.25	-1.65	U	3.9	2.31	-0.538	U	4.72	2.73

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-11 depth: 16 4/8/2002 pCi/L				087-11 depth: 16 7/15/2002 pCi/L				087-11 depth: 16 10/7/2002 pCi/L				087-23 depth: 32.5 1/8/2002 pCi/L				087-23 depth: 32.5 4/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-1.98	U	11.9	7.45	-6.3	U	19.1	12.8	-3.37	U	10.8	6.35	-0.0621	U	4.34	2.6	5.38	U	14	10.8
Beryllium-7	-1.77	U	17.1	9.78	16.9	U	34.5	18.2	2.51	U	22.5	12.9	-11.6	U	18.2	11.9	-3.56	U	19.4	11.4
Cesium-134	-3.06	U	2.01	1.4	0.933	U	3.25	1.78	-0.467	U	1.71	1.17	-1.2	U	2.11	1.47	-0.0779	U	2.08	1.93
Cesium-137	0.127	U	2.27	1.29	0.576	U	3.27	1.79	-0.453	U	1.9	1.13	-0.687	U	2.49	1.47	-0.595	U	2.48	1.49
Co-60	0.531	U	2.56	1.57	-1.36	U	3.18	2.28	-1.18	U	1.66	1.05	0.877	U	2.93	1.56	-0.0314	U	2.39	1.33
Cobalt-57	0.688	U	1.96	1.11	0.0469	U	2.97	1.76	-0.262	U	1.83	1.1	-0.318	U	1.68	1.05	-0.116	U	2.09	1.23
Europium-152	5.03	U	7.03	3.99	1.59	U	9.36	5.16	-0.285	U	5.96	3.42	-1.65	U	6.54	3.96	-1.8	U	6.56	3.82
Europium-154	-1.44	U	6.31	3.67	-1.95	U	7.88	4.5	-2.87	U	4.66	2.9	3.94	U	8	4.11	0.905	U	7.16	3.88
Europium-155	1.18	U	8.34	4.75	3.25	U	12.3	7.1	4.75	U	7.9	4.53	2.43	U	6.85	4.12	-3.6	U	8.9	5.35
Gross Alpha	0.172	U-DL	2.19	0.99	-0.0092	U	1.05	0.647	0.422	U	1.34	0.821	1.04	U	1.68	0.922	0.616	U	1.12	0.676
Gross Beta	10		2.61	1.75	9.87		1.25	0.99	6.72	J	0.681	0.645	2.45	U	2.75	1.46	2.1	J	2.07	1.1
Manganese-54	-0.644	U	2.37	1.45	1.01	U	3.13	1.65	-0.149	U	1.89	1.12	0.0324	U	2.62	1.73	0.16	U	2.41	1.32
Sodium-22	-0.521	U	2.24	1.31	-0.695	U	2.83	1.61	-0.906	U	1.68	1.03	1.42	U	2.86	1.46	0.237	U	2.55	1.4
Strontium-90	0.819		0.233	0.16	0.515	UJ-T	0.516	0.282	0.588	J	0.305	0.197	0.315	J-T	0.294	0.161	0.173	U	0.219	0.133
Tritium	544	J	407	258	475	J	371	235	723	J	451	291	291	U	409	248	155	U	419	247
Zinc-65	0.266	U	4.85	3.07	-2.77	U	5.77	3.49	0.371	U	4.05	2.55	1.23	U	5.58	3.41	0.318	U	5.22	2.89

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-23 depth: 32.5 7/15/2002 pCi/L				087-23 depth: 32.5 10/7/2002 pCi/L				087-24 depth: 75 1/8/2002 pCi/L				087-24 depth: 75 4/8/2002 pCi/L				087-24 depth: 75 7/15/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-0.0098	U	16.1	9.8	-0.664	U	15	9.11	8.39	U	12.4	7.69	-0.0423	U	4.46	2.66	1.61	U	19.7	11.3
Beryllium-7	22.2	U	23.1	17.8	1.31	U	18.9	11.4	-1.96	U	18.7	10.8	-4.52	U	18.5	11.4	6.97	U	32.6	17.9
Cesium-134	-1.2	U	2.81	1.71	-0.213	U	1.61	0.929	-0.577	U	2.14	1.28	0.143	U	2.14	1.36	1.37	U	3.14	1.67
Cesium-137	0.259	U	3.51	1.95	3.1	J-UI	2.35	1.24	1.73	U	2.49	1.33	-0.337	U	2.28	1.51	-0.144	U	3.04	1.73
Co-60	1.16	U	3.65	1.75	-0.15	U	1.94	1.1	0.368	U	2.32	1.25	-0.11	U	2.26	1.25	1.62	U	3.18	2.45
Cobalt-57	0.547	U	2.76	1.54	-0.0184	U	1.55	0.88	0.29	U	2	1.17	0.458	U	1.66	1.01	-0.157	U	2.77	1.64
Europium-152	-2.3	U	8.42	5.89	-0.795	U	4.99	3	0.0427	U	6.35	3.6	1.06	U	6.61	3.85	-1.17	U	9.04	5.17
Europium-154	3.85	U	10.5	5.02	-0.178	U	4.85	2.7	-0.18	U	6.29	3.5	2.14	U	7.83	4.16	1.26	U	9.7	5.04
Europium-155	-2.9	U	10.3	5.95	3.03	U	6.63	4.02	-0.255	U	8.37	4.94	0.996	U	6.86	4.18	0.286	U	12.4	7.31
Gross Alpha	0.53	U-DL	2.36	1.13	0.285	U	0.95	0.56	0.955	J	0.787	0.499	-0.486	U	1.38	0.482	-0.183	U	1.07	0.401
Gross Beta	0.711	U	2.2	1.08	0.388	U	0.696	0.418	1.34	U	1.51	0.741	1.19	U	2.01	1.01	2	J	1.79	0.971
Manganese-54	1.26	U	3.5	1.83	-0.474	U	1.75	1.05	0.216	U	2.03	1.16	-1.05	U	2.16	1.34	0.595	U	3.11	1.69
Sodium-22	1.38	U	3.76	1.8	-0.068	U	1.75	0.97	0.154	U	2.25	1.23	0.766	U	2.79	1.48	0.458	U	3.49	1.81
Strontium-90	0.122	UJ-T	0.549	0.238	0.175	UJ-T	0.299	0.152	0.213	UJ-T	0.299	0.158	0.0133	U	0.246	0.143	-0.0001	U	0.394	0.156
Tritium	308	U	364	223	-80.3	U	357	201	674	J	398	261	597	J	405	260	872	J	361	247
Zinc-65	0.314	U	7.73	4.15	0.891	U	4.06	2.19	-1.05	U	4.14	4.23	-1.65	U	5.51	3.2	2.36	U	6.92	3.81

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-24 depth: 75 10/7/2002 pCi/L				087-26 depth: 75 1/8/2002 pCi/L				087-26 depth: 75 4/8/2002 pCi/L				087-26 depth: 75 7/15/2002 pCi/L				087-26 depth: 75 10/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	0.123	U	3.83	2.29	1.15	U	4.44	2.61	0.72	U	15.6	8.84	-0.583	U	6.28	3.73	2.92	U	11.1	6.78
Beryllium-7	-1.78	U	21.3	13	5.82	U	20.4	11.9	5.88	U	24.6	13.6	2.82	U	32.9	19.1	-8.77	U	18.8	11.3
Cesium-134	-0.69	U	2	1.18	0.0473	U	2.17	1.39	-2.47	U	2.62	1.73	0.535	U	2.96	1.58	-0.675	U	1.85	1.12
Cesium-137	0.261	U	2.19	1.23	-0.0443	U	2.4	1.36	0.564	U	2.89	1.6	1.33	U	2.98	2.05	-0.151	U	1.82	1.06
Co-60	-1.29	U	1.94	1.22	0.299	U	2.59	1.4	-0.739	U	2.65	1.56	-0.696	U	3.23	1.82	1.37	U	2.45	1.2
Cobalt-57	0.203	U	1.58	0.979	0.44	U	1.67	1.02	0.774	U	2.51	1.44	-0.7	U	2.39	1.51	0.102	U	1.76	1.02
Europium-152	2.41	U	5.6	3.49	-1.01	U	6.25	3.75	-1.91	U	7.87	4.55	3.06	U	9.03	5	1.25	U	5.65	3.35
Europium-154	4.4	U	7.11	3.65	0.538	U	7.51	4.12	2.71	U	9.84	5.89	-1.36	U	10	5.54	-1.44	U	5.25	3.09
Europium-155	-0.218	U	5.91	3.65	-1.3	U	6.46	4.03	-0.267	U	10.7	6.21	2.24	U	9.09	5.37	2.06	U	7.2	4.09
Gross Alpha	-0.0824	U	0.711	0.382	0.546	U	0.851	0.474	-1.4	U	1.91	0.535	0.538	U	0.865	0.515	-0.0661	U	0.751	0.408
Gross Beta	0.905	J	0.695	0.44	1.2	U	1.31	0.653	0.0456	U	2.04	0.935	1.1	U	1.89	0.96	0.828	J	0.65	0.412
Manganese-54	0.303	U	2.1	1.19	0.163	U	2.53	1.45	-1.46	U	2.22	1.37	0.594	U	3.58	1.94	-0.621	U	1.95	1.2
Sodium-22	1.57	U	2.56	1.31	0.198	U	2.68	1.47	0.573	U	3.51	2.17	-0.474	U	3.6	1.99	-0.511	U	1.89	1.11
Strontium-90	0.0016	UJ-T	0.39	0.171	0.231	UJ-T	0.245	0.134	0.0204	U	0.236	0.138	0.149	U	0.349	0.163	-0.0958	U	0.374	0.151
Tritium	588	J	376	241	186	U	402	239	366	U	404	248	1210		381	272	738	J	397	260
Zinc-65	-0.973	U	4.76	2.73	-1.45	U	5.74	3.32	-4.2	U	5.22	3.42	1.28	U	8.33	4.34	0.069	U	4.47	2.88

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	087-27 depth: 7.5 1/8/2002 pCi/L				087-27 depth: 7.5 4/8/2002 pCi/L				087-27 depth: 7.5 7/15/2002 pCi/L				087-27 depth: 7.5 10/7/2002 pCi/L				088-109 depth: 13.5 1/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	4.65	U	14.4	8.29	-0.796	U	14.2	9.33	-1.29	U	18.3	11.7	-3.65	U	12.1	8.11	2.6	U	13.2	8.32
Beryllium-7	-5.92	U	18.9	11.2	-1.92	U	18.9	11	-16.7	U	28.4	17.5	3.04	U	20.9	11.9	-2.04	U	19.3	11.4
Cesium-134	0.619	U	2.07	1.32	0.501	U	2.08	1.32	1.89	U	3.42	1.8	0.729	U	1.94	1.24	-2.63	U	2.12	1.38
Cesium-137	0.505	U	2.22	1.25	-0.44	U	2.11	1.26	-0.379	U	3	1.72	0.0216	U	1.85	1.08	-0.44	U	2.33	1.34
Co-60	-0.607	U	2.15	1.26	0.721	U	2.51	1.33	3.57	J-UI	3.42	2.5	-0.715	U	1.97	1.18	0.101	U	2.52	1.39
Cobalt-57	-0.123	U	2.08	1.25	0.544	U	2.1	1.24	0.453	U	2.94	1.7	0.623	U	1.85	1.17	-0.897	U	2.05	1.25
Europium-152	4.78	U	7.09	3.86	-3.02	U	6.05	3.61	0.84	U	9.17	5.06	0.0207	U	5.9	3.39	-3.01	U	6.48	3.91
Europium-154	2.68	U	6.84	3.53	2.65	U	7.25	2.77	0.482	U	8.83	4.61	-0.517	U	5.73	3.27	-0.388	U	6.86	3.83
Europium-155	-4.95	U	8.08	5	6.73	U	8.8	5.01	-3.35	U	11.6	6.92	2.55	U	7.82	4.6	0.633	U	9.07	5.32
Gross Alpha	0.0542	U-DL	2.09	1.03	0.626	U	1.98	1.07	0.826	U	1.82	0.995	-0.0566	U	1.31	0.756	2.16		1.9	1.16
Gross Beta	5.85		2.78	1.58	11		2.87	1.88	7.67		1.88	1.32	6.6		0.772	0.677	16.9		2.48	1.75
Manganese-54	1.27	U	2.27	1.23	-0.586	U	1.99	1.21	-0.0643	U	2.93	1.66	-0.468	U	1.82	1.11	-0.199	U	2.11	1.41
Sodium-22	0.947	U	2.44	1.26	0.946	U	1.97	0.986	0.179	U	3.17	1.65	-0.191	U	2.06	1.17	-0.139	U	2.45	1.37
Strontium-90	0.764	J-T	0.276	0.171	0.752	J	0.218	0.148	0.483	J	0.37	0.218	0.778	J	0.333	0.223	0.558	J	0.248	0.151
Tritium	369	U	390	241	837	J	397	265	1090		365	258	1050		375	259	534	J	403	257
Zinc-65	-0.477	U	4.36	2.86	-0.481	U	4.53	2.97	-1.5	U	6.41	3.64	1.58	U	3.66	1.91	-0.461	U	5.2	2.92

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-109 depth: 13.5 4/8/2002 pCi/L				088-109 depth: 13.5 7/16/2002 pCi/L				088-109 depth: 13.5 10/7/2002 pCi/L				088-109 depth: 13.5 10/22/2002 pCi/L				088-110 depth: 17.5 1/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	2.01	U	5.44	3.18	-4.86	U	12.3	7.11	-2.46	U	10	6.93					-0.516	U	12.8	7.42
Beryllium-7	3.46	U	23.1	13.6	-4.69	U	20	13.9	12.7	U	21.4	11.5					3.81	U	19.6	11
Cesium-134	0.357	U	2.48	1.55	0.738	U	2.1	1.26	0.0492	U	1.67	1.09					-0.856	U	2.06	1.44
Cesium-137	-0.209	U	2.95	1.69	-0.222	U	2.13	1.2	0.344	U	1.98	1.12					-0.18	U	2.14	1.25
Co-60	0.501	U	3.36	1.82	-0.316	U	2.15	1.18	-0.608	U	1.92	1.15					-1.33	U	1.89	1.21
Cobalt-57	-0.359	U	1.93	1.21	-0.973	U	1.93	1.15	-0.4	U	1.75	1.03					-0.458	U	1.96	1.18
Europium-152	-2.18	U	7.48	4.54	-1.84	U	6.42	3.92	-0.981	U	5.33	3.28					-1.29	U	6.44	3.73
Europium-154	0.879	U	9.38	5.13	0.702	U	6.94	3.83	-1.58	U	5.41	3.2					0.627	U	5.9	3.17
Europium-155	0.336	U	7.85	4.81	-0.805	U	8.14	4.69	-1.11	U	6.92	4.03					2.13	U	8.5	4.94
Gross Alpha	1.39	U	1.47	1.03	-0.411	U	1.77	0.801	-0.887	U-DL	2.52	1.52					0.53	U	1.26	0.63
Gross Beta	12.7		2.27	1.78	12.7		1.97	1.57	12.3	J	1.75	1.42					6.89		1.47	1.01
Manganese-54	0.795	U	2.81	1.54	-0.371	U	2.1	1.21	-0.992	U	1.86	1.18					-0.349	U	2.03	1.21
Sodium-22	0.324	U	3.34	1.83	0.252	U	2.49	1.37	-0.574	U	1.95	1.15					0.0824	U	2.11	1.15
Strontium-90	0.305	U	0.494	0.241	0.392	U	0.453	0.239	0.504	J	0.324	0.195					0.459	J-T	0.251	0.149
Tritium	109	U	407	238	527	J	364	233					84	U	421	245	372	U	401	248
Zinc-65	-3.61	U	6.43	3.89	0.539	U	4.92	3.08	-0.263	U	4.26	2.4					-0.0929	U	4.47	2.87

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-110 depth: 17.5 4/8/2002 pCi/L				088-110 depth: 17.5 7/15/2002 pCi/L				088-110 depth: 17.5 10/7/2002 pCi/L				088-21 depth: 12.5 1/8/2002 pCi/L				088-21 depth: 12.5 4/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	7.3	U	15.3	14.5	-14.6	U	10.8	6.98	3.21	U	11.2	8.54	-0.224	U	18.7	12.6	-3.22	U	17.3	11.9
Beryllium-7	2.08	U	20.9	11.8	7.06	U	27.1	15.5	4.96	U	18	10.5	-1.24	U	19.4	11	-0.301	U	24.1	13.5
Cesium-134	-0.99	U	2.14	1.51	-0.719	U	2.68	1.62	-0.616	U	1.64	0.966	1.02	U	2.16	1.75	-8.37	U	2.96	2.92
Cesium-137	-0.631	U	2.25	1.34	0.845	U	2.68	3.89	0.911	U	1.89	1.01	4.15	U-I N2	2.21	2.6	0.856	U	3.09	1.67
Co-60	-0.884	U	2.65	1.57	0.853	U	2.72	1.45	0.25	U	1.87	0.988	0.0716	U	2.16	1.33	-0.347	U	2.73	1.52
Cobalt-57	0.442	U	2.31	1.35	-0.377	U	2.27	1.39	-0.11	U	1.69	0.985	1.22	U	1.99	1.11	-0.661	U	2.3	1.35
Europium-152	-0.991	U	7.64	4.39	-1.67	U	7.7	4.56	2.67	U	5.26	3	2.11	U	6.72	3.89	1.16	U	8.96	5.29
Europium-154	-0.953	U	6.76	3.82	3.09	U	8.1	4.33	-1.49	U	4.72	2.88	0.0849	U	6.84	3.74	-2.98	U	6.24	4.49
Europium-155	4.22	U	9.82	5.64	-2.82	U	9.44	5.79	0.425	U	6.63	3.8	-0.878	U	8.44	4.85	-0.448	U	10.2	5.86
Gross Alpha	0.277	U-DL	2.39	1.12	-0.152	U	1.34	0.759	0.201	U	1.03	0.587	0.394	U	1.06	0.521	0.0854	U	1.14	0.47
Gross Beta	8.42		2.62	1.69	7.22		1.13	0.871	4.64		0.55	0.526	6.19		1.54	0.981	8.67		1.81	1.38
Manganese-54	-0.0869	U	2.36	1.38	-0.682	U	2.65	1.61	0.676	U	1.89	1.03	0.298	U	2.18	1.39	-0.814	U	2.68	1.62
Sodium-22	-0.166	U	2.41	1.34	1.09	U	2.9	1.55	-0.53	U	1.7	1.04	0.024	U	2.44	1.34	-1.06	U	2.23	1.6
Strontium-90	0.572	J	0.194	0.13	0.31	U	0.329	0.178	0.25	U	0.336	0.175	0.109	UJ-T	0.308	0.158	3.44		0.28	0.264
Tritium	314	U	407	248	723	J	372	246	257	U	403	242	1610		396	302	816	J	407	270
Zinc-65	0.296	U	4.44	2.73	-2.83	U	5.42	3.29	-1.23	U	3.45	2.1	2.74	U	5.29	3	0.56	U	6.15	3.78

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-21 depth: 12.5 7/16/2002 pCi/L				088-21 depth: 12.5 10/7/2002 pCi/L				088-22 depth: 75 1/8/2002 pCi/L				088-22 depth: 75 4/8/2002 pCi/L				088-22 depth: 75 7/16/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.33	U	13.9	9.3	-2.85	U	12.6	7.44	-1.99	U	12.7	9.96	-3.23	U	13.6	8.57	5.61	U	13	8.17
Beryllium-7	1.1	U	23.3	13.5	3.46	U	21.2	12.1	8.32	U	22.2	12	6.58	U	21.8	11.8	4.59	U	22.1	12.4
Cesium-134	-1.08	U	2.24	1.4	-1.06	U	1.87	1.37	0.3	U	2.32	1.3	-1.24	U	2.32	2.36	-0.942	U	1.9	1.35
Cesium-137	0.287	U	2.23	1.28	0.0744	U	1.95	1.14	9.06	J-I	4.17	2.34	0.249	U	2.7	1.52	-0.187	U	2.16	1.26
Co-60	0.426	U	2.59	1.64	1.37	U	2.41	1.25	-0.813	U	2.27	1.34	-0.226	U	3.13	1.77	0.3	U	2.33	1.26
Cobalt-57	-0.552	U	2.13	1.3	0.278	U	1.95	1.16	-0.202	U	1.79	1.04	0.0183	U	2.18	1.26	-0.581	U	2.01	1.22
Europium-152	-2.49	U	6.57	3.92	0.746	U	6	3.43	4.41	U	6.69	3.76	0.995	U	7.5	4.42	0.145	U	6.67	3.79
Europium-154	0.517	U	6.9	3.85	1.48	U	6.15	3.36	1.95	U	6.6	3.39	-1.39	U	7.41	4.24	5.25	U	6.78	3.54
Europium-155	0.361	U	9.13	5.42	0.236	U	8.13	4.85	1.87	U	8.05	5.03	-5.71	U	8.75	5.27	1.08	U	8.3	4.85
Gross Alpha	-0.734	U-DL	2.05	0.831	0.0116	U	0.734	0.424	0.437	U	0.838	0.434	0.25	U	1.04	0.483	-0.898	U-DL	2.04	0.819
Gross Beta	8.33		2.39	1.52	2.58	J	0.709	0.517	1.35	J	1.21	0.619	1.87	U	1.88	0.995	2.72	J	2.44	1.29
Manganese-54	0.201	U	2.29	1.27	-0.332	U	2.01	1.16	-0.692	U	2.02	1.22	-0.914	U	2.24	1.39	-0.288	U	1.99	1.18
Sodium-22	0.173	U	2.47	1.38	0.536	U	2.21	1.21	0.705	U	2.36	1.21	-0.474	U	2.65	1.52	1.89	U	2.43	1.26
Strontium-90	1.7		0.455	0.361	1.04		0.301	0.238	0.253	UJ-T	0.26	0.158	0.142	U	0.559	0.329	0.0999	U	0.501	0.237
Tritium	1810		374	291	1010		440	296	295	U	405	246	-23.4	U	404	230	199	U	367	219
Zinc-65	-1.79	U	5.12	3.08	-2.19	U	3.96	2.9	-3.92	U	4.61	3.48	0.26	U	5.52	3.44	2.08	U	3.79	3.49

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analyte	088-22 depth: 75 10/7/2002 pCi/L				088-23 depth: 125 1/8/2002 pCi/L				088-23 depth: 125 4/8/2002 pCi/L				088-23 depth: 125 7/16/2002 pCi/L				088-23 depth: 125 10/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	2.38	U	11.5	7.1	-4.79	U	11.5	7.42	8.78	U	16.3	10.1	0.736	U	18.8	11.3	-7.65	U	17.7	10.5
Beryllium-7	-4.98	U	20.9	12.9	5.21	U	19.8	10.9	7.36	U	24.4	13.6	0.923	U	21.9	13	7.52	U	25.9	14.3
Cesium-134	-1.5	U	1.51	1.12	0.225	U	2.13	1.38	-0.366	U	2.39	1.62	-0.265	U	1.95	1.11	-0.406	U	1.96	1.32
Cesium-137	0.186	U	2.06	1.3	4.13	J	2.25	3.03	-0.225	U	2.53	1.48	3.51	J-UI	3.04	1.57	-0.585	U	2.25	1.34
Co-60	-0.292	U	2	1.28	-0.0027	U	2.62	1.47	-0.581	U	2.53	1.46	-0.258	U	2.13	1.19	-0.217	U	2.44	1.37
Cobalt-57	0.963	U	1.85	1.04	0.0311	U	1.97	1.14	1.57	U	2.29	1.84	0.642	U	1.92	1.06	-0.497	U	2.18	1.3
Europium-152	0.654	U	5.41	3.17	-5.17	U	5.9	4.49	3.33	U	7.77	4.24	0.301	U	6.26	3.68	2.35	U	7.41	4.37
Europium-154	0.664	U	6.03	3.36	-0.363	U	6.19	3.46	-0.504	U	7.13	4.59	2.2	U	6.59	3.37	1.34	U	6.82	3.6
Europium-155	-0.0431	U	7.24	4.16	3.61	U	8.15	4.56	-1.92	U	9.33	5.62	4.84	U	8.19	4.85	-2.19	U	9.45	5.59
Gross Alpha	-0.135	U	0.787	0.42	0.248	U	0.794	0.38	0.0081	U	1.37	0.607	0.119	U	1.17	0.535	-0.423	U	0.901	0.449
Gross Beta	0.921	J	0.674	0.43	0.603	U	1.34	0.625	0.601	U	2.15	1.03	2.09	J	1.77	0.967	-0.166	UJ	0.756	0.426
Manganese-54	0.301	U	1.92	1.05	-0.171	U	2.26	1.33	-0.0558	U	2.17	1.25	0.362	U	2.13	1.18	-0.325	U	2.12	1.25
Sodium-22	0.242	U	2.17	1.21	-0.13	U	2.21	1.24	-0.168	U	2.55	1.64	0.791	U	2.37	1.21	0.476	U	2.45	1.3
Strontium-90	-0.0529	U	0.312	0.128	0.0564	UJ-T	0.203	0.103	0.0119	U	0.198	0.115	0.179	U	0.601	0.269	-0.123	U	0.34	0.13
Tritium	110	U	367	215	224	U	397	238	-30.6	U	404	229	105	U	347	203	117	U	478	279
Zinc-65	-0.796	U	4.45	3.03	0.0508	U	4.9	3.14	1.06	U	4.96	2.93	-0.0964	U	4.41	2.4	1.65	U	4.94	2.55

OU I (South Boundary)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	000-124 depth: 120 3/13/2002 (ug/L)		000-124 depth: 120 5/23/2002 (ug/L)		000-124 depth: 120 9/9/2002 (ug/L)		000-124 depth: 120 11/15/2002 (ug/L)		000-137 depth: 108 2/28/2002 (ug/L)		000-137 depth: 108 5/23/2002 (ug/L)		000-137 depth: 108 9/9/2002 (ug/L)		000-137 depth: 113 11/15/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**30.7**		**17.4**		**7.2**		**8.7**		0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**10.7**	J	**6.1**		2.2		2.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.53**		0.5	U	**0.29**	J	**0.39**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	**15.8**		**9.4**		**9.9**		**10.2**		0.74		0.67		0.4	J	0.46	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.37	U	0.79		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.5		1.3		1		1.2		0.51		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**7**	J	4.4		2.6		2.3		0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	66.23		39.39		23.19		25.09		1.94		0.67		0.4		0.46	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	000-138 depth: 168 2/28/2002 (ug/L)		000-138 depth: 168 5/23/2002 (ug/L)		000-138 depth: 168 9/9/2002 (ug/L)		000-138 depth: 168 11/15/2002 (ug/L)		087-21 depth: 130 11/6/2002 (ug/L)		088-13 depth: 13 11/6/2002 (ug/L)		088-14 depth: 80 11/6/2002 (ug/L)		088-20 depth: 125 11/6/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**17.6**		**26**		**17.6**		**15.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2.4		0.92		0.62		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	4.2		**6.3**		3.6		3.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1		1.5		1		1.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	3.4		4.2		2.9		2.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	1.3	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.33	U	0.5	U	0.5	U	0.35	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.47	J	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2		2.4		2		2.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	30.94		41.32		29.02		25.24		0.27		0.25		0.47		1.3	

Analyte	088-26 depth: 18 3/14/2002 (ug/L)		088-26 depth: 18 5/22/2002 (ug/L)		088-26 depth: 18 9/10/2002 (ug/L)		088-26 depth: 18 11/18/2002 (ug/L)		098-21 depth: 28.8 2/27/2002 (ug/L)		098-21 depth: 28.8 5/21/2002 (ug/L)		098-21 depth: 28.8 8/28/2002 (ug/L)		098-21 depth: 28.8 11/14/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.7		1.2		1.3		1.3		2.9		2		0.73		2.6	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.3	J	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.87		0.56		0.5		0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.4	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.68	U	0.48	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.29	J	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.5		1.6		1.7		1.2		3.1		1.7		0.59		1.8	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3		0.74	U	0.54	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	3.2		2.8		3.41		2.5		9.14		5.48		2.12		4.4	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	098-22 depth: 38.5 3/14/2002 (ug/L)		098-22 depth: 33.5 5/22/2002 (ug/L)		098-22 depth: 38.5 9/10/2002 (ug/L)		098-22 depth: 40.5 11/18/2002 (ug/L)		098-30 depth: 37.8 2/28/2002 (ug/L)		098-30 depth: 37.8 5/21/2002 (ug/L)		098-30 depth: 37.8 8/28/2002 (ug/L)		098-30 depth: 37.8 11/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.42	J	0.59		0.3	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.56		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.4	J	0.36	J	0.28	J	0.34	J	0.4	J	0.5	U	0.38	J	0.45	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.79		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.48	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.3		3.8		3.4		2	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.4		3.43		0.28		0.6		5.15		4.22		4.37		3	

Analyte	098-33 depth: 70 3/14/2002 (ug/L)		098-33 depth: 70 5/22/2002 (ug/L)		098-33 depth: 70 8/28/2002 (ug/L)		098-33 depth: 70 11/7/2002 (ug/L)		098-58 depth: 95 3/7/2002 (ug/L)		098-58 depth: 95 5/22/2002 (ug/L)		098-58 depth: 95 8/28/2002 (ug/L)		098-58 depth: 95 11/6/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.51		0.51		0.4	J	0.37	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.28	J	0.35	J	0.27	J	0.27	J
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.69		0.5	U	1.2		1.7		1.2		1	
Chloroform	0.5	U	0.69		0.5	U	0.5	U	0.98		1		0.8		0.98	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.35	U	1		0.5	U	0.34	U	0.5	U	0.5	U	0.27	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.3		1.98		0.96		0		2.97		3.56		2.67		2.62	

Analyte	098-59 depth: 135 5/22/2002 (ug/L)		098-59 depth: 135 11/6/2002 (ug/L)		098-61 depth: 125 2/27/2002 (ug/L)		098-61 depth: 125 5/21/2002 (ug/L)		098-61 depth: 125 9/9/2002 (ug/L)		098-61 depth: 125 11/6/2002 (ug/L)		099-04 depth: 120 2/28/2002 (ug/L)		099-04 depth: 120 5/21/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.51		0.49	J	0.37	J	0.46	J	0.46	J	0.46	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	**50.4**		**28.2**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.74		0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.65		0.61		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	**139**	D	**93.3**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	1.6		1.6		1.4		1.2		1.5		1.4	
cis-1,2-Dichloroethylene	4.5		2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.7	U	0.5	U	0.35	U	0.5	U	0.56	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.47	J	0.31	J	0.48	J	0.45	J	0.34	J	0.46	J	0.66		0.55	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	1		0.38	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	196.76		125.21		2.59		2.54		2.11		2.38		2.62		2.97	

Analyte	099-04 depth: 120 9/9/2002 (ug/L)		099-04 depth: 120 11/7/2002 (ug/L)		107-10 depth: 120 2/28/2002 (ug/L)		107-10 depth: 120 5/22/2002 (ug/L)		107-10 depth: 120 8/30/2002 (ug/L)		107-10 depth: 120 11/7/2002 (ug/L)		107-23 depth: 120 2/26/2002 (ug/L)		107-23 depth: 120 5/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.33	J	0.33	J	0.54		0.5	U	0.42	J	0.4	J	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.92	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.43	J	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.2		1.4	
Chloroform	1.3		1.2		1.5		0.5	U	1.1		1.1		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.55	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.74		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.44	J	0.39	J	0.64		0.5	U	0.4	J	0.31	J	0.27	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.07		1.92		3.13		0.74		1.92		2.08		4		2.32	

Analyte	107-23 depth: 120 8/29/2002 (ug/L)		107-23 depth: 120 11/7/2002 (ug/L)		107-24 depth: 78 2/26/2002 (ug/L)		107-24 depth: 78 5/20/2002 (ug/L)		107-24 depth: 78 8/29/2002 (ug/L)		107-24 depth: 78 11/7/2002 (ug/L)		107-25 depth: 118 2/26/2002 (ug/L)		107-25 depth: 118 5/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.34	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.84		0.61		1.3		1.3		0.61		0.59		4.3		2.2	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.3	J	0.5	U	0.55		0.47	J	0.4	J	0.4	J	0.39	J	0.34	J
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	1.4		0.73		**6.1**		5		2.8		2.2		3.8		2.7	
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.83		0.59	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.28	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.43	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.54		1.7		7.95		6.77		3.81		3.49		10.17		6.17	

Analyte	107-25 depth: 115 8/29/2002 (ug/L)		107-25 depth: 118 11/7/2002 (ug/L)		107-26 depth: 140 5/20/2002 (ug/L)		107-26 depth: 140 11/12/2002 (ug/L)		107-34 depth: 55 6/6/2002 (ug/L)		107-35 depth: 55 6/6/2002 (ug/L)		108-08 depth: 61.4 3/7/2002 (ug/L)		108-08 depth: 61.4 5/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.32	J	2.8		2.8		0.53		0.57		0.5	U	0.43	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.5		1.5		**21.4**		**18.5**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.84		0.78		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.47	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.39	J	0.32	J	0.43	J	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5		0.55		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2.3		1.5		**8.7**		**6.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5		2.1		2		0.35	J	0.5	U	1		1.4	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.85		0.83		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.26	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	3.3	U	1.2	U	0.34	J	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	JB	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.91		0.7		0.94		1.6		0.51		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1		0.88		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.47	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.51		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	4.19		4.14		40.52		34.89		2.08		2.17		1.85		2.3	

Analyte	108-08 depth: 61.4 8/30/2002 (ug/L)		108-08 depth: 61.4 11/13/2002 (ug/L)		108-12 depth: 68 2/27/2002 (ug/L)		108-12 depth: 68 5/21/2002 (ug/L)		108-12 depth: 68 8/28/2002 (ug/L)		108-12 depth: 63 11/12/2002 (ug/L)		108-13 depth: 55 2/27/2002 (ug/L)		108-13 depth: 55 5/21/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	4.1		4.2		3.9		2.6		1.2		0.59	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.37	J	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	**1.9**		**1.9**		**1.7**		**1.9**		**0.78**		**0.44**	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.4	J	0.49	J	1.2		1		0.93		0.66		0.98		0.61	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	**1.5**		**1.2**		**1.3**		**1**		**0.57**		**0.3**	J
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54	U	0.5	U	0.25	J	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.31	J	0.5	U	4.3		4.8		**6.1**		3.8		1.5		0.8	
Toluene	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.73		0.66		0.48	J	0.44	J	0.34	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	**34.6**		**51.8**		**24.9**		**14.6**		**9.8**		**6.5**	
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.71		0.85		48.71		65.93		39.62		25		15.42		9.24	

Analyte	108-13 depth: 55 8/28/2002 (ug/L)		108-13 depth: 57.5 11/12/2002 (ug/L)		108-14 depth: 95 2/27/2002 (ug/L)		108-14 depth: 95 5/21/2002 (ug/L)		108-14 depth: 95 8/28/2002 (ug/L)		108-14 depth: 95 11/12/2002 (ug/L)		108-17 depth: 75 2/27/2002 (ug/L)		108-17 depth: 75 5/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.9		0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.33	J	0.29	J	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.57**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.59		0.89		1.2		1.1		1.2		0.97		0.55		0.53	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	**0.39**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.54	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.5		0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.72	
Toluene	0.5	U	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.4	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	**5.9**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	9.85		1.3		4.78		1.1		1.53		1.59		1.65		1.25	

Analyte	108-17 depth: 75 8/29/2002 (ug/L)		108-17 depth: 75 11/12/2002 (ug/L)		108-18 depth: 105 2/27/2002 (ug/L)		108-18 depth: 105 5/20/2002 (ug/L)		108-18 depth: 105 8/29/2002 (ug/L)		108-18 depth: 105 11/12/2002 (ug/L)		108-43 depth: 115 6/6/2002 (ug/L)		108-44 depth: 100 6/6/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	2.7		2.3		1.6		1.9		2.7		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.67		0.63		0.45	J	0.46	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.88		0.78		0.68		0.68		0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.65		0.75		2.4		2.3		1.9		1.9		**11.8**		0.26	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.28	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	3.1	U	0.59	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.54		0.55		1		0.85		0.85		0.86		**6.1**		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.2		1.2		0.98		1		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.8		0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.19		1.3		8.85		8.06		6.46		7.45		25.4		0.26	

Analyte	115-03 depth: 120 2/26/2002 (ug/L)		115-03 depth: 115 5/23/2002 (ug/L)		115-03 depth: 120 8/30/2002 (ug/L)		115-03 depth: 120 11/14/2002 (ug/L)		115-13 depth: 145 5/24/2002 (ug/L)		115-13 depth: 145 11/13/2002 (ug/L)		115-14 depth: 185 5/24/2002 (ug/L)		115-14 depth: 185 11/13/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.4		3.2	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**18.7**		**14.3**	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.5		1.1	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.37**	J	**0.34**	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.8**		**1.2**	
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.7		0.62	
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**12.3**		**8.7**	
Chloroform	0.51		0.48	J	0.38	J	0.44	J	5.2		5.2		0.41	J	0.33	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.2		3.4	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.73		0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	JB	0.5	U	1.1	B	0.76	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.96		0.87	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.68		0.45	J
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.5**		**2.7**	
524.2 TVOC	0.51		0.48		0.38		0.44		5.6		5.2		53.35		37.97	

Analyte	115-15 depth: 185 5/24/2002 (ug/L)		115-15 depth: 185 11/14/2002 (ug/L)		115-16 depth: 130 5/24/2002 (ug/L)		115-16 depth: 130 11/14/2002 (ug/L)		115-28 depth: 207 5/24/2002 (ug/L)		115-28 depth: 207 11/13/2002 (ug/L)		115-29 depth: 205 5/24/2002 (ug/L)		115-29 depth: 205 11/14/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.1		1.5		0.5	U	0.5	U	0.67		3.1		3.9		**5.3**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	**5.1**		**6.1**		0.5	U	0.5	U	3.7		**9.4**		**12.1**		**14.4**	
1,1-Dichloroethylene	0.34	J	0.4	J	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.69		1.2		1.3	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.31	J	0.3	J
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.52		0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	J	0.45	J	0.42	J
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	**5.6**		4.5		0.5	U	0.5	U	1.4		4.2		**6.8**		**5.6**	
Chloroform	0.31	J	0.33	J	2.5		2.5		3		1		0.55		0.59	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.66		0.9		0.5	U	0.5	U	0.47	J	0.98		1.8		1.8	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	J
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.72	B	0.5	U	0.41	JB	0.5	U	0.43	JB	0.46	J	0.81	B	0.69	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.51	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.6		0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.64		0.52		0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.62		1.2		0.81	
524.2 TVOC	14.99		14.74		2.91		2.5		10.61		21.9		29.57		32.12	

Analyte	115-30 depth: 163 2/26/2002 (ug/L)		115-30 depth: 163 5/23/2002 (ug/L)		115-30 depth: 163 8/30/2002 (ug/L)		115-30 depth: 163 11/14/2002 (ug/L)		115-31 depth: 172 2/26/2002 (ug/L)		115-31 depth: 172 5/24/2002 (ug/L)		115-31 depth: 172 8/30/2002 (ug/L)		115-31 depth: 172 11/13/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.5		3.2		1.1		1.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.74		0.51		0.36	J	0.41	J	**15.9**		**14.9**		3.8		2.3	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3		1.1		0.26	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.26**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.1**		**1.1**		0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.51		0.51		0.35	J	0.37	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2.1		2.8		1.7		1.5		**7.9**		**6.4**		0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.36	J	0.5	U	0.36	J	0.54		0.72		0.77		1.1		1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.9		3.3		0.5	U	0.39	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.27	J	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.64		0.51		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5		0.26	J	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**2.5**		**2.5**		0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	3.71		3.82		2.77		2.82		38.88		34.31		6.26		5.09	

Analyte	115-36 depth: 131.5 5/20/2002 (ug/L)		115-36 depth: 131.5 11/12/2002 (ug/L)		115-41 depth: 104 2/28/2002 (ug/L)		115-41 depth: 108 5/29/2002 (ug/L)		115-41 depth: 108 8/29/2002 (ug/L)		115-41 depth: 103 11/15/2002 (ug/L)		115-42 depth: 168 2/28/2002 (ug/L)		115-42 depth: 168 5/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**11.4**		**11**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	4.1		3.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.2		0.34	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.4		2.3	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.3	J	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.88		1	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	**5.8**		**5.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	2.3		2.2		2.9		3.7		2.3		2.5	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.37	J	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.57		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	**9.6**		**10.1**		4.2		2.7		0.79		1	
Toluene	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5		0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.4		2.7	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	11.34		11.11		11.9		12.3		7.1		6.69		21.37		20.84	

Analyte	115-42 depth: 168 8/29/2002 (ug/L)		115-42 depth: 168 11/15/2002 (ug/L)		116-05 depth: 105 2/26/2002 (ug/L)		116-05 depth: 105 5/23/2002 (ug/L)		116-05 depth: 105 8/30/2002 (ug/L)		116-05 depth: 105 11/13/2002 (ug/L)		116-06 depth: 135 2/26/2002 (ug/L)		116-06 depth: 135 5/23/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.9		2.7		0.68		0.71		0.48	J	0.48	J	1.6		1.5	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	**6.1**		**9**		1.3		1.8		0.8		0.67	
1,1-Dichloroethylene	0.82		0.43	J	0.27	J	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.74		0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.25	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	1.1		1.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.9		1.9		0.6		0.76		0.66		0.69		0.89		0.81	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.42	J	0.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.3		2.5		0.51		0.26	J	0.5	U	0.42	J	1.1		1	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2		1.3		0.5		0.3	J	0.3	J	0.38	J	1		0.83	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	11.66		9.67		10.46		12.75		2.74		3.77		6.09		5.06	

Analyte	116-06 depth: 135 8/30/2002 (ug/L)		116-06 depth: 135 11/13/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 3/13/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 6/21/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 9/19/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 12/27/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 12/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1,1-Trichloroethane	1		1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1-Dichloroethane	0.46	J	0.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Bromodichloromethane	0.5	U	0.52		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chloroform	0.66		0.56		0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
EDB	0.5	U	0.5	U	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.5	U	0.02	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	3.6	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Tetrachloroethylene	0.68		0.67		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Trichloroethylene	0.62		0.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
524.2 TVOC	3.42		4.05		0.3		0		0		0			

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	000-124 depth: 120 3/13/2002 pCi/L				000-124 depth: 120 5/23/2002 pCi/L				000-124 depth: 120 9/9/2002 pCi/L				000-124 depth: 120 11/15/2002 pCi/L				000-137 depth: 108 2/28/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241													1.03	U	15.4	12.6				
Beryllium-7													2.52	U	25.5	14.4				
Cesium-134													-0.345	U	2.38	1.61				
Cesium-137													0.972	U	2.62	1.42				
Co-60													-0.805	U	2.71	1.6				
Cobalt-57													1.33	U	2.55	1.47				
Europium-152													2.38	U	7.57	4.18				
Europium-154													0.195	U	7.06	4.4				
Europium-155													-1.67	U	9.54	5.74				
Gross Alpha													0.246	UJ-S	0.776	0.425				
Gross Beta													1.78	J	1.71	0.935				
Manganese-54													0.525	U	2.68	1.51				
Sodium-22													0.0623	U	2.53	1.58				
Strontium-90													0.0452	U	0.358	0.151				
Tritium	476	U	485	298	598	J	333	220	276	U	419	252	345	J	326	211	-20.8	U	424	240
Zinc-65													-2.53	U	5.5	3.31				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	000-137 depth: 108 5/23/2002 pCi/L				000-137 depth: 108 9/9/2002 pCi/L				000-137 depth: 113 11/15/2002 pCi/L				000-138 depth: 168 2/28/2002 pCi/L				000-138 depth: 168 5/23/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241									0.683	U	18.7	11.4								
Beryllium-7									-0.0939	U	21.7	12.1								
Cesium-134									0.425	U	2.01	1.1								
Cesium-137									3.14	J-UI	2.25	2.58								
Co-60									-0.225	U	2.32	1.29								
Cobalt-57									-1.19	U	1.73	1.16								
Europium-152									0.146	U	6.29	3.72								
Europium-154									-0.621	U	5.99	3.32								
Europium-155									-0.884	U	7.83	4.45								
Gross Alpha									-0.211	UJ-S	1.17	0.473								
Gross Beta									0.929	U	1.84	0.957								
Manganese-54									-0.93	U	1.94	1.19								
Sodium-22									-0.223	U	2.15	1.19								
Strontium-90									-0.0426	U	0.349	0.129								
Tritium	154	U	355	210	-151	U	430	240	-26.3	U	297	160	2960		444	383	2660		350	311
Zinc-65									0	U	4.54	0								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	000-138 depth: 168 9/9/2002 pCi/L				000-138 depth: 168 11/15/2002 pCi/L				087-21 depth: 130 11/6/2002 pCi/L				088-13 depth: 13 11/6/2002 pCi/L				088-14 depth: 80 11/6/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					-4.43	U	17.5	13.7	1.23	U	10.3	5.79	-1.39	U	16.5	10.6	-4.91	U	11.7	7.87
Beryllium-7					-2.7	U	30.2	16.8	7.55	U	17.9	10.3	22.3	J-UI	20	22.6	11	U	19	10.7
Cesium-134					-0.548	U	2.86	1.89	-0.975	U	1.63	1.13	0.0101	U	2.05	1.35	-0.153	U	1.7	1.17
Cesium-137					1.11	U	2.76	2.97	0.104	U	1.76	0.982	0.23	U	2.05	1.16	0.0409	U	1.94	1.15
Co-60					0.331	U	3.45	1.76	0.222	U	1.98	1.05	0.0848	U	2.1	1.15	0.0483	U	1.93	1.11
Cobalt-57					0.349	U	2.64	1.47	0.183	U	1.61	0.924	-0.189	U	1.96	1.16	0.527	U	1.83	1.09
Europium-152					1.84	U	9.28	5.28	1.49	U	5.3	3.09	1.37	U	6.29	3.75	-0.932	U	5.32	3.13
Europium-154					3.57	U	8.46	3.61	-0.224	U	4.99	2.88	0.0835	U	5.99	3.31	1.91	U	5.22	3.18
Europium-155					3.5	U	11.8	6.47	3.04	U	6.89	4.03	1.73	U	8.51	5.48	-1.96	U	7.07	4.29
Gross Alpha					-0.298	UJ-S	0.83	0.301	0.0277	U	1.04	0.493	**16.9**		2.22	2.52	2.14	J-N2	1.88	1.18
Gross Beta					0.606	U	1.61	0.826	1.88	U	1.88	1.01	17.9		2.35	1.85	8.15		1.95	1.33
Manganese-54					-0.176	U	2.99	1.94	-0.6	U	1.69	1.01	-0.48	U	1.93	1.16	-0.0547	U	1.81	1.03
Sodium-22					1.28	U	3.04	1.29	-0.071	U	1.79	1.03	0.0169	U	2.14	1.18	0.684	U	1.87	1.14
Strontium-90					0.108	U	0.361	0.164	0.0607	U	0.337	0.146	0.149	U	0.306	0.148	0.662	J	0.319	0.232
Tritium	1870		397	300	1230		325	277	632	J-N2	418	267	-131	U	416	232	-78.8	U	410	231
Zinc-65					0.24	U	6.18	3.64	-0.794	U	3.48	2.39	0.565	U	4.59	2.86	-0.165	U	4.16	2.79

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	088-20 depth: 125 11/6/2002 pCi/L				088-26 depth: 18 3/14/2002 pCi/L				088-26 depth: 18 5/22/2002 pCi/L				088-26 depth: 18 9/10/2002 pCi/L				088-26 depth: 18 11/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-3.56	U	11.2	6.58													-3.91	U	12.1	7.94
Beryllium-7	-10.8	U	17.9	11.1													-1.41	U	21.8	12.7
Cesium-134	-0.0197	U	1.86	1.26													0.168	U	1.87	1.72
Cesium-137	0.0294	U	2.19	1.29													0.43	U	2.1	1.19
Co-60	1.26	U	2.4	1.43													0.0358	U	2.4	1.48
Cobalt-57	1.17	U	1.86	1.07													0.246	U	2	1.18
Europium-152	-1.78	U	5.74	3.38													2.15	U	6.32	3.52
Europium-154	-1.43	U	5.11	3.05													-2.01	U	6.34	3.81
Europium-155	4.37	U	7.65	4.95													3.4	U	8.42	4.87
Gross Alpha	0.837	U	1.51	0.809													-0.0383	U	1.13	0.573
Gross Beta	1.11	U	2.25	1.14													18.9		1.66	1.57
Manganese-54	-0.297	U	1.88	1.08													0.681	U	2.36	1.48
Sodium-22	-0.513	U	1.83	1.09													-0.724	U	2.28	1.37
Strontium-90	0.109	UJ-T	0.412	0.185	6.02		0.537	0.671	6.71		0.237	0.404	7.06		0.532	0.778	6.29		0.395	0.662
Tritium	-151	U	410	228	703	J	492	312	780	J	430	282	858	J	420	277	768	J	302	234
Zinc-65	-1.84	U	4.22	2.56													-0.475	U	4.1	2.72

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	098-21 depth: 28.8 2/27/2002 pCi/L				098-21 depth: 28.8 5/21/2002 pCi/L				098-21 depth: 28.8 8/28/2002 pCi/L				098-21 depth: 28.8 11/14/2002 pCi/L				098-22 depth: 38.5 3/14/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241													-2.01	U	13.6	7.92				
Beryllium-7													-0.489	U	23.9	13.8				
Cesium-134													-0.195	U	2.18	1.47				
Cesium-137													-0.703	U	2.47	1.5				
Co-60													0.635	U	2.49	1.48				
Cobalt-57													0.27	U	2.25	1.32				
Europium-152													-1.61	U	6.97	4.06				
Europium-154													1.5	U	6.85	3.61				
Europium-155													-0.306	U	9.2	5.41				
Gross Alpha													0.051	UJ-S	1.57	0.818				
Gross Beta													18.7		2.05	1.67				
Manganese-54													0.281	U	2.49	1.36				
Sodium-22													0.555	U	2.47	1.3				
Strontium-90	5.49	J-T	0.253	0.282	6.7	J-T	0.752	0.799	6.69		0.362	0.68	5.38		0.382	0.579	0.567	J	0.358	0.219
Tritium	429	J-N2	398	248	822	J	442	291	645	J	405	260	522	J	311	218	8.1	U	512	294
Zinc-65													-0.762	U	5.18	3.46				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	098-22 depth: 33.5 5/22/2002 pCi/L				098-22 depth: 38.5 9/10/2002 pCi/L				098-22 depth: 40.5 11/18/2002 pCi/L				098-30 depth: 37.8 2/28/2002 pCi/L				098-30 depth: 37.8 5/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									5.11	U	11.2	7.4								
Beryllium-7									-5	U	18.8	10.9								
Cesium-134									-0.448	U	2.02	1.19								
Cesium-137									-0.353	U	2.08	1.22								
Co-60									-0.866	U	1.79	1.09								
Cobalt-57									-0.0598	U	1.57	0.908								
Europium-152									-1.01	U	5.59	3.42								
Europium-154									0.638	U	5.4	2.9								
Europium-155									-2.86	U	6.72	3.97								
Gross Alpha									0.0906	U	0.967	0.469								
Gross Beta									3.69	J	1.69	1.02								
Manganese-54									0.447	U	2.07	1.16								
Sodium-22									0.226	U	1.94	1.04								
Strontium-90	0.579	J-N2	0.518	0.261	0.596	J-N2	0.417	0.268	0.568	J	0.388	0.244	6.67		0.311	0.438	6.78	J-T	0.802	0.835
Tritium	5.8	U	427	244	33.8	U	418	241	170	U	300	181	11100		447	613	15300		421	656
Zinc-65									-2.46	U	3.61	2.24								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	098-30 depth: 37.8 8/28/2002 pCi/L				098-30 depth: 37.8 11/7/2002 pCi/L				098-33 depth: 70 3/14/2002 pCi/L				098-33 depth: 70 5/22/2002 pCi/L				098-33 depth: 70 8/28/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					-0.772	U	4.29	2.59												
Beryllium-7					-8.13	U	20.2	12.7												
Cesium-134					-0.558	U	2.22	2.06												
Cesium-137					-0.378	U	2.59	1.51												
Co-60					0.202	U	2.59	1.41												
Cobalt-57					-0.0163	U	1.74	1.08												
Europium-152					1.62	U	6.59	3.81												
Europium-154					-2.11	U	7.26	4.25												
Europium-155					3.07	U	6.68	3.99												
Gross Alpha					-0.0988	U	1	0.468												
Gross Beta					17.6		1.79	1.61												
Manganese-54					0.233	U	2.5	1.97												
Sodium-22					-0.752	U	2.6	1.52												
Strontium-90	7.76		0.249	0.375	6.88	J-T	0.439	0.672	0.0654	U	0.35	0.152	0.379	U	0.633	0.297	0.288	U	0.291	0.164
Tritium	**24600**		397	751	**21200**		412	716	131	U	492	288	195	U	338	203	249	U	403	242
Zinc-65					-3.36	U	4.49	5.17												

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	098-33 depth: 70 11/7/2002 pCi/L				098-58 depth: 95 3/7/2002 pCi/L				098-58 depth: 95 5/22/2002 pCi/L				098-58 depth: 95 8/28/2002 pCi/L				098-58 depth: 95 11/6/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.89	U	13	8.67													-0.807	U	14.5	8.36
Beryllium-7	4.55	U	21.4	12													-1.1	U	21.7	12.6
Cesium-134	0.159	U	2.1	1.37													2	U	2.18	1.69
Cesium-137	-1.51	U	1.9	1.22													-0.169	U	2.38	1.4
Co-60	-0.522	U	2.12	1.23													1.35	U	2.92	1.5
Cobalt-57	1.19	U	2.07	1.48													-0.596	U	2.18	1.31
Europium-152	-2.66	U	6.46	3.8													2.67	U	7.41	4.1
Europium-154	-0.246	U	6.42	3.59													0.699	U	6.72	3.63
Europium-155	0.0974	U	8.49	5													-2.28	U	9.05	5.4
Gross Alpha	0.222	U	0.751	0.396													0.001	U	1.1	0.487
Gross Beta	2.29	J-N2	1.78	0.989													0.776	U	1.76	0.893
Manganese-54	0.658	U	2.12	1.19													-0.824	U	2.25	1.32
Sodium-22	0.27	U	2.3	1.24													0.25	U	2.4	1.3
Strontium-90	0.362	UJ-T	0.512	0.266	0.0559	UJ	0.381	0.162	0.0731	U	0.48	0.209	0.0934	U	0.447	0.197	0.0168	UJ-T	0.427	0.175
Tritium	-28.1	U	405	231	241	U	252	163	175	U	417	247	-41.9	U	391	222	-169	U	414	229
Zinc-65	0.681	U	4.07	2.46													0.14	U	5.42	3.03

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	098-59 depth: 135 5/22/2002 pCi/L				098-59 depth: 135 11/6/2002 pCi/L				098-61 depth: 125 2/27/2002 pCi/L				098-61 depth: 125 5/21/2002 pCi/L				098-61 depth: 125 9/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					7.04	U	9.68	5.84												
Beryllium-7					0.621	U	16.9	9.65												
Cesium-134					-0.354	U	1.77	1.21												
Cesium-137					-0.93	U	1.65	1.03												
Co-60					-0.114	U	1.85	1.06												
Cobalt-57					0.458	U	1.61	0.926												
Europium-152					-1.11	U	4.99	3.09												
Europium-154					1.86	U	5.74	3.09												
Europium-155					-2.03	U	6.46	3.8												
Gross Alpha					0.339	U	1.09	0.548												
Gross Beta					1.85	J	1.72	0.936												
Manganese-54					0.0863	U	1.66	0.967												
Sodium-22					0.662	U	2.05	1.11												
Strontium-90	-0.248	U	0.528	0.203	0.11	U	0.381	0.173	0.0201	UJ-T	0.479	0.278	0.0887	UJ-T	0.247	0.126	-0.19	U	0.502	0.162
Tritium	235	U	424	254	83.2	U	407	237	71.5	U	393	228	144	U	571	333	67.7	U	419	243
Zinc-65					-0.548	U	3.88	2.59												

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	098-61 depth: 125 11/6/2002 pCi/L				099-04 depth: 120 2/28/2002 pCi/L				099-04 depth: 120 5/21/2002 pCi/L				099-04 depth: 120 9/9/2002 pCi/L				099-04 depth: 120 11/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-2.86	U	10	6.99													3.5	U	11.5	7.41
Beryllium-7	4.42	U	18.4	10.2													4.88	U	17.8	10.2
Cesium-134	-0.552	U	1.83	1.09													-1.75	U	1.67	1.11
Cesium-137	-0.496	U	1.85	1.1													0.466	U	1.83	1.05
Co-60	-0.192	U	1.82	1.03													-0.216	U	1.9	1.11
Cobalt-57	0.0575	U	1.48	0.853													0.407	U	1.78	1.06
Europium-152	-2.11	U	4.86	3.06													-0.465	U	5.31	3.1
Europium-154	0.314	U	5.19	2.86													1.93	U	5.39	2.9
Europium-155	1.06	U	6.42	3.66													0.18	U	7.23	4.32
Gross Alpha	-0.0844	U	1.66	0.773													-0.0636	U	0.748	0.346
Gross Beta	1.04	U	2.23	1.13													0.807	U	1.46	0.788
Manganese-54	-1.01	U	1.69	1.07													-0.76	U	1.63	0.975
Sodium-22	0.115	U	1.86	1.02													0.703	U	1.93	1.04
Strontium-90	0.0581	U	0.386	0.166	0.0775	U	0.295	0.134	0.0179	U	0.411	0.175	0.0621	U	0.453	0.191	0.0826	UJ-T	0.473	0.206
Tritium	-151	U	412	229	121	U	433	253	-88.4	U	418	234	-50.3	U	367	208	-62.1	U	411	233
Zinc-65	-0.0306	U	3.63	2.01													0.623	U	3.87	2.48

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	107-10 depth: 120 2/28/2002 pCi/L				107-10 depth: 120 5/22/2002 pCi/L				107-10 depth: 120 8/30/2002 pCi/L				107-10 depth: 120 11/7/2002 pCi/L				107-23 depth: 120 2/26/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241													0.37	U	11	7.07				
Beryllium-7													-4.19	U	18.1	10.7				
Cesium-134													0.223	U	1.76	1.16				
Cesium-137													0.641	U	1.8	2.19				
Co-60													1.92	U	2.41	1.21				
Cobalt-57													0.51	U	1.8	1.05				
Europium-152													0.313	U	5.65	3.23				
Europium-154													0.888	U	5.81	3.22				
Europium-155													-1.67	U	7.34	4.39				
Gross Alpha													-0.392	U	1.05	0.442				
Gross Beta													0.789	U	1.43	0.772				
Manganese-54													-0.671	U	1.89	1.11				
Sodium-22													0.318	U	2.08	1.15				
Strontium-90	0.0428	U	0.255	0.113	0.169	U	0.469	0.213	0.152	U	0.299	0.178	0.0696	U	0.302	0.133	-0.0133	U	0.348	0.201
Tritium	43.2	U	440	253	172	U	338	201	69.5	U	375	218	-90.6	U	411	231	858	J	395	266
Zinc-65													-0.139	U	4.44	2.54				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	107-23 depth: 120 5/20/2002 pCi/L				107-23 depth: 120 8/29/2002 pCi/L				107-23 depth: 120 11/7/2002 pCi/L				107-24 depth: 78 2/26/2002 pCi/L				107-24 depth: 78 5/20/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									-0.436	U	10	6.82								
Beryllium-7									-3.87	U	17.9	10.4								
Cesium-134									-0.683	U	1.74	1.05								
Cesium-137									0.191	U	2.06	1.33								
Co-60									-0.594	U	1.81	1.07								
Cobalt-57									-0.56	U	1.45	0.86								
Europium-152									-0.313	U	4.96	3								
Europium-154									-2.52	U	4.75	2.91								
Europium-155									0.0938	U	6.27	3.6								
Gross Alpha									-0.448	U	1.49	0.623								
Gross Beta									0.814	U	1.53	0.825								
Manganese-54									0.165	U	1.78	1.02								
Sodium-22									-0.902	U	1.7	1.04								
Strontium-90	-0.0455	U	0.713	0.368	-0.0021	U	0.415	0.164	-0.0544	U	0.351	0.131	0.193	UJ	0.293	0.176	0.129	UJ-T	0.422	0.223
Tritium	764	J-N2	560	356	366	U	415	254	321	U	407	247	336	U	401	245	382	U	425	261
Zinc-65									-0.702	U	3.39	1.93								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	107-24 depth: 78 8/29/2002 pCi/L				107-24 depth: 78 11/7/2002 pCi/L				107-25 depth: 118 2/26/2002 pCi/L				107-25 depth: 118 5/20/2002 pCi/L				107-25 depth: 115 8/29/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					1.02	U	9.32	5.76												
Beryllium-7					3.12	U	16.7	9.41												
Cesium-134					-1.55	U	1.49	0.972												
Cesium-137					0.258	U	1.85	1.06												
Co-60					0.191	U	1.96	1.09												
Cobalt-57					0.308	U	1.54	0.884												
Europium-152					-1.01	U	4.99	3.09												
Europium-154					-0.588	U	5	2.87												
Europium-155					-0.24	U	6.26	3.62												
Gross Alpha					-0.714	U	1.11	0.443												
Gross Beta					3.93	J	1.57	0.973												
Manganese-54					-0.297	U	1.64	0.989												
Sodium-22					-0.211	U	1.79	1.03												
Strontium-90	-0.0007	UJ-T	0.557	0.222	0.12	U	0.373	0.171	0.107	UJ	0.278	0.165	-0.0882	UJ-T	0.472	0.24	0.255	UJ-T	0.516	0.252
Tritium	177	U	412	244	-6.4	U	394	225	455	J-N2	410	256	212	U	429	255	171	U	414	245
Zinc-65					0.193	U	4.24	2.39												

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	107-25 depth: 118 11/7/2002 pCi/L				107-26 depth: 140 5/20/2002 pCi/L				107-26 depth: 140 11/12/2002 pCi/L				107-34 depth: 55 6/6/2002 pCi/L				107-34 depth: 55 9/10/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-1.6	U	11.3	7.49					2.65	U	14.8	9.72								
Beryllium-7	-0.992	U	16.9	9.85					0.858	U	23	12.7								
Cesium-134	-0.25	U	1.55	0.922					-0.914	U	2.47	1.7								
Cesium-137	0.533	U	1.79	1.02					-0.603	U	2.59	1.51								
Co-60	0.268	U	1.9	1.05					0.24	U	2.81	1.49								
Cobalt-57	0.229	U	1.65	0.984					-0.395	U	2.1	1.22								
Europium-152	1.97	U	5.43	3.07					1.38	U	7.77	4.52								
Europium-154	0.246	U	4.81	2.68					1.78	U	8.35	4.34								
Europium-155	-0.0682	U	6.86	4.11					-1.59	U	8.75	5.05								
Gross Alpha	-0.47	U	1.67	0.78					3.34	J-S	1.51	1.43								
Gross Beta	1.89	J-N2	1.62	0.914					92.2	N6	1.1	2.79								
Manganese-54	0.848	U	1.71	0.949					0.013	U	2.45	1.38								
Sodium-22	0.0861	U	1.72	0.959					0.641	U	2.99	1.55								
Strontium-90	0.651	J	0.284	0.209	0.179	UJ-T	0.435	0.232	0.17	U	0.38	0.184	0.107	U	0.508	0.223	-0.0329	U	0.49	0.205
Tritium	106	U	410	240	1080		423	291	526	J	419	274	483	J-N2	412	259				
Zinc-65	-0.235	U	3.75	2.13					-3.65	U	5.04	3.18								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	107-34 depth: 55 11/18/2002 pCi/L				107-35 depth: 55 6/6/2002 pCi/L				107-35 depth: 65 9/10/2002 pCi/L				107-35 depth: 65 11/18/2002 pCi/L				108-08 depth: 61.4 3/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.27	UJ-T	0.432	0.22	0.161	U	0.462	0.215	-0.0309	U	0.475	0.183	0.237	U	0.434	0.214	-0.0525	U	0.366	0.135
Tritium					1130		421	294									288	J	247	165
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	108-08 depth: 61.4 5/22/2002 pCi/L				108-08 depth: 61.4 8/30/2002 pCi/L				108-08 depth: 61.4 11/13/2002 pCi/L				108-12 depth: 68 2/27/2002 pCi/L				108-12 depth: 68 5/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									1.69	U	12.3	7.87								
Beryllium-7									4.85	U	20.6	11.5								
Cesium-134									-0.788	U	1.89	1.33								
Cesium-137									-0.965	U	2.13	1.3								
Co-60									-1.78	U	2.09	1.36								
Cobalt-57									0.792	U	2	1.55								
Europium-152									-2.01	U	6.28	4.18								
Europium-154									0.842	U	6.45	3.48								
Europium-155									2.38	U	8.48	4.91								
Gross Alpha									-0.275	UJ-S	1.09	0.465								
Gross Beta									2.39	J	0.977	0.65								
Manganese-54									-0.171	U	2.08	1.23								
Sodium-22									0.231	U	2.31	1.25								
Strontium-90	0.0294	U	0.379	0.162	0.272	U	0.418	0.25	0.18	U	0.456	0.218	0.0262	UJ-T	0.35	0.204	0.0454	UJ-T	0.359	0.179
Tritium	202	U	456	270	26	U	377	217	-92.4	U	417	223	2730		403	342	4880		418	418
Zinc-65									-3.23	U	4.24	2.66								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	108-12 depth: 68 8/28/2002 pCi/L				108-12 depth: 63 11/12/2002 pCi/L				108-13 depth: 55 2/27/2002 pCi/L				108-13 depth: 55 5/21/2002 pCi/L				108-13 depth: 55 8/28/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					-0.879	U	15.3	10												
Beryllium-7					3.82	U	23.1	12.9												
Cesium-134					-0.362	U	2.19	1.48												
Cesium-137					0.544	U	2.64	1.47												
Co-60					0.652	U	2.78	1.44												
Cobalt-57					0.0245	U	2.3	1.37												
Europium-152					-1.26	U	6.97	4.03												
Europium-154					-1.64	U	6.56	3.79												
Europium-155					2.18	U	9.67	5.65												
Gross Alpha					0.534	UJ-S	1.11	0.609												
Gross Beta					2.08	J	1.1	0.675												
Manganese-54					-0.0589	U	2.46	1.43												
Sodium-22					-0.589	U	2.34	1.35												
Strontium-90	-0.231	U	0.443	0.119	-0.222	U	0.483	0.169	-0.0746	UJ-T	0.448	0.258	0.0016	UJ-T	0.486	0.25	0.0625	U	0.455	0.193
Tritium	6910		394	440	5870		416	533	866	J	405	272	69.1	U	426	247	1050		402	274
Zinc-65					0.538	U	5.33	2.86												

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	108-13 depth: 57.5 11/12/2002 pCi/L				108-14 depth: 95 2/27/2002 pCi/L				108-14 depth: 95 5/21/2002 pCi/L				108-14 depth: 95 8/28/2002 pCi/L				108-14 depth: 95 11/12/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-1.9	U	14.5	11.2													-1.73	U	4.88	2.98
Beryllium-7	13	U	24.1	12.6													19.2	U	22.2	18.4
Cesium-134	-1.32	U	2.08	1.5													-0.0313	U	2.49	1.59
Cesium-137	0.441	U	2.69	1.48													-0.642	U	2.6	1.51
Co-60	-0.357	U	2.71	1.52													1.06	U	3.17	1.61
Cobalt-57	0.333	U	2.09	1.17													-0.432	U	1.93	1.21
Europium-152	1.66	U	7.35	4.24													2.38	U	7.67	4.37
Europium-154	7.31	U	8.14	6.35													1.81	U	9.06	4.78
Europium-155	-1.14	U	8.92	5.1													-1.4	U	7.31	4.54
Gross Alpha	0.0981	UJ-S	0.833	0.389													0.855	UJ-S	1.02	0.628
Gross Beta	0.706	U	0.796	0.449													4		0.966	0.739
Manganese-54	-0.189	U	2.5	1.45													0.175	U	2.97	1.69
Sodium-22	2.62	U	2.93	2.26													0.651	U	3.24	1.71
Strontium-90	-0.0481	U	0.455	0.184	-0.206	UJ-T	0.49	0.277	0.143	UJ-T	0.674	0.354	0.14	U	0.441	0.201	0.0571	U	0.475	0.208
Tritium	-216	U	418	213	43.3	U	397	229	-13.1	U	416	237	-5.2	U	417	239	-92.6	U	417	224
Zinc-65	-0.267	U	6.13	3.39													-2.35	U	5.61	3.31

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	108-17 depth: 75 2/27/2002 pCi/L				108-17 depth: 75 5/20/2002 pCi/L				108-17 depth: 75 8/29/2002 pCi/L				108-17 depth: 75 11/12/2002 pCi/L				108-18 depth: 105 2/27/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241													1.93	U	13.6	7.9				
Beryllium-7													2.25	U	19.9	11.3				
Cesium-134													-0.673	U	2.11	1.27				
Cesium-137													0.487	U	2.19	1.77				
Co-60													0.688	U	2.61	1.4				
Cobalt-57													0.575	U	2.08	1.23				
Europium-152													0.555	U	6.8	3.88				
Europium-154													3.06	U	6.9	3.55				
Europium-155													-4.07	U	8.36	5.15				
Gross Alpha													-0.385	UJ-S	1.24	0.555				
Gross Beta													1.02	U	1.11	0.616				
Manganese-54													0.0765	U	2.03	1.18				
Sodium-22													1.1	U	2.47	1.27				
Strontium-90	0.0407	UJ-T	0.296	0.173	0.0071	UJ-T	0.752	0.313	-0.0669	UJ-T	0.519	0.195	-0.0687	U	0.433	0.171	-0.291	UJ-T	0.643	0.363
Tritium	105	U	404	236	39.1	U	434	250	143	U	412	242	-30.9	U	418	229	355	U	402	247
Zinc-65													-0.944	U	4.29	2.47				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	108-18 depth: 105 5/20/2002 pCi/L				108-18 depth: 105 8/29/2002 pCi/L				108-18 depth: 105 11/12/2002 pCi/L				108-43 depth: 115 6/6/2002 pCi/L				108-43 depth: 65 9/10/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									2.37	U	13.6	8.3								
Beryllium-7									3.5	U	20.7	11.4								
Cesium-134									-0.996	U	1.89	1.33								
Cesium-137									1.06	U	2.38	1.28								
Co-60									0.498	U	2.64	1.41								
Cobalt-57									0.0889	U	1.83	1.05								
Europium-152									-1.55	U	6.18	3.79								
Europium-154									-1.62	U	5.38	3.68								
Europium-155									-2.73	U	7.54	4.4								
Gross Alpha									-0.158	UJ-S	1.14	0.503								
Gross Beta									-0.152	U	0.994	0.466								
Manganese-54									0.999	U	2.37	1.29								
Sodium-22									-0.581	U	1.93	1.32								
Strontium-90	0.107	UJ-T	0.565	0.295	0.133	U	0.457	0.206	-0.0753	UJ-T	0.593	0.235	-0.18	U	0.532	0.173	-0.103	U	0.44	0.151
Tritium	272	U	423	255	408	J	385	239	-122	U	412	218	1300		407	293				
Zinc-65									1.56	U	4.89	2.86								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	108-43 depth: 65 11/15/2002 pCi/L				108-44 depth: 100 6/6/2002 pCi/L				108-44 depth: 55 9/10/2002 pCi/L				108-44 depth: 55 11/15/2002 pCi/L				115-03 depth: 120 2/26/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	-0.0816	U	0.39	0.139	0.0403	U	0.473	0.195	0.169	U	0.429	0.203	0.0954	U	0.428	0.189	0.0711	UJ	0.348	0.204
Tritium					-33.1	U	409	231									-127	U	398	221
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	115-03 depth: 115 5/23/2002 pCi/L				115-03 depth: 120 8/30/2002 pCi/L				115-03 depth: 120 11/14/2002 pCi/L				115-13 depth: 145 5/24/2002 pCi/L				115-13 depth: 145 11/13/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									3.26	U	14.2	8.6					3.78	U	14.6	8.25
Beryllium-7									-3.46	U	25.8	14.8					12.1	U	23.3	12.3
Cesium-134									-1.86	U	2.41	1.79					0.0087	U	2.15	1.4
Cesium-137									-0.447	U	2.65	1.55					-0.525	U	2.45	1.44
Co-60									-0.132	U	2.99	1.67					-0.208	U	2.7	1.51
Cobalt-57									1.02	U	2.34	1.31					-0.684	U	2.31	1.39
Europium-152									-1.33	U	7.26	4.45					-1.89	U	7.67	4.44
Europium-154									1.97	U	8.66	4.55					2.12	U	7.29	3.69
Europium-155									2.12	U	9.72	5.48					-2.37	U	9.71	5.8
Gross Alpha									-0.266	UJ-S	1.71	0.577					0.364	UJ-S	0.871	0.483
Gross Beta									4.21		1.73	1.2					5.1		0.96	0.796
Manganese-54									-1.18	U	2.52	1.85					0.188	U	2.36	2.46
Sodium-22									0.72	U	3.12	1.64					1.04	U	2.61	1.28
Strontium-90	0.147	UJ-T	0.456	0.205	0.0681	U	0.358	0.21	0.188	UJ-T	0.681	0.306	-0.0396	U	0.28	0.131	-0.071	U	0.41	0.162
Tritium	-41.8	U	362	204	178	U	375	223	-55.2	U	313	165	-16.5	U	344	195	-182	U	410	212
Zinc-65									-1.97	U	5.72	3.37					0.531	U	5.36	3.29

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	115-14 depth: 185 5/24/2002 pCi/L				115-14 depth: 185 11/13/2002 pCi/L				115-15 depth: 185 5/24/2002 pCi/L				115-15 depth: 185 11/14/2002 pCi/L				115-16 depth: 130 5/24/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					3.8	U	14.2	9.28					7.33	U	13.9	5.47				
Beryllium-7					-5.38	U	21.8	12.7					-3.03	U	16.3	9.34				
Cesium-134					0.295	U	2.3	1.45					0.848	U	1.65	1				
Cesium-137					0.359	U	2.67	1.49					0.0568	U	1.71	0.972				
Co-60					-0.422	U	2.6	1.73					-0.493	U	1.8	1.05				
Cobalt-57					-0.481	U	2.12	1.24					-0.191	U	1.58	0.92				
Europium-152					1.25	U	7.89	4.68					-1.79	U	5.01	3.11				
Europium-154					-0.938	U	7.78	4.39					-0.153	U	5.01	2.78				
Europium-155					2.3	U	9.33	5.24					2.78	U	6.95	3.92				
Gross Alpha					0.429	UJ-S	1.09	0.569					0.413	UJ-S	1.31	0.676				
Gross Beta					0.865	U	0.933	0.523					0.429	U	1.1	0.566				
Manganese-54					0.934	U	2.61	1.4					-0.902	U	1.66	1.2				
Sodium-22					-0.335	U	2.78	1.57					-0.0548	U	1.8	0.998				
Strontium-90	-0.196	UJ-T	0.523	0.205	0.0169	U	0.426	0.181	0.0541	U	0.175	0.0856	0.112	U	0.48	0.212	-0.0258	U	0.239	0.106
Tritium	4380		336	356	4740		414	488	807	J	336	231	1010		317	258	119	U	352	207
Zinc-65					-1.16	U	5.44	3.12					-2.35	U	3.51	2.15				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	115-16 depth: 130 11/14/2002 pCi/L				115-28 depth: 207 5/24/2002 pCi/L				115-28 depth: 207 11/13/2002 pCi/L				115-29 depth: 205 5/24/2002 pCi/L				115-29 depth: 205 11/14/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-0.532	U	11	7.28					-2.45	U	4.91	3.77					3.93	U	12.3	6.87
Beryllium-7	-2.01	U	18	10.6					2.17	U	25.3	14.9					4.46	U	18.8	11
Cesium-134	0.508	U	1.73	0.991					0.701	U	2.54	1.55					-1.6	U	1.63	1.03
Cesium-137	1.4	U	1.63	1.47					2.21	U	2.73	1.91					-0.207	U	1.81	1.03
Co-60	-0.162	U	1.88	1.08					1.32	U	3.07	0.967					0.309	U	1.95	1.03
Cobalt-57	-0.366	U	1.67	1.02					-0.786	U	1.88	1.2					-0.254	U	1.56	0.912
Europium-152	-4.45	U	4.91	3.05					0.426	U	7.67	4.48					0.839	U	5.31	3.13
Europium-154	1.56	U	4.94	2.63					-0.983	U	8.75	4.92					-2.37	U	4.69	3.49
Europium-155	-2.29	U	6.79	4.14					-1.72	U	7.41	4.62					-1.68	U	6.65	3.88
Gross Alpha	0.144	UJ-S	0.843	0.404					0.146	UJ-S	1.12	0.593					0.0584	UJ-S	0.918	0.459
Gross Beta	0.789	U	0.795	0.456					1.77	J	1.08	0.65					2.49	J-N2	1.7	0.966
Manganese-54	-0.2	U	1.84	1.11					1.07	U	2.65	1.39					-0.118	U	1.67	1.1
Sodium-22	0.57	U	1.78	0.945					-0.352	U	3.13	1.76					-0.853	U	1.69	1.25
Strontium-90	-0.0282	U	0.543	0.215	-0.0958	U	0.254	0.107	0.0104	UJ-T	0.52	0.22	0.0451	U	0.244	0.117	0.0718	U	0.462	0.198
Tritium	27.5	U	311	173	579	J-N2	354	231	1800		412	350	1950		351	286	1710		312	299
Zinc-65	-2.33	U	3.57	2.21					-1.56	U	5.7	3.81					0.133	U	3.68	2.38

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	115-30 depth: 163 2/26/2002 pCi/L				115-30 depth: 163 5/23/2002 pCi/L				115-30 depth: 163 8/30/2002 pCi/L				115-30 depth: 163 11/14/2002 pCi/L				115-31 depth: 172 2/26/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241													-3.71	U	10.8	7.49				
Beryllium-7													4.88	U	17.5	9.67				
Cesium-134													-1.69	U	1.61	1.04				
Cesium-137													0.3	U	1.81	1.02				
Co-60													1.03	U	2.09	1.09				
Cobalt-57													0.65	U	1.58	0.895				
Europium-152													0.139	U	4.94	2.96				
Europium-154													-1.53	U	4.9	2.89				
Europium-155													2.5	U	6.42	3.61				
Gross Alpha													-0.625	UJ-S	1.4	0.574				
Gross Beta													0.997	U	1.16	0.635				
Manganese-54													-0.293	U	1.68	1				
Sodium-22													-0.554	U	1.76	1.04				
Strontium-90	0.0226	UJ-T	0.294	0.171	-0.0862	U	0.493	0.203	0.0503	U	0.328	0.192	-0.0678	U	0.486	0.179	0.254	UJ-T	0.423	0.253
Tritium	901	J	388	264	1100		350	252	664	J	380	247	690	J	313	232	2350		387	319
Zinc-65													-1.78	U	3.7	2.22				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	115-31 depth: 172 5/24/2002 pCi/L				115-31 depth: 172 8/30/2002 pCi/L				115-31 depth: 172 11/13/2002 pCi/L				115-36 depth: 131.5 5/20/2002 pCi/L				115-36 depth: 131.5 11/12/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									0.416	U	4.42	2.83					2.09	U	13.6	8.94
Beryllium-7									6.95	U	20.8	12					-3.56	U	22.6	13
Cesium-134									-0.394	U	2.04	1.35					-1.01	U	2.27	1.38
Cesium-137									-0.988	U	2.21	1.33					-0.225	U	2.46	1.41
Co-60									-0.639	U	2.56	1.74					1.42	U	3.26	1.64
Cobalt-57									-0.173	U	1.67	1.04					-0.247	U	2.19	1.42
Europium-152									1.87	U	6.24	3.58					1.61	U	7.57	4.42
Europium-154									-1.88	U	6.08	3.56					0.439	U	7.57	4.07
Europium-155									-0.132	U	6.56	4.04					0.903	U	9.58	5.44
Gross Alpha									0.193	UJ-S	1.23	0.603					-0.076	UJ-S	1.34	0.597
Gross Beta									0.495	U	0.999	0.525					0.301	U	0.995	0.506
Manganese-54									-0.134	U	2.11	1.22					0.366	U	2.41	1.33
Sodium-22									-0.678	U	2.17	1.27					0.17	U	2.72	1.46
Strontium-90	0.117	U	0.416	0.185	-0.0896	U	0.423	0.244	0.246	U	0.433	0.216	0.0695	UJ-T	0.291	0.147	-0.0353	U	0.481	0.199
Tritium	1960		394	312	497	J	372	235	335	U	412	256	500	J-N2	392	248	589	J	419	278
Zinc-65									1.32	U	5.34	2.84					-1.19	U	4.83	3.25

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	115-41 depth: 104 2/28/2002 pCi/L				115-41 depth: 108 5/29/2002 pCi/L				115-41 depth: 108 8/29/2002 pCi/L				115-41 depth: 103 11/15/2002 pCi/L				115-42 depth: 168 2/28/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241													1.06	U	12.4	7.58				
Beryllium-7													-3.89	U	23.5	13.5				
Cesium-134													-0.663	U	2.23	1.32				
Cesium-137													1.22	U	2.56	1.37				
Co-60													0.295	U	2.31	1.23				
Cobalt-57													0.271	U	1.88	1.07				
Europium-152													-1.51	U	6.36	3.91				
Europium-154													-3.56	U	6.11	3.79				
Europium-155													-1.65	U	7.85	4.55				
Gross Alpha													0.0002	UJ-S	0.746	0.328				
Gross Beta													0.8	U	1.67	0.863				
Manganese-54													-1.25	U	2.13	1.35				
Sodium-22													-1.28	U	2.19	1.36				
Strontium-90	0.0541	U	0.191	0.0878	-0.0611	U	0.239	0.103	-0.0801	U	0.432	0.153	0.031	U	0.358	0.149	0.022	U	0.219	0.0939
Tritium	42.5	U	433	249	234	U	340	206	118	U	390	228	0	U	309	169	1510		432	318
Zinc-65													-0.683	U	4.89	2.75				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	115-42 depth: 168 5/29/2002 pCi/L				115-42 depth: 168 8/29/2002 pCi/L				115-42 depth: 168 11/15/2002 pCi/L				116-05 depth: 105 2/26/2002 pCi/L				116-05 depth: 105 5/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									-1.48	U	12	7.51								
Beryllium-7									5.66	U	22.8	12.6								
Cesium-134									-0.276	U	1.99	1.33								
Cesium-137									-0.0487	U	2.12	1.22								
Co-60									1.67	U	2.76	2.22								
Cobalt-57									0.717	U	2.03	1.15								
Europium-152									2.97	U	6.58	3.79								
Europium-154									-0.578	U	5.9	3.32								
Europium-155									5.88	U	8.07	4.45								
Gross Alpha									0.258	UJ-S	1.17	0.588								
Gross Beta									2.48	J	1.65	0.943								
Manganese-54									0.122	U	2.19	1.26								
Sodium-22									-0.204	U	2.12	1.19								
Strontium-90	-0.041	U	0.228	0.0997	0.0696	UJ-T	0.488	0.207	0.15	U	0.341	0.161	0.0343	UJ-T	0.408	0.238	0.234	U	0.487	0.225
Tritium	1680		352	277	915	J	384	260	489	J	307	213	573	J-N2	406	259	524	J-N2	352	227
Zinc-65									-0.744	U	4.74	2.7								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	116-05 depth: 105 8/30/2002 pCi/L				116-05 depth: 105 11/13/2002 pCi/L				116-06 depth: 135 2/26/2002 pCi/L				116-06 depth: 135 5/23/2002 pCi/L				116-06 depth: 135 8/30/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					-0.953	U	14.2	11												
Beryllium-7					-0.971	U	22.3	13.2												
Cesium-134					0.195	U	2.32	1.43												
Cesium-137					0.955	U	2.72	1.42												
Co-60					-0.0313	U	2.67	1.4												
Cobalt-57					0.191	U	2.29	1.3												
Europium-152					0.941	U	7.39	4.26												
Europium-154					0.305	U	7.21	3.91												
Europium-155					2.27	U	9.42	5.26												
Gross Alpha					0.104	UJ-S	0.943	0.448												
Gross Beta					0.359	U	1.1	0.561												
Manganese-54					0.353	U	2.62	1.41												
Sodium-22					0.105	U	2.58	1.4												
Strontium-90	0.154	U	0.329	0.195	-0.104	U	0.413	0.158	-0.111	U	0.423	0.243	0.877	J-T	0.458	0.26	0.1	U	0.344	0.203
Tritium	363	U	383	236	91.4	U	412	237	801	J	403	267	667	J	347	231	778	J	354	237
Zinc-65					-1.85	U	5.18	3.14												

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I (South Boundary)

Analyte	116-06 depth: 135 11/13/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 3/22/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 6/21/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 9/19/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 12/27/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.48	U	15.9	9.34													-1.66	U	3.79	2.37
Beryllium-7	7.55	U	29.8	16.5													-0.0469	U	0.153	0.0888
Cesium-134	-0.573	U	2.75	1.89													0.534	U	1.5	0.94
Cesium-137	1.42	U	3.18	1.71													0.752	U	2.27	1.26
Co-60	1.32	U	2.91	3.9													0.404	U	2.09	1.13
Cobalt-57	1.22	U	2.67	1.52													-0.115	U	0.586	0.337
Europium-152	-0.788	U	8.05	4.6													-0.61	U	5.56	3.36
Europium-154	-0.81	U	7.46	4.89													-2.94	U	5.59	3.41
Europium-155	-4.59	U	10.2	6.17													-0.933	U	5.22	3.31
Gross Alpha	0.0896	UJ-S	0.98	0.462					0.107	U	1.24	0.527	0.0904	U-DL	2.09	0.874				
Gross Beta	-0.171	U	0.996	0.468					0.511	U	1.21	0.596	1.05	U	2.82	1.33				
Manganese-54	-0.807	U	2.23	1.53													-0.083	U	0.95	0.558
Sodium-22	-0.291	U	2.68	1.75													-0.861	U	1.66	1.01
Strontium-90	-0.0288	U	0.658	0.267													0.0419	U	0.403	0.169
Tritium	736	J	415	286	131	U	238	143	-55	U	292	153	-53.5	U	423	238	-40.3	U	507	289
Zinc-65	3.71	U	4.49	6.09													-0.465	U	1.49	1.01

OU III (Carbon Tetrachloride)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	085-07 depth: 142.5 1/30/2002 (ug/L)		085-07 depth: 142.5 4/25/2002 (ug/L)		085-07 depth: 142.5 7/30/2002 (ug/L)		085-13 depth: 252.5 1/30/2002 (ug/L)		085-13 depth: 252.5 4/25/2002 (ug/L)		085-13 depth: 252.5 7/30/2002 (ug/L)		085-13 depth: 252.5 12/9/2002 (ug/L)		085-16 depth: 45 1/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,1,1-Trichloroethane	**6.8**		4.4		4.9		**6.8**		**5.5**		**5.5**		**10.9**		10	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,1-Dichloroethane	2.5		3.2		3.5		4		2.9		2		1.2		10	U
1,1-Dichloroethylene	**6.3**		3.7		4.9		**8**		**5.1**		4.4		4.9		10	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.6		1.5		1		1.7		**1940**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Chloroform	1.3		0.85		0.81		1		1		1.2		2.2		**32.9**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether															10	U
Methylene chloride	0.3	U	0.62	U	0.5	U	0.66	U	0.61	U	0.5	U	0.5	U	15.2	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U	**5.5**	J
Toluene	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	10	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Trichloroethylene	2		1.2		0.89		0.68		1.2		1.3		1.3		10	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.73		10	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
524.2 TVOC	19.16		13.35		15		22.56		17.49		15.4		23.35		1978.4	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	085-16 depth: 45 3/21/2002 (ug/L)		085-16 depth: 45 4/25/2002 (ug/L)		085-16 depth: 45 7/31/2002 (ug/L)		085-16 depth: 45 9/11/2002 (ug/L)		085-16 depth: 45 12/10/2002 (ug/L)		085-160 depth: 44 1/30/2002 (ug/L)		085-160 depth: 44 4/25/2002 (ug/L)		085-160 depth: 44 7/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.2	J	0.64		2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	2	U	0.25	J	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone	2	U					2	U								
Acetone	2	U					2	U								
Benzene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**1342**	D	**1750**	D	**344**		**93.5**	D	**59.9**		**13.9**		3.6		**7.6**	
Chlorobenzene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	**28.2**		**36.2**		**34**		**31.7**		**9.7**		0.66		0.76		0.95	
cis-1,2-Dichloroethylene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone	2	U					2	U								
Methyl tert-butyl ether	2	U	0.42	J	2.5	U	2	U	0.5	U						
Methylene chloride	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	1.1	U	0.5	U
n-Butylbenzene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene			0.5	U	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	3.7		**5.2**		2.5	U	2	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.56	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2	U	0.38	J	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	2	U	0.5	U	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC			1793.09		378				70.09		14.56		4.36		8.55	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	085-160 depth: 44 12/11/2002 (ug/L)		085-161 depth: 43 1/30/2002 (ug/L)		085-161 depth: 43 4/26/2002 (ug/L)		085-161 depth: 43 8/2/2002 (ug/L)		085-161 depth: 43 12/9/2002 (ug/L)		085-162 depth: 39 1/30/2002 (ug/L)		085-162 depth: 39 4/25/2002 (ug/L)		085-162 depth: 39 7/31/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.87		0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**9.9**		**12.8**		**8**		1.4		**19**		**196**	D	**259**	D	**240**	D
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.73		1.2		1.2		**10.8**		**11.5**		**8.7**		**13.9**		**18.8**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.49	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.62	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.35	J	0.5	U
Toluene	0.33	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	J	0.65	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	10.63		15.55		9.74		12.47		30.9		204.7		273.25		258.8	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	085-162 depth: 39 12/9/2002 (ug/L)		085-163 depth: 39 1/30/2002 (ug/L)		085-163 depth: 39 4/26/2002 (ug/L)		085-163 depth: 39 8/2/2002 (ug/L)		085-163 depth: 39 12/9/2002 (ug/L)		085-17 depth: 45 1/30/2002 (ug/L)		085-17 depth: 45 3/21/2002 (ug/L)		085-17 depth: 45 4/26/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.86		0.5	J	0.54	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
2-Hexanone													2	U		
Acetone													2	U		
Benzene	0.5	U	0.5	U	**1.4**		0.5	U	0.79		0.5	U	2	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.8		0.37	J	0.41	J	0.5	U			0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**194**	D	3		1.3		**110**	D	**57.8**		**409**	D	**374**	D	**526**	D
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Chloroform	**17.9**		0.5	U	6.4		6.3		**9.8**		**25.2**		**31**		**35.3**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.68		0.5	U	0.53		0.5	U	2	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.37	J	2.6		0.5		1.7		0.5	U	2	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone													2	U		
Methyl tert-butyl ether											1.3		3		3.8	
Methylene chloride	0.5	U	0.39	U	0.5	U	0.41	J	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U			0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	1.4		0.34	J	0.8		0.5	U	2	U	1.7	J
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**11.1**		**8.9**		**14.4**	
Toluene	0.27	J	0.81		4	U	0.58		3.5		0.62	U	2	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.3	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
524.2 TVOC	212.17		4.18		15.98		119.11		76.13		447.46				582.04	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	085-17 depth: 44 7/31/2002 (ug/L)		085-17 depth: 45 9/11/2002 (ug/L)		085-17 depth: 142.5 12/9/2002 (ug/L)		085-17 depth: 45 12/10/2002 (ug/L)		085-236 depth: 42.5 1/31/2002 (ug/L)		085-236 depth: 42.5 3/21/2002 (ug/L)		085-236 depth: 42.5 4/26/2002 (ug/L)		085-236 depth: 42.5 7/31/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.5	U	2	U	5		0.31	J	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2.5	U	2	U	3.2		0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	2.5	U	2	U	5		0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
2-Hexanone			2	U							2	U				
Acetone			2	U							2	U				
Benzene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**334**		**339**	D	0.5	U	**154**	D	**293**	D	**328**	D	**455**	D	**343**	D
Chlorobenzene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	**39.8**		**36.3**		0.89		**21.3**		**15.6**		**20.6**		**28.7**		**32.2**	
cis-1,2-Dichloroethylene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
DBCP	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	2.5	U			0.35	J	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
EDB	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.37	J
Methyl bromide	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone			2	U							2	U				
Methyl tert-butyl ether	6.6		7.4				0.29	J			5.5					
Methylene chloride	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.87	U	0.5	U
n-Butylbenzene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Naphthalene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	**19.9**		2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.34	J
p-Chlorotoluene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Styrene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	2.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**16.2**		**7.2**		0.5	U	**10.5**		3.6		3.2		4.4		**7.4**	
Toluene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2.5	U	2	U	0.54		0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	2.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	416.5				14.98		186.4		312.2				488.1		383.65	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	085-236 depth: 42.5 9/11/2002 (ug/L)		085-236 depth: 42.5 12/10/2002 (ug/L)		085-237 depth: 42.5 1/31/2002 (ug/L)		085-237 depth: 42.5 3/21/2002 (ug/L)		085-237 depth: 42.5 4/26/2002 (ug/L)		085-237 depth: 42.5 7/31/2002 (ug/L)		085-237 depth: 42.5 9/11/2002 (ug/L)		085-237 depth: 42.5 12/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichloropropane			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2-Dichloroethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
2-Hexanone	2	U					2	U					2	U		
Acetone	2	U					2	U					2	U		
Benzene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	**18.2**		**26.4**		0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	**5.3**		**9.4**		0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-			3.5		0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Bromobenzene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Bromodichloromethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Bromoform	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**404**	D	**262**	D	**178**	D	**183**	D	**265**	D	**183**	D	**214**	D	**140**	D
Chlorobenzene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Chlorobromomethane			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Chloroethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Chloroform	**31**		**23.8**		**9**		**14**		**17.2**		**16.4**		**18**		**11.6**	
cis-1,2-Dichloroethylene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Cymene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
DBCP			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Dibromochloromethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Dibromomethane			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Dichlorodifluoromethane			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
EDB			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Ethylbenzene	2	U	4.8		0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
m-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
m/p xylene	**8.9**		**31.9**		0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Methyl bromide	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Methyl chloride	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone	2	U					2	U					2	U		
Methyl tert-butyl ether	5.7						**32.8**						3.1			
Methylene chloride	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.59	U	0.5	U	2	U	0.5	U
n-Butylbenzene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
n-Propylbenzene	4.9		**7.2**		0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Naphthalene			2.6		0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
o-Chlorotoluene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
o-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
o-Xylene	**10.2**		**14.2**		0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
p-Chlorotoluene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
p-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
sec-Butylbenzene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Styrene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
tert-Butylbenzene			0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U			0.5	U
Tetrachloroethylene	**24.7**		**14**		2.4		2.3		2.3		2.9		1.9	J	1.7	
Toluene	2	U	0.32	J	0.31	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Trichloroethylene	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
Vinyl chloride	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U
524.2 TVOC			414.32		189.4				284.5		202.3				153.3	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	085-238 depth: 35 1/30/2002 (ug/L)		085-238 depth: 35 4/25/2002 (ug/L)		085-238 depth: 35 7/31/2002 (ug/L)		085-238 depth: 35 12/11/2002 (ug/L)		085-98 depth: 37.5 1/29/2002 (ug/L)		085-98 depth: 37.5 4/25/2002 (ug/L)		085-98 depth: 37.5 7/30/2002 (ug/L)		085-98 depth: 37.5 12/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.7		1.7		0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		1.1		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.55		0.56		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2		3		**5.6**		1.3		3		2.3		2.1		**158**	D
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.25	J	0.42	J	0.91		0.5	U	0.75		0.78		1.4		**23.9**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.75	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1.1	B	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.38	J	0.35	J	0.48	J	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.47	U	0.5	U	0.5	U	0.36	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.59		0.5	U	0.29	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.63		3.77		6.99		1.56		7.43		7.03		3.5		182.19	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	095-183 depth: 39 1/30/2002 (ug/L)		095-183 depth: 39 4/25/2002 (ug/L)		095-183 depth: 39 7/31/2002 (ug/L)		095-183 depth: 39 12/11/2002 (ug/L)		095-185 depth: 41.9 1/30/2002 (ug/L)		095-185 depth: 47 4/25/2002 (ug/L)		095-185 depth: 47 7/31/2002 (ug/L)		095-185 depth: 47 12/9/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.87		1		**9.5**		**20**		4.8		**8.3**		**5.6**		**9.9**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.52		1.8		0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	1.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.38	J	0.61		0.66		0.83		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.56	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	0.58	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.25		1.61		10.68		22.63		4.8		8.91		5.6		10.7	

Analyte	095-186 depth: 45 1/30/2002 (ug/L)		095-186 depth: 45 4/25/2002 (ug/L)		095-186 depth: 46.5 7/31/2002 (ug/L)		095-186 depth: 45 12/9/2002 (ug/L)		095-277 depth: 52 2/7/2002 (ug/L)		095-277 depth: 52 4/26/2002 (ug/L)		095-277 depth: 52 7/30/2002 (ug/L)		095-277 depth: 52 12/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.9		**9.2**		**8.9**		**13.5**		**1870**		**1710**	D	**1120**	D	**204**	D
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	2		**7.8**		**8.5**		**9.4**	J	**9.5**		**7.1**		3.7	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	1.4	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.78	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	5		3.1		1.3	
Toluene	0.49	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.36	J	0.26	J	0.32	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.9		11.2		16.7		22.27		1879.4		1724.86		1130.46		209.32	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	095-279 depth: 75 2/7/2002 (ug/L)		095-279 depth: 75 4/26/2002 (ug/L)		095-279 depth: 75 7/30/2002 (ug/L)		095-279 depth: 75 12/11/2002 (ug/L)		095-280 depth: 90 2/7/2002 (ug/L)		095-280 depth: 90 4/26/2002 (ug/L)		095-280 depth: 90 8/5/2002 (ug/L)		095-280 depth: 90 12/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.5	U	1.9		2.4		4.6		**8.4**		**21.5**		**6**		**9.7**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56		0.45	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	2.5	U	0.62		0.85		1.7		3.4		**8.4**		1.9		3.4	
1,1-Dichloropropene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.33**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**490**		**599**	D	**251**	D	**122**	D	0.5	U	0.75		0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	5.7		6.7		4.4		3.8		0.44	J	0.82		1.3		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.78	U	0.27	U	0.5	U
n-Butylbenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	2.5	U	0.45	J	0.36	J	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.43	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	U
trans-1,3-Dichloropropene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.53		0.32	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	2.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	495.7		608.67		259.01		132.99		12.24		32.56		9.97		13.1	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	095-42 depth: 102.5 1/14/2002 (ug/L)		095-42 depth: 102.5 4/12/2002 (ug/L)		095-42 depth: 102.5 7/12/2002 (ug/L)		095-42 depth: 102.5 10/11/2002 (ug/L)		095-43 depth: 110.5 1/18/2002 (ug/L)		095-43 depth: 110.5 4/12/2002 (ug/L)		095-43 depth: 110.5 7/18/2002 (ug/L)		095-43 depth: 110.5 10/15/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**9.3**		**5.5**		**5.5**		**18.4**		0.5	U	0.42	J	0.91		0.43	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.5		0.33	J	0.5		0.52		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**6.2**		2.1		2.4		**7.9**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.69		0.6		0.65		1.4	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.9		0.4	J	1		2.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.98		0.57		0.38	J	0.39	J	0.71		0.79		0.74		1.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	19.88		8.9		9.78		30.01		1.4		1.81		2.3		3.56	

Analyte	095-45 depth: 110.5 1/18/2002 (ug/L)		095-45 depth: 110.5 4/12/2002 (ug/L)		095-45 depth: 110.5 7/18/2002 (ug/L)		095-45 depth: 110.5 10/24/2002 (ug/L)		095-47 depth: 197.5 1/30/2002 (ug/L)		095-47 depth: 197.5 4/25/2002 (ug/L)		095-47 depth: 197.5 8/2/2002 (ug/L)		095-47 depth: 197.5 10/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.5		1.4		0.84		0.5	U	4.5		1.5		2.9		0.74	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	2		0.66		0.29	J	0.5	U	3		0.94		1.5		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.1		3.1		4.2		**5.3**		**28**		**32.5**		**21.8**		**18.7**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.61		1.1		1.3		1.5		0.79		0.85		0.72		0.63	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.31	JB
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.57		0.4	J	0.45	J	0.28	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.6		**5.5**		**6.4**		**5.8**		1.2		1.1		1.3		1.3	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	9.81		11.76		13.03		12.96		38.39		37.29		29.01		21.96	

Analyte	095-53 depth: 89.5 1/14/2002 (ug/L)		095-53 depth: 89.5 4/12/2002 (ug/L)		095-53 depth: 89.5 7/12/2002 (ug/L)		095-53 depth: 89.5 10/11/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 1/18/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 4/12/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 7/18/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 10/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.33	J	0.5	U	1.3		2.4		4.8		2.6		4.9		**5.6**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.88		1.7		0.67		1.9		2	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**36.4**		**8.7**		**11.2**		**17.4**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.27	J	0.5	U	0.5	U	1.4		0.92		0.4	J	0.4	J	0.58	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1		0.5	U	0.31	J	0.45	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.53		0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.43	J	0.49	J	0.52	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.62		0.5	U	0.61		0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.6		0		1.76		4.68		45.83		13.82		19.81		26.55	

Analyte	095-89 depth: 160 1/30/2002 (ug/L)		095-89 depth: 160 4/25/2002 (ug/L)		095-89 depth: 160 8/5/2002 (ug/L)		095-89 depth: 160 12/10/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 1/14/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 4/18/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 7/23/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 10/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**8.7**		**5.6**		3.8		4		1.4		1.5		0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2.1		2.2		2.1		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**6**		3.9		3.1		2.8		0.52		0.54		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.83		0.81		0.76		1		1.4		1.9		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.42	U	0.92	U	0.29	U	0.5	U	0.5	U	0.56	U	1.3	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.74		0.7		0.55		0.52		0.39	J	0.5		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	18.37		13.7		10.31		9.42		3.71		4.44		0		0	

Analyte	095-92 depth: 121 1/14/2002 (ug/L)		095-92 depth: 121 4/12/2002 (ug/L)		095-92 depth: 121 7/12/2002 (ug/L)		095-92 depth: 121 10/11/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 1/31/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 4/26/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 8/2/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 10/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**19.3**		**12.6**		**10.2**		**12.9**		0.5	U	**16.7**		**13**		**5.6**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	3.5		1.9		1.8		1.7		0.5	U	1.7		2.7		2.5	
1,1-Dichloroethylene	**15.8**		**8.8**		**7.1**		**8.7**		0.5	U	**12.6**		**9.3**		4	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.6		1.6		1.3		2		1.1		0.73		0.85		1.6	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	U	0.5	U	0.56	U	0.5	U	0.3	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.98		0.51		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.27	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.3		1.4		1.2		1.1		0.5	U	1.2		0.78		0.36	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	41.5		26.58		21.6		26.4		1.1		34.47		27.14		14.06	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Carbon Tetrachloride)

Analyte	104-36 depth: 136 2/7/2002 (ug/L)		104-36 depth: 136 4/26/2002 (ug/L)		104-36 depth: 136 7/30/2002 (ug/L)		104-36 depth: 136 12/10/2002 (ug/L)		105-23 depth: 190 2/8/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 5/29/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 8/13/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 11/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**12.9**		**12.4**		**8**		**11.9**		**791**	D	**779**		**398**	D	**91.2**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.27	J	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.45	J	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.1		0.9		0.62		0.66		3.7		12.5	U	2		0.28	J
1,1-Dichloroethylene	**6.5**		**7**		5		**7**		**163**		**156**		**79.2**		**17.6**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.54		0.57		0.54		0.43	J	2.5	U	12.5	U	0.44	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	1.3		1.3		0.43	J	0.34	J	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.7	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	4.6		4.8		3.7		3.6		**681**	D	**764**		**499**	D	**308**	D
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1		1.4		1.2		1.3		5		**9.1**	J	**6.7**		3.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	27.94		28.37		19.49		25.5		1643.7		1708.1		986.06		420.48	

Analyte	105-42 depth: 147.5 1/31/2002 (ug/L)		105-42 depth: 147.5 4/26/2002 (ug/L)		105-42 depth: 147.5 8/5/2002 (ug/L)		105-42 depth: 147.5 10/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**14.2**		**17.4**		**7.7**		**13.8**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.53		0.63		0.37	J	0.39	J
1,1-Dichloroethylene	**5.9**		**7.2**		2.5		4.7	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone								
Acetone								
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.3	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone								
Methyl tert-butyl ether								
Methylene chloride	0.5	U	0.74	U	0.5	U	0.32	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**8.9**		**12.1**		5		**10.7**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.46	J	0.65		0.4	J	0.56	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	29.99		37.98		16.25		30.45	

OU III (Building 96)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	085-293 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		085-293 depth: 50 4/26/2002 (ug/L)		085-293 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		085-293 depth: 50 11/4/2002 (ug/L)		085-97 depth: 25 1/25/2002 (ug/L)		085-97 depth: 25 4/26/2002 (ug/L)		085-97 depth: 25 7/24/2002 (ug/L)		085-97 depth: 25 11/4/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.2		**17.6**		**48.2**		**6.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.52		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.72		1.2		0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.62		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.73	U	0.5	U	0.32	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**6.2**		**84.4**		**249**	D	**41.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.35	J	0.63		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	7.4		103.59		300.75		48.58		0		0		0.3		0.4	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-159 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-159 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-159 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-159 depth: 50 11/5/2002 (ug/L)		095-161 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-161 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-161 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-161 depth: 50 11/5/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.97	U	0.5	U	0.41	U	0.5	U	2.4	U	0.5	U	0.3	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**22.5**		**7.5**		2		0.56		**9**		1.5		1.5		0.93	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	23.6		7.5		2		0.56		9		1.75		1.5		0.93	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-162 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-162 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-162 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-162 depth: 50 11/5/2002 (ug/L)		095-163 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-163 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-163 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-163 depth: 50 10/31/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5		0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.84	U	0.5	U	0.36	U	0.96	U	2.5	U	0.5	U	0.47	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	4.7		**7.9**		**9.4**		2.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	5.12		7.9		9.76		2.5		0		0		0.5		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-164 depth: 30 1/25/2002 (ug/L)		095-164 depth: 30 4/29/2002 (ug/L)		095-164 depth: 30 7/24/2002 (ug/L)		095-164 depth: 30 11/5/2002 (ug/L)		095-165 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-165 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-165 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-165 depth: 50 10/31/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.98	U	2.8	U	0.5	U	0.28	U	0.45	U	2.6	U	0.5	U	0.49	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.34	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.97		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		1.25		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-166 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-166 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-166 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-166 depth: 50 10/31/2002 (ug/L)		095-167 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-167 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-167 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-167 depth: 50 10/31/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.85		0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.99	U	2.2	U	0.5	U	0.5	U	1	U	2.9	U	0.5	U	0.53	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.33	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**29.4**		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		0		31.06		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-168 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-168 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-168 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-168 depth: 50 11/5/2002 (ug/L)		095-169 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-169 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-169 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-169 depth: 50 11/5/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	2.6	U	0.5	U	0.43	U	0.5	U	0.84	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.2		0.63		0.37	J	0.41	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		1.2		0.63		0.37		0.41	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-170 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-170 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-170 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-170 depth: 50 11/5/2002 (ug/L)		095-171 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-171 depth: 50 4/26/2002 (ug/L)		095-171 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-171 depth: 50 11/4/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.25	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	1	U	0.89	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.38	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	1.8		0.47	J	0.31	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0.38		0		0.34		2.11		0.72		0.31	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-172 depth: 50 1/25/2002 (ug/L)		095-172 depth: 50 4/29/2002 (ug/L)		095-172 depth: 50 7/24/2002 (ug/L)		095-172 depth: 50 11/5/2002 (ug/L)		095-84 depth: 25 1/25/2002 (ug/L)		095-84 depth: 25 4/29/2002 (ug/L)		095-84 depth: 25 7/24/2002 (ug/L)		095-84 depth: 25 11/5/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.75	U	0.9	U	0.5	U	0.34	U	0.5	U	2.3	U	0.5	U	0.29	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.37	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**49.3**		**27.2**		**6.4**		2.6		5		2.3		2.8		4.3	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	49.3		27.2		6.4		2.6		5		2.3		2.8		4.3	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Building 96)

Analyte	095-85 depth: 95 1/25/2002 (ug/L)		095-85 depth: 95 4/29/2002 (ug/L)		095-85 depth: 95 7/24/2002 (ug/L)		095-85 depth: 95 11/5/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.86		1.1		0.63	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.44	J	0.66		0.48	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.97	U	0.5	U	0.38	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**65**		**29.1**		**55**		**23.4**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	65.9		31.73		56.76		24.51	

OU III (Middle Road)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Middle Road)

Analyte	105-23 depth: 190 2/8/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 5/29/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 8/13/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 11/8/2002 (ug/L)		105-25 depth: 147.5 2/8/2002 (ug/L)		105-25 depth: 147.5 6/10/2002 (ug/L)		105-25 depth: 147.5 8/12/2002 (ug/L)		105-25 depth: 147.5 11/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**791**	D	**779**		**398**	D	**91.2**		4.1		4.2		3.1		3.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2.5	U	12.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	2.5	U	12.5	U	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	3.7		12.5	U	2		0.28	J	1.7		1.5		1.2		0.61	
1,1-Dichloroethylene	**163**		**156**		**79.2**		**17.6**		1.3		1.3		1.1		1	
1,1-Dichloropropene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.5	U	0.36	J
1,2,3-Trichloropropane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.5	U	12.5	U	0.44	J	0.5	U	2.4		2.4		2.2		1.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J
EDB	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**681**	D	**764**		**499**	D	**308**	D	2.1		2.2		1.6		1.7	
Toluene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	U
trans-1,3-Dichloropropene	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	5		**9.1**	J	**6.7**		3.4		0.27	J	0.44	J	0.36	J	0.43	J
Trichlorofluoromethane	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1643.7		1708.1		986.06		420.48		11.87		12.45		9.56		9.28	

Analyte	105-44 depth: 162.5 2/8/2002 (ug/L)		105-44 depth: 162.5 6/10/2002 (ug/L)		105-44 depth: 162.5 8/13/2002 (ug/L)		105-44 depth: 162.5 10/21/2002 (ug/L)		105-52 depth: 105 2/8/2002 (ug/L)		105-52 depth: 105 5/28/2002 (ug/L)		105-52 depth: 105 8/12/2002 (ug/L)		105-52 depth: 105 11/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**26.6**		**11.1**		**8.8**		**8**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.58	J	1.1		1.6		1.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	4.6		2.2		1.9		2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	1	U	0.76		0.37	J	0.54		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.85**	J	**0.33**	J	**0.28**	J	**0.3**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2.3		0.9		0.52		0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		2.1		2.5		3.2		0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.71	
cis-1,2-Dichloroethylene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	1	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	1.9	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**169**		**110**	D	**96.9**		**58.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	U
trans-1,3-Dichloropropene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2.8		1.4		0.93		0.76		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	207.93		129.89		113.8		75.52		0		0		0.25		0.71	

Analyte	105-53 depth: 175 2/8/2002 (ug/L)		105-53 depth: 175 6/6/2002 (ug/L)		105-53 depth: 175 8/12/2002 (ug/L)		105-53 depth: 175 11/7/2002 (ug/L)		105-54 depth: 115 2/11/2002 (ug/L)		105-54 depth: 115 5/24/2002 (ug/L)		105-54 depth: 115 8/12/2002 (ug/L)		105-54 depth: 115 11/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.7		1.7		1.8		2.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.85		1.1		1.1		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.66		0.65		0.74		0.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5		0.6		0.51		0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**71.4**		**47.5**		**55.3**		**42.3**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	U	0.69	U	0.5	U	0.5	U	0.32	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.3		1		1.2		1.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	76.41		52.55		60.65		47.95		0		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Middle Road)

Analyte	106-53 depth: 205 1/11/2002 (ug/L)		106-53 depth: 205 4/9/2002 (ug/L)		106-53 depth: 205 6/27/2002 (ug/L)		106-53 depth: 205 10/9/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 1/11/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 4/10/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 6/27/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 10/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.9		0.6		0.61		0.58		2.3		1.1		0.91		0.95	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.56		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.75		0.38	J	0.31	J	0.27	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.94**		**0.75**		**0.71**		0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.8		1.2		0.72		1.6		2.7		3.1		2.1		1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.87		0.36	J	0.76	U	0.5	U	0.77		0.5	U	1.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**7.2**		3.8		1.9		0.63	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**7.5**		1.8		0.88		0.63	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	5.86		2.16		1.33		2.18		22.16		10.93		6.81		3.78	

Analyte	106-55 depth: 205 1/10/2002 (ug/L)		106-55 depth: 165 4/10/2002 (ug/L)		106-55 depth: 165 6/28/2002 (ug/L)		106-55 depth: 165 10/9/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 1/10/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 4/9/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 6/28/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 10/9/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.2		3.2		2.6		2.7		3.6		3.3		3.1		2.9	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.7		1.4		1		0.88		1.4		1.4		1.1		1	
1,1-Dichloroethylene	0.99		0.68		0.53		0.53		0.96		0.76		0.58		0.58	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.69**		**0.53**		**0.31**	J	0.5	U	**0.7**		**0.68**		**0.36**	J	**0.29**	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		1		1.1		0.91		0.91		1.3		0.82		1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.66		0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.4	J	0.34	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.61		0.63	U	0.5	U	0.31	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**26.5**		**21.3**		**13.1**		**26.9**		**30**		**27.6**		**21.5**		**21.7**	
Toluene	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**10**		**8.1**		4.7		**5.3**		**10.4**		**7.6**		**7.3**		**5.6**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	46.84		36.64		23.34		37.22		48.46		42.64		35.16		33.71	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Middle Road)

Analyte	106-58 depth: 205 1/10/2002 (ug/L)		106-58 depth: 205 4/9/2002 (ug/L)		106-58 depth: 205 6/28/2002 (ug/L)		106-58 depth: 205 10/10/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 1/11/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 4/9/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 6/28/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 10/9/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.6		0.78		0.68		0.73		1.2		1.2		0.96		0.75	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.55		0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.29	J	0.33	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.47**	J	**0.3**	J	**0.36**	J	**0.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.2		2.3		1.8		1.8		1.8		1.6		1.2		1.4	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.66		0.5	U	0.5	U	0.28	U	0.79		0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**7.9**		3.6		2.8		1		0.61		0.49	J	0.58		0.42	J
Toluene	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**5.5**		1.6		1		0.7		1.4		1.2		0.57		0.48	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	19.14		8.58		6.64		5.55		6.09		4.82		3.31		3.05	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Middle Road)

Analyte	106-62 depth: 72 2/12/2002 (ug/L)		106-62 depth: 72 5/28/2002 (ug/L)		106-62 depth: 72 8/13/2002 (ug/L)		106-62 depth: 75 11/20/2002 (ug/L)		113-06 depth: 49.5 2/8/2002 (ug/L)		113-06 depth: 49.5 5/29/2002 (ug/L)		113-06 depth: 49.5 8/13/2002 (ug/L)		113-06 depth: 49.5 11/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.74		0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	1.1		1		0.48	J	1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.78		0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.54	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	U	0.5	U	0.68		0.38	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0.45		1.1		1		3.56		1.3	

Analyte	113-07 depth: 99 2/8/2002 (ug/L)		113-07 depth: 99 5/29/2002 (ug/L)		113-07 depth: 99 8/9/2002 (ug/L)		113-07 depth: 99 11/7/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 2/11/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 5/29/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 8/9/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 11/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**7.1**		1.1		0.36	J	0.57		**25.4**		3.3		2.2		4.4	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	J	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6.5**		0.76	J	0.49	J	0.88	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.25	J	0.3	J	0.49	J	0.26	J	1	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.67	U	1	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**67.6**		**9.8**		4		**6.4**		**303**	D	**45.6**		**25.4**		**32.8**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	U	0.69	U	1	U	0.5	U	0.52	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.82		1	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	76.1		11.15		4.92		7.46		336.64		49.66		28.35		38.08	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Middle Road)

Analyte	113-09 depth: 222 2/11/2002 (ug/L)		113-09 depth: 222 5/29/2002 (ug/L)		113-09 depth: 222 8/13/2002 (ug/L)		113-09 depth: 222 11/8/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 2/11/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 5/29/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 8/13/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 11/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**16.4**		**13.6**		**8**		**8.3**		1.1		2.8		1.9		**29**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	**9.7**		**17.1**		**16.5**		**9.1**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.2		0.97		0.71		0.62		0.28	J	0.34	J	0.5	U	0.38	J
1,1-Dichloroethylene	**6.4**		**6**		3.7		3		0.46	J	1.3		0.92		**5.7**	
1,1-Dichloropropene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.3**	
1,2-Dichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.98	J	0.62		0.51		0.44	J	**214**	D	**102**	D	**138**	D	0.5	U
Chlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1	U	0.47	J	0.38	J	0.43	J	4.4		2.9		3		1.9	
cis-1,2-Dichloroethylene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6**	
cis-1,3-Dichloropropene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	3		0.52	U	0.26	J	0.5	U	0.51	U	0.8	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**232**	D	**93.9**	D	**99.8**	D	**84.6**		**660**	D	**1230**	D	**1080**	D	**17.5**	
Toluene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.69	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**6.8**		**9.1**		**7.4**		**6.1**		**5.1**		**16.2**		**10.8**		2.4	
Trichlorofluoromethane	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	273.48		141.76		137		112.59		885.34		1355.54		1234.62		64.18	

Analyte	113-16 depth: 110 2/8/2002 (ug/L)		113-16 depth: 110 5/24/2002 (ug/L)		113-16 depth: 110 8/9/2002 (ug/L)		113-16 depth: 110 11/6/2002 (ug/L)		113-17 depth: 177 2/8/2002 (ug/L)		113-17 depth: 177 5/24/2002 (ug/L)		113-17 depth: 177 8/9/2002 (ug/L)		113-17 depth: 177 11/6/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,1,1-Trichloroethane	**15.4**		**17.5**		**12.4**		**7.9**		12.5	U	4.8		3.5		10	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	1.5		1.7		10	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,1-Dichloroethane	0.58		0.64		0.53		0.28	J	12.5	U	0.27	J	0.5	U	10	U
1,1-Dichloroethylene	2.4		3.1		1.4		0.95		12.5	U	2.8		1.7		10	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.49	J	0.26	J	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2-Dichloroethane	**0.83**		**0.73**		**0.67**		**0.53**		12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	1.7		0.47	J	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**39.3**		**22**		**14.6**		**10.3**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Chloroform	3.9		3.3		2.8		1.5		12.5	U	1.8		1.4		10	U
cis-1,2-Dichloroethylene	**7.9**		**7.3**		**6.2**		2.7		12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	1.1		0.44	J	10	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Methylene chloride	0.5	U	1		0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Naphthalene	0.5	U	0.78		0.35	J	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
o-Xylene	0.64		2.6		0.64		0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Tetrachloroethylene	**37**		**39.2**		**35**		**17.1**		**1540**		**2890**	D	**2110**	D	**1590**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.58	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Trichloroethylene	1.6		1.8		1.7		0.89		**13.1**		**24.1**		**18.5**		**13.6**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	10	U
524.2 TVOC	70.25		80.14		62.7		31.85		1592.4		2948.37		2151.84		1613.9	

Analyte	113-18 depth: 152 2/8/2002 (ug/L)		113-18 depth: 152 5/28/2002 (ug/L)		113-18 depth: 152 8/9/2002 (ug/L)		113-18 depth: 152 11/7/2002 (ug/L)		113-19 depth: 230 2/8/2002 (ug/L)		113-19 depth: 230 5/28/2002 (ug/L)		113-19 depth: 230 8/9/2002 (ug/L)		113-19 depth: 230 11/6/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.89		0.89		1		1.3		**8.9**		**16.9**		**18.8**		**15.6**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.4	J	1.5		4.2		3.7		3	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.93		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	1.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**44.8**		**75.4**		**70.5**		**61.3**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.83		0.76		0.87		0.89		3.8		5		4.2		4	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.55		0.48	J	0.99		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.78	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.74	U	0.5	U	0.26	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.7		0.61		0.66		0.98		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.27	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U	1.1	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.28	J	1.6		0.36	J	0.38	J	0.5	U	0.42	J	0.44	J	0.76	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	3.69		6.67		4.47		5.6		59.25		101.92		97.91		84.66	

Analyte	113-20 depth: 170 2/8/2002 (ug/L)		113-20 depth: 170 5/28/2002 (ug/L)		113-20 depth: 170 8/9/2002 (ug/L)		113-20 depth: 170 11/6/2002 (ug/L)		113-21 depth: 185 2/8/2002 (ug/L)		113-21 depth: 185 5/24/2002 (ug/L)		113-21 depth: 185 8/12/2002 (ug/L)		113-21 depth: 185 11/6/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.4		2		2.3		2.8		0.9		2		1		0.75	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.39	J	0.5	
1,1-Dichloroethylene	0.26	J	0.36	J	0.42	J	0.46	J	0.35	J	1		0.3	J	0.26	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.89		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.27**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**8.8**		2		0.58		0.31	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		1.1		1		0.98		1.4		0.9		0.63		0.6	
cis-1,2-Dichloroethylene	1.6		2.1		0.8		0.6		0.5	U	0.92		0.29	J	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.9		1.7		0.98		1.1		**40.7**		**22.6**		**11.1**		**7.6**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.49	J	0.61		0.39	J	0.38	J	1.2		0.89		0.57		0.41	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	6.85		8.76		5.89		6.59		53.35		30.73		14.86		10.43	

Analyte	113-22 depth: 240 2/8/2002 (ug/L)		113-22 depth: 240 5/24/2002 (ug/L)		113-22 depth: 240 8/12/2002 (ug/L)		113-22 depth: 240 11/6/2002 (ug/L)		114-12 depth: 155 2/11/2002 (ug/L)		114-12 depth: 155 5/28/2002 (ug/L)		114-12 depth: 155 8/12/2002 (ug/L)		114-12 depth: 155 11/6/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.52		0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	1.4	U	1.7		0.5	U	0.5	U	1.3	U	0.52	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.75		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	U	0.68	U	0.5	U	0.5	U	0.67	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		1.7		0		0		1.27		0		0		0	

OU III (South Boundary)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	000-280 depth: 160 1/16/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 5/8/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 5/17/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 7/26/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 10/18/2002 (ug/L)		114-06 depth: 185 5/10/2002 (ug/L)		114-06 depth: 185 11/12/2002 (ug/L)		114-07 depth: 205 5/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.89		4.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	1.7	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.35	J	0.27	J	0.37	J	0.27	J	0.5	U	0.59		1.8		0.85	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	1.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.69	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.35		0.27		0.37		0.27		0		0.96		2.95		8.43	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	114-07 depth: 205 11/12/2002 (ug/L)		121-06 depth: 45 5/6/2002 (ug/L)		121-07 depth: 93.5 5/6/2002 (ug/L)		121-07 depth: 93.5 11/8/2002 (ug/L)		121-08 depth: 185 5/6/2002 (ug/L)		121-08 depth: 185 11/8/2002 (ug/L)		121-09 depth: 95 5/6/2002 (ug/L)		121-10 depth: 165 1/24/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3		1.5		0.5	U	2.5	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.44	J	0.5	U	0.58	
1,1-Dichloroethylene	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.68		0.5	U	0.51	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.37	J	0.89		0.63		0.44	J	2		1.5		0.77		4.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.89		4.4		0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.69	U	0.5	U	0.7	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	JB
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.58	
Toluene	0.46	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.54		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	3.22		0.89		0.63		0.44		4.96		8.52		0.77		9.49	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	121-10 depth: 165 5/6/2002 (ug/L)		121-10 depth: 165 7/29/2002 (ug/L)		121-10 depth: 165 11/15/2002 (ug/L)		121-11 depth: 205 5/7/2002 (ug/L)		121-11 depth: 205 11/15/2002 (ug/L)		121-12 depth: 50 5/7/2002 (ug/L)		121-13 depth: 135 5/17/2002 (ug/L)		121-13 depth: 125 11/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.96		1.1		0.81		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.7		0.73	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.67		0.7		0.68		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**94.2**	D	**214**	D	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.9		2.2		1.7		1.9		2.9		3.2		0.49	J	0.29	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.86	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.81		0.38	J	0.31	J	**9.9**		3.6		0.5	U	**16**		**10.8**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	4.34		4.38		3.5		106		220.5		3.2		18.29		11.82	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	121-14 depth: 195 11/8/2002 (ug/L)		121-18 depth: 70 5/7/2002 (ug/L)		121-19 depth: 100 5/7/2002 (ug/L)		121-19 depth: 100 11/14/2002 (ug/L)		121-20 depth: 190 5/7/2002 (ug/L)		121-20 depth: 190 11/8/2002 (ug/L)		121-21 depth: 70 5/7/2002 (ug/L)		121-22 depth: 130 5/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.77		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**166**	D	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.8		1.8		1.6		1.4		0.5	U	0.5	U	2.6		0.66	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**1290**	D	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.3		2.4		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**9.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1471.22		1.8		1.6		1.4		4.3		2.66		2.6		0.66	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	121-22 depth: 130 11/14/2002 (ug/L)		121-23 depth: 190 5/8/2002 (ug/L)		121-23 depth: 190 11/8/2002 (ug/L)		122-02 depth: 95 5/8/2002 (ug/L)		122-02 depth: 95 11/14/2002 (ug/L)		122-04 depth: 202.5 5/8/2002 (ug/L)		122-04 depth: 202.5 11/13/2002 (ug/L)		122-05 depth: 271.5 5/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	**31.6**		**22.2**		0.5	U	0.5	U	**6.8**		3.5		**25.4**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.42	J	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.2		0.37	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	**13.6**		**9.4**		0.5	U	0.5	U	4		1.3		**11.3**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	**0.95**		**0.33**	J	0.5	U	0.5	U	**0.71**		**7.8**		**2.6**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	2.4		0.68		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.6	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.3		1.5		0.51		0.39	J	0.28	J	0.8		6.8		1.5	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.93		0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.4	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.25	J	**109**	D	**824**	D	0.5	U	0.5	U	**7**		**5.9**		0.5	U
Toluene	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	1.9		0.94		0.5	U	0.5	U	1.6		3.2		**6.6**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.86		162.3		858.73		0.39		0.61		20.91		29.7		49.81	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	122-05 depth: 271.5 11/13/2002 (ug/L)		122-09 depth: 115 5/10/2002 (ug/L)		122-09 depth: 115 11/13/2002 (ug/L)		122-10 depth: 162 5/10/2002 (ug/L)		122-15 depth: 60 5/8/2002 (ug/L)		122-16 depth: 150 5/8/2002 (ug/L)		122-16 depth: 150 11/13/2002 (ug/L)		122-17 depth: 210 5/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**27.4**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**46.3**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.53		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J
1,1-Dichloroethylene	**10.8**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**22.1**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**5**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**3.1**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.2		0.69		0.62		0.94		1.2		0.43	J	0.76		2.5	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.49	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**6.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.3	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	54.86		0.69		0.62		0.94		1.2		0.43		0.76		79.15	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	122-17 depth: 210 11/13/2002 (ug/L)		122-18 depth: 140 5/9/2002 (ug/L)		122-19 depth: 200 5/9/2002 (ug/L)		122-19 depth: 200 11/13/2002 (ug/L)		122-20 depth: 260 5/9/2002 (ug/L)		122-20 depth: 260 11/13/2002 (ug/L)		122-21 depth: 185 5/10/2002 (ug/L)		122-21 depth: 185 11/12/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**56**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	**8.7**		1.7		0.61		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**23.4**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	4		0.75		0.31	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**5**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.53		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	4.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54		0.5	U	0.41	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	94.38		0		0		0		14.71		2.45		1.33		0	

Analyte	122-22 depth: 205 5/10/2002 (ug/L)		122-22 depth: 205 11/12/2002 (ug/L)		122-24 depth: 257.5 1/15/2002 (ug/L)		122-24 depth: 257.5 1/28/2002 (ug/L)		122-24 depth: 257.5 4/12/2002 (ug/L)		122-24 depth: 260 5/17/2002 (ug/L)		122-24 depth: 260 6/28/2002 (ug/L)		122-24 depth: 257.5 7/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.89		0.57		**268**	D	**300**	D	**285**	D	**269**	D	**205**	D	**187**	D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	**2**		**2.1**		**1.9**		**2**		**1.3**		**1.5**	
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	1.6		1.7		1.6		1.8		0.94		1.1	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	**144**	D	**150**	D	**135**	D	**142**	D	**77**		**90.8**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.41**	J	**2.6**		**2.2**		**2.6**		**2.1**		**2.3**		**1.3**		**1.6**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	1.8		1.9		1.5		2		1.4		1.3	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.27	J	1.2		0.92		1		0.85		1		0.68		0.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	**20.6**		**19.4**		**18**		**19.4**		**11.5**		**13.3**	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.4	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.26	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.56		0.37	J	**84.1**		**91.6**		**85**		**103**	D	**63.8**		**81.1**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.13		4.74		525.22		570.3		530.95		542.5		362.92		378.5	

Analyte	122-24 depth: 257.5 11/14/2002 (ug/L)		122-25 depth: 227.5 1/15/2002 (ug/L)		122-25 depth: 227.5 1/28/2002 (ug/L)		122-25 depth: 227.5 4/12/2002 (ug/L)		122-25 depth: 227.5 5/17/2002 (ug/L)		122-25 depth: 227.5 6/28/2002 (ug/L)		122-25 depth: 227.5 7/29/2002 (ug/L)		122-25 depth: 227.5 11/14/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**138**	D	**8.9**		**8.4**		**5.3**		**6.8**		**8**		**16.3**		**188**	D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	**1.2**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.77		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.2	
1,1-Dichloroethylene	**61.9**		**5.1**		4.4		2.6		4		3.6		**6.9**		**75.1**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**1.3**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.1**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.47	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.86		1.4		1.5		1.5		1.6		1		1.2		1	
cis-1,2-Dichloroethylene	**10.5**		1.1		0.83		0.64		0.72		0.69		0.55		1.1	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**64.6**		**6.4**		**5.4**		**6.1**		**9**		**8.5**		**10.5**		**8.8**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	280.83		22.9		20.53		16.14		22.12		21.79		35.45		276.77	

Analyte	122-31 depth: 155 5/10/2002 (ug/L)		122-31 depth: 155 11/12/2002 (ug/L)		122-32 depth: 205 5/10/2002 (ug/L)		122-32 depth: 205 11/12/2002 (ug/L)		122-33 depth: 190 5/17/2002 (ug/L)		122-33 depth: 190 11/12/2002 (ug/L)		122-34 depth: 200 1/28/2002 (ug/L)		122-34 depth: 200 5/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	3.1		0.46	J	3.3		1.1		0.52		0.46	J	2.5		0.62	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.4		0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.9		0.5	U	1		0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.82		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.52		0.56		1		1.2		1.7		1.5		0.49	J	0.45	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.9	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.93		0.27	J	1		0.64		0.84		0.52		0.61		0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	7.85		1.29		6.61		3.26		3.06		2.48		4.42		1.07	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary)

Analyte	122-34 depth: 200 7/29/2002 (ug/L)		122-34 depth: 200 11/14/2002 (ug/L)		122-35 depth: 205 1/28/2002 (ug/L)		122-35 depth: 205 5/17/2002 (ug/L)		122-35 depth: 205 7/29/2002 (ug/L)		122-35 depth: 205 11/14/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.88		0.71		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.3	J	0.43	J	0.82		0.74		0.61		0.69	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.38	J	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.56		1.55		0.82		0.74		0.61		0.69	

OU III (South Boundary Radionuclide)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	000-280 depth: 160 5/17/2002 pCi/L				114-06 depth: 185 5/10/2002 pCi/L				114-07 depth: 205 5/10/2002 pCi/L				119-03 depth: 47.15 4/16/2002 pCi/L				121-06 depth: 45 5/6/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-2.07	U	16.1	10.6	0.131	U	4.12	2.65	0.0967	U	12	9.68	1.5	U	6.78	4.51	-1.27	U	10.8	6.27
Beryllium-7	11.8	U	27.5	14.9	14.6	U	25.6	14.5	-1.99	U	23.5	13.6	3.59	U	32.3	18.7	0.158	U	15.1	8.81
Cesium-134	-0.148	U	2.43	1.41	-0.262	U	2.12	1.22	-1.15	U	1.99	1.23	0.55	U	3.58	2.4	-0.192	U	1.63	1.12
Cesium-137	0.441	U	2.69	1.51	0.464	U	2.41	1.33	0.156	U	2.27	1.3	0.942	U	3.97	2.26	0.0368	U	1.84	1.09
Co-60	-0.232	U	2.66	1.49	0.19	U	2.82	1.56	0.295	U	2.36	1.47	1.16	U	4.37	2.33	0.0597	U	1.97	1.3
Cobalt-57	0.375	U	2.4	1.42	-0.703	U	1.63	1.04	0.0925	U	1.99	1.18	-1.28	U	2.62	1.57	1.24	U	1.62	1.08
Europium-152	1.61	U	7.5	4.18	-1.04	U	6.15	3.68	0.537	U	6.45	3.64	-0.604	U	10.1	5.93	0.0004	U	5.32	3.06
Europium-154	0.62	U	6.89	3.66	-1.03	U	6.55	3.71	-0.248	U	5.64	3.12	-5.02	U	8.99	5.62	-0.888	U	5.3	3.12
Europium-155	-8.22	U	9.53	6.06	0.285	U	6.66	4.08	1.14	U	8.58	5.02	0.962	U	10.9	6.33	-0.709	U	6.98	4.14
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	-1.55	U	2.29	1.5	-0.552	U	2.37	1.41	0.548	U	2.24	1.26	0.304	U	2.81	3.16	1.97	U-I	1.63	1.35
Sodium-22	0.231	U	2.48	1.32	-0.367	U	2.36	1.34	-0.0895	U	2.03	1.12	-1.8	U	3.2	2	-0.0699	U	1.89	1.09
Strontium-90	0.135	U	0.538	0.239	0.0851	U	0.527	0.247	0.101	U	0.499	0.235	0.517	UJ(+)-B	0.5	0.264	0.0685	U	0.342	0.149
Tritium	-76.5	U	448	253	-194	U	461	253	60.9	U	449	259	-234	U	497	273	99.5	U	331	194
Zinc-65	0.931	U	5.66	3.01	0.694	U	5.57	3.02	-1.63	U	4.49	2.65	5.27	U	7.84	2.8	-3.34	U	3.58	2.32

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	121-07 depth: 93.5 5/6/2002 pCi/L				121-08 depth: 185 5/6/2002 pCi/L				121-09 depth: 95 5/6/2002 pCi/L				121-10 depth: 165 5/6/2002 pCi/L				121-11 depth: 205 5/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-2.69	U	9.75	6.8	-2.03	U	9.58	6.09	-1.27	U	10.9	6.48	5.32	U	13.3	8.18	1.69	U	4.28	4.19
Beryllium-7	2.07	U	15	8.5	-3.97	U	13.4	7.94	2.72	U	14.4	8.31	-4.07	U	13.3	7.76	18.5	U-I	18.5	12.9
Cesium-134	-0.285	U	1.72	1.01	0.0313	U	1.49	0.989	-0.567	U	1.51	1.06	0.388	U	1.58	1.02	0.0767	U	2.09	1.45
Cesium-137	0.415	U	1.85	1.05	-0.17	U	1.71	1.02	0.761	U	1.67	1.15	0.0354	U	1.63	0.941	0.288	U	2.4	1.43
Co-60	0.787	U	1.88	1	-0.285	U	1.83	1.08	1.9	U-I	1.68	1.8	0.266	U	1.71	0.935	0.879	U	2.44	1.35
Cobalt-57	-0.141	U	1.37	0.802	0.118	U	1.51	0.877	-0.374	U	1.52	0.928	-0.293	U	1.41	0.827	1.12	U	1.65	0.958
Europium-152	0.708	U	4.8	2.88	-2.91	U	4.88	3.13	2.51	U	5.1	2.88	0.495	U	4.76	2.86	-2.06	U	5.99	3.64
Europium-154	1.56	U	4.76	2.55	0.555	U	4.98	2.8	-0.927	U	4.69	2.75	2.17	U	5.13	2.74	1.22	U	6.77	3.85
Europium-155	1.88	U	6.21	3.55	1.44	U	6.29	3.62	-1.49	U	6.4	3.89	-1.86	U	6.15	3.59	-2.24	U	6.5	3.87
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	-0.843	U	1.5	0.943	0.458	U	1.66	0.96	-0.763	U	1.57	0.985	0.697	U	1.4	0.931	0.0612	U	2.28	1.31
Sodium-22	0.563	U	1.7	0.909	0.201	U	1.77	0.997	-0.336	U	1.67	0.979	0.776	U	1.83	0.973	0.459	U	2.42	1.37
Strontium-90	0.0565	UJ-T	0.373	0.159	0.033	UJ-T	0.496	0.205	0.24	UJ-T	0.466	0.224	0.0613	UJ-T	0.509	0.216	0.088	U	0.44	0.192
Tritium	28	U	350	201	121	U	348	204	105	U	350	205	22.7	U	346	198	16	U	341	195
Zinc-65	-0.231	U	3.23	2.1	-0.818	U	3.68	2.5	-2.31	U	3.44	2.11	-2.11	U	3.37	2.05	3.14	U	5.09	3.21

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	121-12 depth: 50 5/7/2002 pCi/L				121-13 depth: 135 5/17/2002 pCi/L				121-18 depth: 70 5/7/2002 pCi/L				121-19 depth: 100 5/7/2002 pCi/L				121-20 depth: 190 5/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	8.31	U	13	9.92	-13.3	U	16.6	10.3	0.945	U	9.75	6.32	-1.28	U	13.8	8.48	0.29	U	3.7	2.23
Beryllium-7	-8.13	U	20.2	12.1	4.14	U	29.3	16.6	-0.0049	U	14.1	8.2	-7.92	U	12	7.75	5.4	U	14.8	8.78
Cesium-134	-0.341	U	2.28	1.54	-1.23	U	2.63	2.71	-0.0717	U	1.57	1.06	-0.142	U	1.44	0.946	-0.639	U	1.55	1.06
Cesium-137	-0.224	U	2.52	1.48	0.76	U	2.75	1.53	-0.714	U	1.56	0.956	2.89	U-I	2.21	1.19	0.176	U	1.94	1.11
Co-60	0.663	U	2.67	1.42	0.473	U	3.43	2.18	-0.816	U	1.63	0.999	0.264	U	1.72	0.947	-0.999	U	1.83	1.12
Cobalt-57	0.684	U	2.28	1.33	-0.677	U	2.56	1.55	0.503	U	1.6	0.944	-0.108	U	1.39	0.794	0.105	U	1.34	0.834
Europium-152	-4.29	U	7.06	4.24	-0.341	U	7.95	5.2	0.443	U	5.12	2.93	0.252	U	4.56	2.71	-1.06	U	5.1	3.09
Europium-154	-2.15	U	6.38	3.77	-1.74	U	6.85	4.04	-2.52	U	4.56	2.81	1.46	U	5.02	2.72	0.366	U	5.58	3.15
Europium-155	3.14	U	9.84	5.71	8.71	U	10.8	6.1	2.04	U	6.58	3.87	2.4	U	6.23	3.83	-0.539	U	5.28	3.3
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	-0.448	U	2.21	1.33	1.58	U	2.33	1.84	-0.0634	U	1.6	0.955	-0.208	U	1.48	0.873	-0.495	U	1.75	1.06
Sodium-22	-0.756	U	2.28	1.34	-0.632	U	2.47	1.45	-0.548	U	1.63	0.969	0.531	U	1.79	0.968	0.132	U	1.99	1.12
Strontium-90	0.175	UJ-T	0.593	0.268	-0.0778	UJ-T	0.541	0.269	0.0908	U	0.309	0.14	-0.124	U	0.395	0.133	0.0322	U	0.34	0.14
Tritium	-4.8	U	338	192	-154	U	494	275	-67.9	U	336	188	81.2	U	320	186	46.9	U	333	192
Zinc-65	-2.07	U	5.41	3.21	2.72	U	4.92	2.71	-0.036	U	3.49	2.29	-1.51	U	3.45	2.04	0.938	U	4.01	2.53

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	121-21 depth: 70 5/7/2002 pCi/L				121-22 depth: 130 5/8/2002 pCi/L				121-23 depth: 190 5/8/2002 pCi/L				121-42 depth: 155.5 4/17/2002 pCi/L				122-02 depth: 95 5/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	0.925	U	6.77	4.74	3.09	U	6.32	4.36	-2.19	U	15.5	12.5	-0.842	U	10.9	7.06	5.68	U	14.5	9.12
Beryllium-7	-13.1	U	27.3	16.9	-2.3	U	29.4	17.5	-5.75	U	23.4	13.8	0.423	U	17.9	10.3	1.89	U	21.4	12.1
Cesium-134	0.172	U	3.38	2.32	-1.08	U	3.14	2.25	-0.602	U	2.29	1.58	-1.04	U	1.87	1.15	1.14	U	2.3	1.41
Cesium-137	0.523	U	4.02	2.35	1.05	U	3.55	2.33	0.563	U	2.64	1.67	1.05	U	1.95	1.31	-0.322	U	2.51	1.69
Co-60	-1.12	U	3.74	2.22	0.291	U	3.64	2.02	-0.115	U	2.85	1.61	-0.123	U	2.01	1.14	1.72	U	2.94	1.48
Cobalt-57	0.26	U	2.66	1.55	-0.644	U	2.39	1.42	0.157	U	2.36	1.39	-0.0442	U	1.78	1.06	1.26	U	2.16	1.19
Europium-152	-1.66	U	9.32	5.57	-3.12	U	9.29	5.62	-0.0551	U	8.06	4.59	0.211	U	5.82	3.75	1.05	U	7.39	4.15
Europium-154	5.41	U	11.3	5.93	1.58	U	10.6	5.83	-2.12	U	7.5	4.44	0.853	U	5.72	3.12	2.36	U	7.22	4.24
Europium-155	-0.0212	U	10.5	6.14	-1.84	U	10.1	5.96	-2.4	U	10.1	6.02	-0.989	U	7.36	4.38	2.17	U	9.63	5.61
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	0.262	U	3.71	2.09	2.44	U	3.72	2.35	-1.74	U	2.4	1.48	1.11	U	2.03	1.11	-0.251	U	2.08	1.41
Sodium-22	1.92	U	4.02	2.11	0.567	U	3.78	2.08	-0.254	U	2.68	1.52	0.428	U	2.05	1.1	0.836	U	2.57	1.51
Strontium-90	-0.0476	U	0.396	0.15	-0.0509	U	0.516	0.233	-0.0143	U	0.544	0.247	0.664	UJ-B	0.452	0.259	-0.471	U	0.706	0.301
Tritium	147	U	359	212	-205	U	502	276	-37.6	U	489	277	179	U	390	232	21.8	U	482	276
Zinc-65	-7.48	U	7.59	4.96	1.87	U	7.49	4.7	-2.41	U	5.43	3.29	0.891	U	4.06	2.5	-3.56	U	5.07	3.16

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	122-04 depth: 202.5 5/8/2002 pCi/L				122-05 depth: 271.5 5/8/2002 pCi/L				122-09 depth: 115 5/10/2002 pCi/L				122-10 depth: 162 5/10/2002 pCi/L				122-15 depth: 60 5/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	4.51	U	15.9	8.86	2.79	U	15.1	8.39	5.61	U	17	5.49	-8.77	U	13.7	9.4	-2.18	U	15.2	10.1
Beryllium-7	9.96	U	19.4	24.3	0.38	U	19.8	11.7	-5.29	U	22.4	12.9	1.29	U	22.7	13	1.73	U	22.4	12.8
Cesium-134	-0.0422	U	2.23	1.42	-0.128	U	1.94	1.7	0.487	U	2.03	1.25	-0.21	U	1.93	1.13	-0.0762	U	2.43	1.43
Cesium-137	-0.242	U	2.41	1.36	-1.48	U	2.27	1.4	-0.208	U	2.07	1.19	-0.599	U	2.17	1.31	0.43	U	2.62	1.49
Co-60	-0.221	U	2.32	1.25	0.777	U	2.8	1.41	-0.479	U	2.11	1.2	-0.865	U	2.36	1.65	1.32	U	2.84	1.45
Cobalt-57	-0.0038	U	2.04	1.17	0.333	U	2.21	1.26	0.488	U	1.97	1.11	0.833	U	2.06	1.64	1.07	U	2.33	1.36
Europium-152	0.871	U	7.28	4.26	2.66	U	7.42	4.25	-2.09	U	6.13	3.79	-0.772	U	6.32	3.66	2.42	U	7.3	4.07
Europium-154	-2.17	U	6.06	3.72	-1.5	U	6.03	3.59	-1.77	U	5.93	3.44	1.69	U	6.79	3.61	-1.26	U	6.27	3.6
Europium-155	1.62	U	9.3	5.27	-1.35	U	8.69	5.6	-3.94	U	8.24	4.85	-1.65	U	8.42	5.08	2.7	U	9.78	5.74
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	0.851	U	2.5	1.33	-0.151	U	2.26	1.28	0.504	U	2.19	1.2	-0.0204	U	2.13	1.25	-0.62	U	2.39	1.46
Sodium-22	-0.76	U	2.17	1.33	-0.535	U	2.15	1.28	-0.63	U	2.14	1.24	0.613	U	2.44	1.3	-0.444	U	2.24	1.29
Strontium-90	0.245	U	0.485	0.239	0.0589	U	0.539	0.25	0.197	U	0.491	0.239	0.309	U	0.582	0.287	0.266	U	0.622	0.303
Tritium	-38.1	U	495	280	-6.4	U	475	271	-140	U	441	245	-95.5	U	449	251	-186	U	473	260
Zinc-65	0.289	U	5.15	3.27	0.841	U	5.79	3.66	-0.525	U	5.07	2.83	-3.15	U	4.05	2.56	-1.71	U	5.28	3.1

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	122-16 depth: 150 5/8/2002 pCi/L				122-17 depth: 210 5/8/2002 pCi/L				122-18 depth: 140 5/9/2002 pCi/L				122-19 depth: 200 5/9/2002 pCi/L				122-20 depth: 260 5/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-2.13	U	13.3	8.34	-1.7	U	14.2	8.88	0.0782	U	4.72	3.04	-4.64	U	14.3	8.53	7.46	U	14.8	9.83
Beryllium-7	-7.68	U	19.8	11.8	-12.6	U	21.6	13.1	2.65	U	23.1	13.8	3	U	21.3	12.1	1.84	U	32.5	18.8
Cesium-134	0.783	U	2.41	1.51	-0.272	U	2.52	1.45	0.388	U	2.46	1.55	-0.844	U	2.16	1.32	-0.955	U	3.37	2.37
Cesium-137	-0.379	U	2.46	1.45	-0.0739	U	2.71	1.54	-0.02	U	2.73	1.76	-0.29	U	2.45	1.45	2.48	U	3.87	5.26
Co-60	-0.526	U	2.65	1.54	-0.721	U	2.59	1.51	-0.081	U	2.76	1.54	0.7	U	2.65	1.4	-0.826	U	3.82	2.22
Cobalt-57	-0.249	U	2.14	1.25	0.118	U	2.09	1.2	-0.747	U	1.83	1.17	-1.1	U	2.19	1.36	-0.251	U	2.97	1.8
Europium-152	-1.87	U	6.69	4.16	0.515	U	7.23	4.28	-1.14	U	7.03	4.22	2.26	U	7.13	3.97	-6.93	U	9.79	6.03
Europium-154	-0.0819	U	6.73	3.71	0.496	U	7.29	3.92	-3.68	U	7.94	4.8	0.671	U	7.64	4.22	-0.471	U	10.1	5.62
Europium-155	1.37	U	9.08	5.17	3.21	U	9.3	5.21	-0.239	U	7.3	4.5	-5.5	U	8.82	5.46	6.28	U	12.8	8.61
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	0.198	U	2.35	1.34	-0.544	U	2.36	1.4	0.818	U	2.42	1.47	0.0927	U	2.2	1.28	0.146	U	3.79	2.21
Sodium-22	-0.0364	U	2.4	1.32	0.17	U	2.6	1.4	-1.32	U	2.83	1.71	0.24	U	2.73	1.51	-0.177	U	3.58	2.01
Strontium-90	-0.0097	U	0.554	0.254	0.0553	U	0.47	0.219	-0.0372	U	0.484	0.218	0.273	U	0.498	0.247	0.179	U	0.518	0.25
Tritium	-76.4	U	456	256	103	U	485	282	61	U	499	288	163	U	494	290	-111	U	489	273
Zinc-65	3.01	U	5.18	3.76	-1.88	U	5.03	3.45	-0.268	U	6.14	3.43	1.59	U	4.97	3.18	3.85	U	7.67	4.44

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	122-21 depth: 185 5/10/2002 pCi/L				122-22 depth: 205 5/10/2002 pCi/L				122-24 depth: 260 5/17/2002 pCi/L				122-24 depth: 260 6/28/2002 pCi/L				122-25 depth: 227.5 5/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	3.59	U	12	7.27	-9.01	U	19.6	13	-0.161	U	6.6	4.63	-5.5	U	17	9.84	-2.83	U	14.4	11.8
Beryllium-7	-14.2	U	20.2	12.5	-2.19	U	41.5	24.2	3.89	U	37.6	21.7	-0.0005	U	31	17	7.69	U	29.3	16.2
Cesium-134	-0.234	U	2.08	1.21	-1.79	U	4.16	2.56	-1.57	U	3.61	2.63	-0.166	U	2.95	1.89	0.0621	U	2.28	2.05
Cesium-137	-0.308	U	2.05	1.2	0.927	U	4.42	2.56	-0.712	U	3.92	2.76	-0.164	U	3.19	1.78	0.725	U	2.81	1.56
Co-60	0.755	U	2.56	1.34	1.19	U	5.08	2.84	-0.849	U	3.68	2.14	0.138	U	3.33	1.72	-0.586	U	2.72	1.57
Cobalt-57	0.555	U	1.94	1.1	2.09	U	3.48	2.02	-0.551	U	2.76	1.62	-0.197	U	2.8	1.61	-0.558	U	2.42	1.45
Europium-152	1.31	U	6.51	3.85	-1.59	U	11.9	6.9	2.56	U	10.6	6.07	0.0653	U	9.71	5.32	0.814	U	7.66	4.28
Europium-154	-1.77	U	6.29	3.7	-6	U	11.9	7.4	1.13	U	10.7	5.84	-2	U	9.22	5.14	-0.795	U	6.43	3.58
Europium-155	-2.65	U	8	4.7	-5.41	U	13.4	8.08	-3.05	U	10.3	6.11	4.59	U	12.1	6.67	-3.52	U	9.82	5.91
Gross Alpha													0.994	UJ	1.92	1.01				
Gross Beta													0.134	U	1.3	0.601				
Manganese-54	-1.38	U	2.15	1.39	2.71	U	4.25	2.03	1.24	U	3.84	2.61	3.25	J-UI	2.8	2.12	-1.04	U	2.3	1.44
Sodium-22	-0.638	U	2.26	1.33	-2.16	U	4.29	2.66	0.403	U	3.87	2.1	-1.15	U	3.31	1.91	-0.0909	U	2.32	1.26
Strontium-90	-0.127	U	0.601	0.269	0.0338	U	0.462	0.213	-0.133	U	0.78	0.306	-0.0358	U	0.522	0.235	0.0414	U	0.759	0.317
Tritium	-82.4	U	455	255	-138	U	434	241	-242	U	501	275	230	U	434	259	87.5	U	477	277
Zinc-65	-0.94	U	4.82	2.77	-4.65	U	9.21	5.63	-0.0235	U	8.42	4.73	0.712	U	6.91	4.06	-2.22	U	5.56	3.3

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	122-25 depth: 227.5 6/28/2002 pCi/L				122-31 depth: 155 5/10/2002 pCi/L				122-32 depth: 205 5/10/2002 pCi/L				122-33 depth: 190 5/17/2002 pCi/L				122-34 depth: 200 5/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-2.18	U	18.1	12.2	-0.758	U	12.8	7.19	2.41	U	5.77	5.53	-3.92	U	13.2	8.37	-2.18	U	15.9	10.2
Beryllium-7	-4.21	U	32.5	18.2	0.834	U	22.2	13.1	0	U-I	27.1	25.6	-1.36	U	27.7	15.7	3.97	U	30.1	16.8
Cesium-134	1.01	U	3.41	1.8	-0.0353	U	2.06	1.31	-1.93	U	3.1	1.97	0.294	U	2.38	1.51	-0.947	U	2.41	1.7
Cesium-137	0.883	U	3.9	2.08	-0.733	U	2.07	1.22	2.22	U	3.81	2.14	0.57	U	2.62	1.43	-0.87	U	2.52	1.53
Co-60	-0.262	U	3.2	2	-0.125	U	2.1	1.29	-0.126	U	3.45	1.96	-0.386	U	2.67	1.51	-0.911	U	2.48	1.77
Cobalt-57	-0.0224	U	2.85	1.62	0.324	U	2.04	1.56	-0.0427	U	2.31	1.35	-0.923	U	2.16	1.28	-1.41	U	2.37	1.46
Europium-152	-0.191	U	9.66	5.69	2.15	U	6.29	3.08	0.716	U	8.68	5.08	1.64	U	7.7	4.5	2.59	U	8.53	4.67
Europium-154	-0.231	U	8.93	5.43	0.89	U	7.24	4	2.55	U	10.1	5.52	-0.107	U	7.48	4.09	-2.8	U	7.81	4.69
Europium-155	-0.488	U	11.5	6.53	-1.97	U	8.09	4.71	0.342	U	9.06	6.06	0.431	U	9.49	5.41	-4.16	U	10.2	6.11
Gross Alpha	3.42	J	1.29	1.12																
Gross Beta	4.27		1.28	0.933																
Manganese-54	1.25	U	3.66	1.9	-0.651	U	2.13	1.26	0.281	U	3.36	1.88	-0.178	U	2.8	1.64	-0.345	U	2.67	1.49
Sodium-22	-0.0831	U	3.21	1.95	0.32	U	2.61	1.44	0.921	U	3.65	1.98	-0.0255	U	2.7	1.48	-0.65	U	2.81	1.63
Strontium-90	-0.0444	UJ-T	0.667	0.311	0.135	U	0.501	0.239	0.0437	U	0.49	0.227	0.0429	U	0.557	0.238	-0.0142	U	0.658	0.277
Tritium	65.9	U	443	255	-76.3	U	455	256	-125	U	484	270	-286	U	447	241	-137	U	478	267
Zinc-65	-2.95	U	7.41	4.35	0.382	U	4.05	2.17	0.142	U	7.59	4.31	0.915	U	6.4	3.44	0.244	U	6.99	4.46

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	122-35 depth: 205 5/17/2002 pCi/L				124-02 depth: 195 4/16/2002 pCi/L				125-01 depth: 47.7 4/18/2002 pCi/L				126-01 depth: 65 4/16/2002 pCi/L				126-11 depth: 153.4 4/16/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	1.22	U	14.7	9	0.065	U	16.3	9.21	-2.97	U	12.2	8.18	10.4	U	15.9	11.4	-0.812	U	4.98	3.24
Beryllium-7	8.18	U	29.1	15.6	21.1	U-I	19.1	15.2	-1.27	U	16.7	9.71	-10.7	U	20.8	12.6	-10	U	20.3	13
Cesium-134	-0.05	U	2.52	1.62	-0.826	U	2.22	1.31	-1.42	U	1.78	1.13	0.213	U	2.3	1.48	-1.68	U	2.53	1.56
Cesium-137	-0.694	U	2.73	1.6	0.749	U	2.43	1.3	0.191	U	1.94	1.12	-1.09	U	2.46	1.51	-0.139	U	2.89	1.64
Co-60	-0.0108	U	2.7	1.46	2.2	U	2.66	2.24	-0.565	U	1.88	1.11	-0.596	U	2.37	1.37	1.49	U	3.33	1.67
Cobalt-57	0.548	U	2.22	1.25	-0.57	U	2.04	1.2	-0.644	U	1.76	1.08	1.15	U	2.4	1.37	-0.0166	U	1.91	1.18
Europium-152	2.86	U	7.81	4.44	-0.194	U	6.34	3.76	4.33	U	6.14	3.36	3.99	U	8.34	4.54	-1.65	U	7.64	4.6
Europium-154	0.473	U	8.31	4.47	0.103	U	6.54	3.67	0.0003	U	5.04	2.8	3.41	U	7.5	3.67	2.32	U	8.56	4.99
Europium-155	0.195	U	8.93	5.07	-0.661	U	8.58	4.94	-0.879	U	7.48	4.5	2.69	U	10.4	5.98	-0.76	U	7.95	4.91
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	-0.388	U	2.71	1.58	0.0628	U	2.04	1.13	-0.467	U	1.78	1.09	-1.91	U	2.23	1.5	2.36	U	2.63	2.38
Sodium-22	0.162	U	2.99	1.61	0.0298	U	2.33	1.31	0.0162	U	1.81	1	1.02	U	2.67	1.33	0.825	U	3.05	1.78
Strontium-90	-0.168	U	0.622	0.25	0.687	UJ(+)-B	0.43	0.245	0.497	UJ-B	0.338	0.205	0.677	UJ(+)-B	0.594	0.313	0.427	UJ(+)-B	0.349	0.19
Tritium	-268	U	482	263	-112	U	437	245	-95.3	U	397	222	-299	U	466	252	-35.7	U	491	279
Zinc-65	4.45	U	4.59	2.86	-1.2	U	4.8	3.31	1.99	U	4.2	1.58	-4.26	U	5.26	3.37	0.853	U	6.19	3.77

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	126-13 depth: 151.4 4/17/2002 pCi/L				126-14 depth: 151.4 4/18/2002 pCi/L				126-15 depth: 150.25 4/17/2002 pCi/L				126-16 depth: 135 7/11/2002 pCi/L				127-04 depth: 155.5 4/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	8.08	U	12.5	10.1	0.929	U	5.15	3.6	1.8	U	12.2	7.29					-21.3	U	8.99	6.28
Beryllium-7	-0.983	U	12.5	7.66	2.24	U	25.5	15.1	5.65	U	20.1	11.3					-0.523	U	20.1	11.8
Cesium-134	-0.0992	U	1.34	1.21	0.955	U	2.76	1.84	-0.98	U	1.92	1.38					-0.424	U	2.14	1.49
Cesium-137	4.24	U-I	2.08	1.11	-0.552	U	3.18	1.93	-0.197	U	2.19	1.29					12.5	UI	4	2.43
Co-60	0.0964	U	1.57	0.878	1.21	U	3.19	1.72	0.418	U	2.25	1.22					0.0526	U	2.37	1.35
Cobalt-57	-0.594	U	1.24	0.724	0.513	U	2.05	1.19	-0.575	U	1.88	1.13					0.514	U	1.9	1.15
Europium-152	-0.543	U	4.08	2.46	2.82	U	7.76	4.48	0.661	U	6.37	3.61					0.157	U	6.45	3.77
Europium-154	0.314	U	4.48	2.5	-3.44	U	7.63	4.65	-2.72	U	5.95	3.66					-2.31	U	6.2	3.72
Europium-155	1.79	U	5.47	3.37	2.71	U	8.44	4.88	0.156	U	8.15	4.78					0.991	U	7.9	4.78
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	-0.349	U	1.31	0.905	-0.331	U	2.87	1.66	-0.503	U	2.2	1.27					0.273	U	2.24	1.32
Sodium-22	0.108	U	1.6	0.892	-1.24	U	2.72	1.66	-0.685	U	2.13	1.27					-0.829	U	2.21	1.33
Strontium-90	0.392	UJ-B	0.336	0.186	0.515	UJ-B	0.244	0.164	0.365	UJ-T	0.509	0.262	0.144	U	0.477	0.217	0.285	U	0.294	0.164
Tritium	17.2	U	401	230	-42.6	U	381	216	-25.8	U	376	214	-52	U	415	234	150	U	389	229
Zinc-65	0.847	U	2.89	1.76	-3.02	U	5.89	3.6	-0.858	U	4.56	2.65					-1.43	U	4.44	2.63

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	127-06 depth: 155.6 4/17/2002 pCi/L				127-07 depth: 151 7/11/2002 pCi/L				130-02 depth: 115 4/16/2002 pCi/L				130-03 depth: 162.5 4/16/2002 pCi/L				130-04 depth: 287.5 4/16/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	3.06	U	4	2.8					10.7	U	15.2	9.13	1.81	U	17.9	11	2.13	U	15.8	9.85
Beryllium-7	-4.33	U	18.9	11.5					7.22	U	23.7	12.7	1.74	U	19.6	10.9	4.39	U	24.3	13.5
Cesium-134	0.224	U	2.08	1.44					-0.945	U	2.57	1.53	-0.694	U	1.85	1.26	-0.566	U	2.35	1.61
Cesium-137	2.15	U	2.48	1.42					-0.857	U	2.56	1.52	-0.353	U	2.14	1.24	-0.352	U	2.72	1.83
Co-60	-0.752	U	2.24	1.35					0.691	U	2.92	1.49	1.05	U	2.65	1.35	0.389	U	2.73	1.42
Cobalt-57	0.255	U	1.56	0.916					0.0346	U	2.08	1.19	0.455	U	1.98	1.12	-0.218	U	2.45	1.45
Europium-152	-1.83	U	5.91	3.59					0.865	U	7.84	4.6	0.153	U	6.55	3.9	0.948	U	8.06	4.48
Europium-154	-3.77	U	6.01	3.75					-1.09	U	7.01	3.91	0.229	U	7.05	3.85	0.654	U	7.99	4.27
Europium-155	-0.951	U	6.23	3.68					-3.67	U	9.12	5.37	2.19	U	8.34	4.68	-4.81	U	10.1	6.07
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54	-0.606	U	2.17	1.28					0.604	U	2.69	1.39	1.43	U	2.17	1.47	-0.526	U	2.54	1.44
Sodium-22	-1.35	U	2.15	1.34					-0.394	U	2.5	1.4	0.0818	U	2.51	1.37	0.11	U	2.85	1.54
Strontium-90	0.467	U	0.517	0.267	0.0635	U	0.315	0.137	0.652	UJ(+)-B	0.501	0.274	0.326	U	0.62	0.305	0.725	UJ(+)-BT	0.483	0.301
Tritium	61.5	U	371	214	78.4	U	423	245	-73	U	461	260	-203	U	504	278	-247	U	445	242
Zinc-65	3.29	U	4.77	2.94					-1.4	U	4.56	3.06	-1.22	U	4.49	2.58	0.817	U	5.2	3.09

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (South Boundary) Radionuclide

Analyte	130-08 depth: 150 7/11/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241				
Beryllium-7				
Cesium-134				
Cesium-137				
Co-60				
Cobalt-57				
Europium-152				
Europium-154				
Europium-155				
Gross Alpha				
Gross Beta				
Manganese-54				
Sodium-22				
Strontium-90	0.01	U	0.424	0.17
Tritium	267	U	432	260
Zinc-65				

OU III (Industrial Park)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Industrial Park)

Analyte	000-112 depth: 180 1/17/2002 (ug/L)		000-112 depth: 180 5/9/2002 (ug/L)		000-112 depth: 180 7/26/2002 (ug/L)		000-112 depth: 180 10/17/2002 (ug/L)		000-114 depth: 135 1/17/2002 (ug/L)		000-114 depth: 135 5/9/2002 (ug/L)		000-114 depth: 135 7/26/2002 (ug/L)		000-114 depth: 135 10/15/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.74		0.91		2.3		3.5		0.41	J	0.25	J	2		1.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.63		0.77		0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.3	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**5.6**		4.9		4.7		2.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		0.92		1.1		1.4		1.3		1		0.8		0.64	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.9		0.5		0.5	U	0.75		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**13.7**		**165**	D	**927**	D	**180**	D	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.63		0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	22.14		172.23		936.71		189.32		2.05		1.25		3.34		2.74	

Analyte	000-130 depth: 280 1/23/2002 (ug/L)		000-130 depth: 280 5/10/2002 (ug/L)		000-130 depth: 280 7/29/2002 (ug/L)		000-130 depth: 280 10/17/2002 (ug/L)		000-245 depth: 212 1/16/2002 (ug/L)		000-245 depth: 212 5/7/2002 (ug/L)		000-245 depth: 212 7/25/2002 (ug/L)		000-245 depth: 212 10/16/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.76		0.77		0.69		0.48	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**245**	D	**269**	D	**94.6**	D	**38.1**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.5		**7.7**		1.3		1.2		0.68		0.65		0.73		0.72	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.61	U	0.5	U	0.32	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**24.5**		**19.1**		**10.6**		**7.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.2		1.5		0.84		0.57		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	273.2		297.3		107.34		47.47		1.44		2.03		1.78		1.2	

Analyte	000-246 depth: 138 1/17/2002 (ug/L)		000-246 depth: 138 5/8/2002 (ug/L)		000-246 depth: 138 7/25/2002 (ug/L)		000-246 depth: 138 10/16/2002 (ug/L)		000-247 depth: 178 1/17/2002 (ug/L)		000-247 depth: 180.5 5/8/2002 (ug/L)		000-247 depth: 180.5 7/25/2002 (ug/L)		000-247 depth: 180.5 10/16/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.29	J	0.29	J	0.5	U	0.67		0.43	J	0.45	J	1.2		1	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	1.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.85		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	3.2		3.1		0.5	U	1.2		3.4		2.9		0.58		1.3	
Toluene	0.5	U	0.46	J	0.5	U	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	3.78		3.85		1.5		5.31		4.25		3.35		1.78		2.3	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Industrial Park)

Analyte	000-248 depth: 234 1/17/2002 (ug/L)		000-248 depth: 232.5 5/8/2002 (ug/L)		000-248 depth: 234.5 7/25/2002 (ug/L)		000-248 depth: 232.5 10/16/2002 (ug/L)		000-249 depth: 264 1/17/2002 (ug/L)		000-249 depth: 264 5/7/2002 (ug/L)		000-249 depth: 264 7/25/2002 (ug/L)		000-249 depth: 264 10/16/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	4.5		**5.2**		2.2		0.55		0.43	J	0.43	J	0.38	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.9		1		0.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**582**	D	**389**	D	**583**	D	**589**	D
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.97		0.47	J	0.44	J	0.62		**61.2**		**54.7**		**50.9**		**39.8**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	U	0.31	J	0.88	U	0.65	U	0.43	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.73		0.52		0.36	J	0.5	U	0.37	J	1		0.36	J	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.58		1.1		0.26	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.7		6.83		7		3.82		645.38		447.41		635.98		629.18	

Analyte	000-250 depth: 298 10/15/2002 (ug/L)		000-251 depth: 138 1/22/2002 (ug/L)		000-251 depth: 138 5/7/2002 (ug/L)		000-251 depth: 138 7/25/2002 (ug/L)		000-251 depth: 138 10/15/2002 (ug/L)		000-252 depth: 171.5 1/23/2002 (ug/L)		000-252 depth: 171.5 5/7/2002 (ug/L)		000-252 depth: 171.5 7/25/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.2		1.6	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.4		0.84	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.88		0.33	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**11.9**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.54		1.3		1.4		1.5		1.5		0.5	U	0.49	J	0.57	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.3	U	0.5	U	1.1	U	0.54	U	0.27	U	0.36	J	0.58	U	0.53	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.1		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	12.44		1.3		2.5		2.04		1.5		4.12		7.55		3.87	

Analyte	000-252 depth: 171.5 10/16/2002 (ug/L)		000-253 depth: 224.5 1/23/2002 (ug/L)		000-253 depth: 225.5 5/7/2002 (ug/L)		000-253 depth: 255.5 7/26/2002 (ug/L)		000-253 depth: 225.5 10/16/2002 (ug/L)		000-254 depth: 133 10/15/2002 (ug/L)		000-255 depth: 167.5 1/22/2002 (ug/L)		000-255 depth: 168.5 5/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.4	J	0.36	J	0.67		2.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.46	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	**1.1**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	**6.8**		**13.2**		**5.8**		1		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	1.4		0.94		0.83		0.75		1.4		0.87		0.9	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	1.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	4.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	0.26	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	1.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.34	J	**66.3**		**11.9**		**10.8**		**12.5**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	**7.2**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.64		0.7		0.4	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	19.92		76		27.59		18.5		17.14		1.4		0.87		0.9	

Analyte	000-255 depth: 167.5 7/25/2002 (ug/L)		000-255 depth: 167.5 10/15/2002 (ug/L)		000-256 depth: 222.5 1/22/2002 (ug/L)		000-256 depth: 222.5 5/9/2002 (ug/L)		000-256 depth: 222.5 7/26/2002 (ug/L)		000-256 depth: 237.5 10/21/2002 (ug/L)		000-257 depth: 114 10/21/2002 (ug/L)		000-258 depth: 147.5 1/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.62		0.94		0.61		0.57		0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	1		3.9		2.4		1.1		0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	3.8		**7.6**		**9**		**10.6**		0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.9		0.83		0.99		1.8		1.7		1.3		1.6		1.4	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.89		0.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	**247**	D	**732**	D	**257**	D	**199**	D	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.2		3.4		1.5		2		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.79		0.83		254.61		750.08		272.21		214.82		1.96		1.4	

Analyte	000-258 depth: 147.5 5/8/2002 (ug/L)		000-258 depth: 147.5 7/25/2002 (ug/L)		000-258 depth: 147.5 10/15/2002 (ug/L)		000-259 depth: 202.5 1/22/2002 (ug/L)		000-259 depth: 202.5 5/8/2002 (ug/L)		000-259 depth: 202.5 7/25/2002 (ug/L)		000-259 depth: 202.5 10/15/2002 (ug/L)		000-260 depth: 100 10/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**10.1**		**16.7**		**23.3**		**31.9**		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.8	J	**6.5**		**8.7**		**12.6**		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**492**		**441**	D	**340**	D	**222**	D	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Chloroform	1.8		1.6		1.6		**9.6**		**9**		6		4.2		1.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.32	J	0.55		1.2		0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	0.6	J	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.26	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.41	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**172**		**300**	D	**243**	D	**134**		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.9	J	3		4.5		**10.5**		0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.8		1.6		1.6		690.4		776.52		626.05		417		1.1	

Analyte	000-261 depth: 132.5 1/22/2002 (ug/L)		000-261 depth: 132.5 5/9/2002 (ug/L)		000-261 depth: 132.5 7/26/2002 (ug/L)		000-261 depth: 132.5 10/17/2002 (ug/L)		000-262 depth: 182.5 1/22/2002 (ug/L)		000-262 depth: 182.5 5/9/2002 (ug/L)		000-262 depth: 182.5 7/26/2002 (ug/L)		000-262 depth: 182.5 10/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	2.8		0.88		**1090**	D	**567**	D	**473**	D	**381**	D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.1**		0.66		0.52		0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.1		1.4		1		0.96	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**476**	D	**247**	D	**182**	D	**170**	D
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**2.3**		**2**		**1.5**		**1.5**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4		4		3.7		2.5	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		1.4		1.1		1.4		1.4		1		0.86		0.84	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.1		2.1		1.2		1.3	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.28	J	0.27	J	0.47	J
Toluene	0.5	U	0.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**31.9**		**21.8**		**16.8**		**19.2**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.5		2.41		3.9		2.28		1613.23		847.24		680.85		577.77	

Analyte	000-263 depth: 123 10/14/2002 (ug/L)		000-264 depth: 157.5 1/18/2002 (ug/L)		000-264 depth: 157.5 5/9/2002 (ug/L)		000-264 depth: 157.5 7/25/2002 (ug/L)		000-264 depth: 157.5 10/14/2002 (ug/L)		000-265 depth: 212.5 1/18/2002 (ug/L)		000-265 depth: 212.5 5/9/2002 (ug/L)		000-265 depth: 212.5 7/25/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.72		0.58		0.48	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.89		0.83		0.69	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.5		0.44	J	0.67		0.72		0.67		0.35	J	0.39	J	0.42	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.76		0.98		0.73	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.81		0.82		0.62	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.5		0.44		0.67		1.02		0.67		3.81		3.6		3.39	

Analyte	000-265 depth: 212.5 10/14/2002 (ug/L)		000-266 depth: 124 10/14/2002 (ug/L)		000-267 depth: 160.5 1/18/2002 (ug/L)		000-267 depth: 160.5 5/9/2002 (ug/L)		000-267 depth: 158 7/25/2002 (ug/L)		000-267 depth: 158 10/14/2002 (ug/L)		000-268 depth: 215.5 1/18/2002 (ug/L)		000-268 depth: 215.5 5/9/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.41	J	0.55		2.5		2.6		2.5		2.5		**104**	D	**69.2**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.29	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.34	J	1		2.2		1.7		1.8		**48.3**		**28**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.56**		**0.41**	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.65		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.4		0.72	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.45	J	0.88		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.64	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.4		0.81	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.27	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.86		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.62		0.5	U	0.5		0.57		0.48	J	0.51		4.4		2.5	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.99		2.39		4		5.37		4.68		5.07		161.61		102.57	

Analyte	000-268 depth: 215.5 7/25/2002 (ug/L)		000-268 depth: 115.5 10/14/2002 (ug/L)		000-269 depth: 121 10/21/2002 (ug/L)		000-270 depth: 154.5 1/18/2002 (ug/L)		000-270 depth: 154.5 5/9/2002 (ug/L)		000-270 depth: 154.5 7/26/2002 (ug/L)		000-270 depth: 154.5 10/14/2002 (ug/L)		000-271 depth: 215.5 1/18/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**54.8**		**210**	D	0.5	U	2.6		2.5		2.6		1.5		2.6	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	1.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**23.2**		**116**		0.5	U	1		1.9		1.6		0.95		1.2	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.25**	J	**2.1**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.62		**7.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.7		1.2		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.6		3.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2.5		**27.6**		0.5	U	0.55		0.49	J	0.46	J	0.38	J	0.55	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	82.67		369.4		1.1		4.15		4.89		4.66		2.83		4.35	

Analyte	000-271 depth: 215.5 5/9/2002 (ug/L)		000-271 depth: 215.5 7/26/2002 (ug/L)		000-271 depth: 215.5 10/21/2002 (ug/L)		000-272 depth: 191 1/18/2002 (ug/L)		000-272 depth: 191 5/10/2002 (ug/L)		000-272 depth: 191 7/26/2002 (ug/L)		000-272 depth: 191 10/18/2002 (ug/L)		000-273 depth: 185 1/23/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.5		2.4		**75.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.8		1.8		**34.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	**0.54**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**10.8**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.65		0.85		0.78		0.72		0.61		0.56	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.2	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.58		0.54		4.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	4.88		4.74		118		0.85		0.78		0.72		0.61		13.56	

Analyte	000-273 depth: 185 5/10/2002 (ug/L)		000-273 depth: 185 7/29/2002 (ug/L)		000-273 depth: 185 10/17/2002 (ug/L)		000-274 depth: 242 1/23/2002 (ug/L)		000-274 depth: 242 5/10/2002 (ug/L)		000-274 depth: 242 7/29/2002 (ug/L)		000-274 depth: 242 10/17/2002 (ug/L)		000-275 depth: 134 1/23/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**7.1**		2		4.9		3		**12.5**		**9.3**		**6.5**		0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.47	J	0.28	J	0.47	J	0.94		0.66		0.57		0.41	J	2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.79		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	4.4		3.7		**13**		0.5	U	0.5	U	0.67		1.5		0.5	U
Toluene	0.5	U	1.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	11.97		9.63		18.37		3.94		13.16		10.54		8.41		2	

Analyte	000-275 depth: 134 5/10/2002 (ug/L)		000-275 depth: 134 7/26/2002 (ug/L)		000-275 depth: 134 10/18/2002 (ug/L)		000-276 depth: 164 1/23/2002 (ug/L)		000-276 depth: 169 5/10/2002 (ug/L)		000-276 depth: 164 7/26/2002 (ug/L)		000-276 depth: 164 10/18/2002 (ug/L)		000-277 depth: 147 1/24/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2		1.8		1.8		1.9		2.2		1.9		2		0.89	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.89	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	JB
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.51	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2		1.8		1.8		1.9		2.2		2.21		2		2.63	

Analyte	000-277 depth: 142 5/10/2002 (ug/L)		000-277 depth: 147 7/29/2002 (ug/L)		000-277 depth: 147 10/18/2002 (ug/L)		000-278 depth: 199 1/24/2002 (ug/L)		000-278 depth: 199 5/10/2002 (ug/L)		000-278 depth: 199 7/26/2002 (ug/L)		000-278 depth: 199 10/18/2002 (ug/L)		000-279 depth: 193 1/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.84		2.7		**6.2**		4.3		**5.8**		**9.9**		0.78	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.82		2		1.4		1.9		4.1		0.33	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	**0.25**	J	**0.29**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56		0.32	J	0.35	J	0.31	J	**9.6**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.58		0.45	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.4	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.55	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	JB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.1	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.32	J	0.29	J	0.55		4.1		2.5		2.5		1.9		**6.7**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.9		1.58		4.62		14.94		8.52		10.55		16.21		21.46	

Analyte	000-279 depth: 193 5/9/2002 (ug/L)		000-279 depth: 193 7/26/2002 (ug/L)		000-279 depth: 193 10/18/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 1/16/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 5/8/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 5/17/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 7/26/2002 (ug/L)		000-280 depth: 160 10/18/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.58		0.75		0.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2.8		3.3		1.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.5		1.6		1.4		0.35	J	0.27	J	0.37	J	0.27	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.72		0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.6		1.5		2.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	4.1		4		3.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	11.57		11.7		9.79		0.35		0.27		0.37		0.27		0	

Former Landfill

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	086-42 depth: 70 1/9/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 4/8/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 7/17/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 10/8/2002 (ug/L)		086-72 depth: 52.5 1/9/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 4/8/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 7/17/2002 (ug/L)		086-72 depth: 48 10/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3		2.1		0.75		0.79	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.018	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.018	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.53	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		3		2.1		0.75		0.79	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	087-22 depth: 48 1/9/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 4/8/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 7/17/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 10/7/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 1/9/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 4/9/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 7/17/2002 (ug/L)		097-17 depth: 44 10/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.46	J	0.33	J	0.31	J	0.5	U	1.1		0.49	J	0.5	U	0.33	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.019	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.019	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.46		0.33		0.8		0		1.1		0.49		0		0.33	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	097-277 depth: 52.5 1/9/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 4/8/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 7/17/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 10/8/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 1/9/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 4/9/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 10/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		1.3		1.1		2		0.38	J	0.51		0.3	J	0.3	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.019	U	0.5	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.019	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.019	U	0.5	U	0.018	U	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.019	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.35	J	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.29	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.2		1.3		1.1		2		1.05		0.8		0.65		0.3	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	106-02 depth: 60 1/9/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 4/8/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 7/17/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 10/8/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 1/9/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 4/9/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 10/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.6		1.9		1.3		2.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.1		1		0.29	J	0.76	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.6		1.3		1		3.9	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.73		0.46	J	0.33	J	0.34	J	0.58		0.3	J	0.35	J	0.28	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.018	U	0.018	U	0.019	U	0.019	U	0.018	U	0.018	U	0.018	U	0.019	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.87	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.2		0.78		0.5	U	0.61	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.73		0.46		0.66		0.34		10.08		5.28		2.94		8.35	

EM - 2002 Groundwater Data: Semivolatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	086-42 depth: 70 7/17/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 7/17/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 7/17/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 7/17/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 7/17/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 7/17/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2,4-Dichlorophenol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2,4-Dimethylphenol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2,4-Dinitrophenol	48.5	U	48.5	U	49.5	U	49.5	U	49	U	49.3	U	48.5	U	47.4	U
2,4-Dinitrotoluene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2,6-Dinitrotoluene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2-Chloronaphthalene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2-Chlorophenol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
2-Methylnaphthalene	0.97	U	0.97	U	0.99	U	0.99	U	0.98	U	0.98	U	0.97	U	0.95	U
3,3'-Dichlorobenzidine	38.8	U	38.8	U	39.6	U	39.6	U	39.2	U	39.4	U	38.8	U	37.9	U
4,6-Dinitro-o-cresol	48.5	U	48.5	U	49.5	U	49.5	U	49	U	49.3	U	48.5	U	47.4	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Acenaphthene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Acenaphthylene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Anthracene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Benzidine	48.5	U	48.5	U	49.5	U	49.5	U	49	U	49.3	U	48.5	U	47.4	U
Benzo(a)anthracene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Benzo(a)pyrene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Benzo(b)fluoranthene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Benzo(ghi)perylene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Benzo(k)fluoranthene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
bis-chloroisopropyl ether	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Butyl benzyl phthalate	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Chrysene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Di-n-butyl phthalate	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Di-n-octyl phthalate	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Dibenzofuran	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Diethyl phthalate	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Dimethyl phthalate	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Fluoranthene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Fluorene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Hexachlorobenzene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Hexachlorobutadiene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Hexachloroethane	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Isophorone	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
m-Dichlorobenzene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
N-Nitrosodimethylamine	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
N-Nitrosodipropylamine	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Naphthalene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Nitrobenzene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
o-Dichlorobenzene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
o-Nitrophenol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
p-Chloro-m-cresol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
p-Dichlorobenzene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
p-Nitrophenol	48.5	U	48.5	U	49.5	U	49.5	U	49	U	49.3	U	48.5	U	47.4	U
PCP	48.5	U	48.5	U	49.5	U	49.5	U	49	U	49.3	U	48.5	U	47.4	U
Phenanthrene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Phenol	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U
Pyrene	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.9	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.5	U

EM - 2002 Groundwater Data: Pesticides/PCBs
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	086-42 depth: 70 7/17/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 7/17/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 7/17/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 7/17/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 7/17/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 7/17/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)	
4,4''-DDD	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
4,4''-DDE	0.098	U	0.097	U	0.098	U	0.099	U	0.097	U	0.098	U	0.098	U	0.092	U
4,4''-DDT	**0.011**	JP	**0.016**	JP	0.098	U	0.099	U	**0.018**	JP	0.098	U	**0.016**	J	0.092	U
Aldrin	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
alpha-BHC	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
Aroclor 1016	0.98	U	0.97	U	0.98	U	0.99	U	0.97	U	0.98	U	0.98	U	0.92	U
Aroclor 1221	2	U	1.9	U	2	U	2	U	1.9	U	2	U	2	U	1.8	U
Aroclor 1232	0.98	U	0.97	U	0.98	U	0.99	U	0.97	U	0.98	U	0.98	U	0.92	U
Aroclor 1248	0.98	U	0.97	U	0.98	U	0.99	U	0.97	U	0.98	U	0.98	U	0.92	U
Aroclor 1254	0.98	U	0.97	U	0.98	U	0.99	U	0.97	U	0.98	U	0.98	U	0.92	U
Aroclor 1260	0.98	U	0.97	U	0.98	U	0.99	U	0.97	U	0.98	U	0.98	U	0.92	U
Aroclor-1242	0.98	U	0.97	U	0.98	U	0.99	U	0.97	U	0.98	U	0.98	U	0.92	U
beta-BHC	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
Chlordane	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
delta-BHC	0.098	U	0.097	U	0.098	U	0.099	U	0.097	U	0.098	U	0.098	U	0.092	U
Dieldrin	0.098	U	0.097	U	0.098	U	0.099	U	0.097	U	0.098	U	0.098	U	0.092	U
Endosulfan I	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
Endosulfan II	0.098	U	0.097	U	0.098	U	0.099	U	0.097	U	0.098	U	0.098	U	0.092	U
Endosulfan sulfate	0.098	U	0.097	U	0.098	U	0.099	U	0.097	U	0.098	U	0.098	U	0.092	U
Endrin	0.098	U	0.097	U	0.098	U	0.099	U	0.097	U	0.098	U	0.098	U	0.092	U
Endrin aldehyde	0.098	U	0.097	U	0.098	U	0.099	U	0.097	U	0.098	U	0.098	U	0.092	U
Heptachlor	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
Heptachlor epoxide	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
Lindane	0.049	U	0.048	U	0.049	U	0.05	U	0.048	U	0.049	U	0.049	U	0.046	U
Toxaphene	4.9	U	4.8	U	4.9	U	5	U	4.8	U	4.9	U	4.9	U	4.6	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	086-42 depth: 70 1/9/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 4/8/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 7/17/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 10/8/2002 (ug/L)		086-72 depth: 52.5 1/9/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 4/8/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 7/17/2002 (ug/L)		086-72 depth: 48 10/8/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	9.54	U	26	BE	9.98	B	9.54	U	9.54	U	38.3	BE	26.3	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U
Barium	7.58	B	6.84	B	6.94	B	6.93	B	11.8	B	10.8	B	16	B	16.6	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.21	U	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.21	U
Calcium	7080		6010		6190		5140		2130	B	2280	B	2850	B	2760	B
Chromium	0.98	B	0.57	U	1.05	B	0.887	B	0.57	U	0.57	U	0.532	U	0.577	B
Cobalt	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.649	B	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U
Copper	1.02	U	1.37	B	1.3	U	1.3	U	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U
Iron	19.6	U	29	BE	20.2	B	20.1	B	2.87	U	15.2	B	37.8	B	10.2	B
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	3190	B	2630	B	2740	B	2250	B	1710	B	1830	B	2350	B	2270	B
Manganese	0.369	U	1.26	B	0.364	U	0.364	U	3.29	B	3.92	B	8.85	B	5.41	B
Mercury	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.064	U	**0.108**	B
Nickel	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	948	B	843	B	956	B	891	B	833	B	792	B	921	B	888	B
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U	3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U
Silver	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	11300		10300		12100		11400		5600		6550		7370		7710	
Thallium	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.482	U	0.793	U	0.793	U	0.482	U	0.482	U	1.19	B	0.881	B
Zinc	98.3		2.03	B	1.26	U	1.26	U	1.82	U	2.6	B	3.72	B	1.26	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	087-22 depth: 48 1/9/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 4/8/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 7/17/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 10/7/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 1/9/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 4/9/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 7/17/2002 (ug/L)		097-17 depth: 44 10/8/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	9.54	U	21	BE	13.6	B	42.1	B	34.2	B	72.3	J	46.7	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	3.13	B	2.6	U	3.97	U	3.97	U	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U
Barium	14.7	B	15.2	B	15.5	B	16.2	B	13.4	B	11.5	B	10.4	B	13.8	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.384	B	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.267	B
Calcium	2800	B	2880	B	2750	B	3200	B	4320	B	3330	B	3340	B	3900	B
Chromium	0.57	U	0.57	U	0.689	B	0.532	U	0.57	U	0.57	U	0.65	B	0.726	B
Cobalt	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U
Copper	1.04	B	1.02	U	1.3	U	1.3	U	1.02	U	1.02	U	1.3	U	1.3	U
Iron	6.58	U	4.95	B	7.66	B	19	B	10.7	U	11	B	51.7	B	5.42	B
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	1850	B	2080	B	1900	B	2170	B	1520	B	1330	B	1590	B	2300	B
Manganese	2.36	B	1.87	B	2.28	B	2.43	B	24.8		17.3		19.9		20.8	
Mercury	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U
Nickel	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	1180	B	1350	B	1310	B	1370	B	753	B	725	B	724	B	906	B
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U	3.49	U	3.49	U	2.74	B	2.67	U
Silver	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	4160	B	4700	B	4720	B	4500	B	5980		5740		3810	B	4090	B
Thallium	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.482	U	0.793	U	0.793	U	0.482	U	0.482	U	0.793	U	0.793	U
Zinc	3.71	U	0.851	B	1.26	U	1.26	U	1.22	U	2.49	B	1.26	U	1.26	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	097-277 depth: 52.5 1/9/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 4/8/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 7/17/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 10/8/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 1/9/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 4/9/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 10/8/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	9.54	U	6.19	UE	15.9	B	52.4	B	13.2	B	31.9	BE	39.3	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U	2.6	U	2.6	U	3.97	U	4.44	B
Barium	10.6	B	9.94	B	9.88	B	9.84	B	26.7	B	24.2	B	21.3	B	30.6	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.21	U	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.21	U
Calcium	6560		5810		8790		5730		22800		17000		11300		12000	
Chromium	0.741	B	0.57	U	0.532	U	0.532	U	0.916	B	0.57	U	0.532	U	0.57	B
Cobalt	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U
Copper	1.05	B	1.02	U	1.3	U	1.46	B	1.52	B	1.02	U	1.3	U	1.3	U
Iron	212		103	E	54.4	B	63.4	B	28.7	B	13.2	B	22.1	B	12.8	B
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U
Magnesium	2050	B	1770	B	1930	B	1890	B	2950	B	2380	B	1610	B	1720	B
Manganese	244		**373**		**1790**		296		11.6	B	2.41	B	3.59	B	2.35	B
Mercury	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U
Nickel	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	1590	B	1400	B	1520	B	1410	B	1970	B	2620	B	2520	B	2430	B
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U	3.49	U	3.49	U	2.97	B	2.67	U
Silver	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	10000		8810		7910		8310		6730		5820		5800		7590	
Thallium	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	**5.23**	B	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.482	U	0.913	B	0.85	B	0.482	U	0.482	U	0.85	B	0.818	B
Zinc	109		0.491	U	1.26	U	2.93	B	1.49	U	3.77	B	1.26	U	1.26	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	106-02 depth: 60 1/9/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 4/8/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 7/17/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 10/8/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 1/9/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 4/9/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 10/8/2002 (ug/L)	
Aluminum	33.1	B	11.4	B	20.9	BE	58.3	B	193	B	94.2	B	**338**	J	95.1	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U	2.6	U	2.6	U	3.97	U	3.97	U
Barium	9.75	B	10.3	B	11.5	B	10.9	B	39.1	B	36.4	B	29.7	B	29.9	B
Beryllium	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U	0.212	U	0.212	U	0.185	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.21	U	0.416	U	0.416	U	0.21	U	0.219	B
Calcium	8770		11600		13800		12500		16000		13100		11800		11700	
Chromium	1.08	B	0.57	U	0.532	U	0.597	B	0.736	B	0.57	U	1.06	B	0.532	U
Cobalt	0.737	U	0.737	U	0.581	U	0.581	U	0.737	U	0.737	U	0.582	B	0.581	U
Copper	1.97	B	1.02	U	1.3	U	1.3	U	2	B	1.02	U	1.3	U	3.51	B
Iron	8.5	U	4.11	B	4.36	B	7.89	B	120		79.7	B	**394**		60.3	B
Lead	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.24	U	2.43	U	2.43	U	1.24	U	1.57	B
Magnesium	1450	B	1920	B	2220	B	1970	B	6370		5370		3980	B	4600	B
Manganese	3.87	B	2.7	B	2.25	B	4.24	B	12.6	B	9.05	B	21.1		8.09	B
Mercury	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U	0.064	U	0.064	U	0.064	U	0.039	U
Nickel	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U	1.26	U	1.26	U	0.837	U	0.837	U
Potassium	859	B	1010	B	974	B	887	B	5170		5410		4230	B	4660	B
Selenium	3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U	3.49	U	3.49	U	2.67	U	2.67	U
Silver	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U	0.666	U	0.666	U	1.15	U	1.15	U
Sodium	5430		5520		5560		5060		13200		11300		4950	B	4650	B
Thallium	4.93	U	4.93	U	4.99	U	4.99	U	**6.64**	B	4.93	U	4.99	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.482	U	0.869	B	0.793	U	0.492	B	0.482	U	1.38	B	0.793	U
Zinc	3.14	U	2.71	B	1.26	U	1.26	U	2.55	U	1.24	B	1.73	B	4.77	B

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	086-42 depth: 70 1/9/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 4/8/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 7/17/2002 (ug/L)		086-42 depth: 70 10/8/2002 (ug/L)		086-72 depth: 52.5 1/9/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 4/8/2002 (ug/L)		086-72 depth: 49 7/17/2002 (ug/L)		086-72 depth: 48 10/8/2002 (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	20200		22200		24800		14500		10100		9090		9900		5170	
Ammonia (as N)	23.5	U	23.5	U	24	U	24	U	23.5	U	23.5	U	24	U	24	U
Chloride	11800		14100		15800		13100		7860		9660		10500		8480	
Cyanide	2.89	U	2.89	U	1.72	U	2.15	J	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U
Nitrate (as N)	645		522		711		594		82	U	102	H	150		111	
Nitrite (as N)	9	U	9	U	54.2	U	54.2	U	0	U	0	HU	54.2	U	54.2	U
Nitrogen	750		780		920		680		120		60	J	170		190	
Residue, filterable	77000		67000		72000		66000		47000		52000		50000		57000	
Residue, non-filterable	357	U	357	U	394	U	408	J	350	U	360	U	1330	J	402	U
Sulfate	13100		12500		11300		10500		8380		8390		11400		14600	
Total Kjeldahl Nitrogen	120		180		150		30	J	120		60	J	90	J	150	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	087-22 depth: 48 1/9/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 4/8/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 7/17/2002 (ug/L)		087-22 depth: 48 10/7/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 1/9/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 4/9/2002 (ug/L)		097-17 depth: 34 7/17/2002 (ug/L)		097-17 depth: 44 10/8/2002 (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	10100		7070		6440		9300		10100	U	10100	J	6930		4130	
Ammonia (as N)	460		23.5	U	50		24	U	23.5	U	23.5	U	24	U	24	U
Chloride	4060		5170		4350		4630		9490		5030		2810		4060	
Cyanide	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U	2.14	J	1.72	U
Nitrate (as N)	683		216	H	624		492		171	U	360		671		559	
Nitrite (as N)	0	U	0	HU	54.2	U	54.2	U	9	U	9	U	54.2	U	54.2	U
Nitrogen	830		270		780		610		270	U	360		780		660	
Residue, filterable	45000		44000		36000		50000		51000		52000		33000		41000	
Residue, non-filterable	360	U	388	U	398	U	402	U	350	U	357	U	1240	J	402	U
Sulfate	9070		11500		10200		10200		7950		9840		9680		9740	
Total Kjeldahl Nitrogen	130		60	J	120		60	J	190	U	56.5	U	90	J	30	J

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	097-277 depth: 52.5 1/9/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 4/8/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 7/17/2002 (ug/L)		097-277 depth: 47.5 10/8/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 1/9/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 4/9/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		097-64 depth: 36.5 10/8/2002 (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	25300		10100		19800		3100		50500	U	35400	J	22800		31000	
Ammonia (as N)	23.5	U	23.5	U	30	J	24	U	23.5	U	23.5	U	24	U	24	U
Chloride	12500		11300		8780		9970		5720		6580		5440		6210	
Cyanide	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U	1.81	J	1.72	U
Nitrate (as N)	371	U	398		241		240		1490		1040		834		1310	
Nitrite (as N)	9	U	9	U	54.2	U	54.2	U	9	U	9	U	54.2	U	54.2	U
Nitrogen	430		510		360		290		1930		1190		960		1450	
Residue, filterable	76000		77000		70000		66000		107000		99000		67000		82000	
Residue, non-filterable	350	U	357	U	390	U	382	U	500	J	600	J	526	J	500	J
Sulfate	16900		16900		15800		15800		20000		13800		13200		15800	
Total Kjeldahl Nitrogen	120		150		130		90	J	300	U	100		40	J	60	J

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	106-02 depth: 60 1/9/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 4/8/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 7/17/2002 (ug/L)		106-02 depth: 60 10/8/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 1/9/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 4/9/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 7/17/2002 (ug/L)		106-30 depth: 36.5 10/8/2002 (ug/L)	
Alkalinity (as CaCO3)	25300		25300		27700		26900		50500	U	76800	J	25700		26900	
Ammonia (as N)	23.5	U	23.5	U	24	U	24	U	23.5	U	23.5	U	24	U	24	U
Chloride	6040		6850		5500		5600		15100		10600	J	9510		5980	
Cyanide	2.89	U	2.89	U	1.72	U	1.72	U	2.89	U	2.89	U	2.49	J	1.72	U
Nitrate (as N)	605		552	H	662		522		865		1100		586		1010	
Nitrite (as N)	0	U	0	HU	54.2	U	54.2	U	9	U	9	U	54.2	U	54.2	U
Nitrogen	740		620		820		630		1290		1240		700		940	
Residue, filterable	64000		74000		71000		68000		138000		123000		85000		91000	
Residue, non-filterable	699	U	357	U	382	U	382	U	1400	J	700	J	2840		2860	J
Sulfate	9770		11700		12200		13600		24300		24200		15000		27900	
Total Kjeldahl Nitrogen	140		56.5	U	90	J	70	J	240	U	90	J	110		120	

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	086-42 depth: 70 1/9/2002 pCi/L				086-42 depth: 70 4/8/2002 pCi/L				086-42 depth: 70 7/17/2002 pCi/L				086-42 depth: 70 10/8/2002 pCi/L				086-72 depth: 52.5 1/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-4.57	U	17.3	10.9	-0.149	U	13.3	8.25	-2.63	U	17.1	11	-4.55	U	11	7.03	-2.15	U	12.8	8.28
Beryllium-7	3.79	U	22.5	12.4	-9.95	U	18.8	11.3	4.75	U	21.1	11.8	-13.6	U	17.3	10.6	-4.51	U	23.5	14.1
Cesium-134	-1.16	U	1.97	1.21	-1.2	U	2.04	1.46	-0.275	U	1.8	1.2	-1	U	1.7	1.04	-1.95	U	2.11	1.32
Cesium-137	0.916	U	2.52	1.37	-0.41	U	2.45	1.43	-0.415	U	2.03	1.2	0.255	U	1.76	0.996	-0.508	U	2.17	1.26
Co-60	-0.509	U	2.08	1.39	-0.229	U	2.17	1.41	-0.696	U	2.05	1.21	0.0698	U	1.89	1.05	0.495	U	2.45	1.3
Cobalt-57	0.213	U	1.95	1.11	-0.184	U	1.83	1.06	-0.842	U	2.01	1.21	-0.199	U	1.48	0.958	0.147	U	2.18	1.29
Europium-152	-1.66	U	5.84	3.59	0.66	U	6.32	3.73	1.45	U	6.39	3.81	-0.789	U	4.93	3.01	-1.17	U	6.7	3.93
Europium-154	-2.08	U	5.59	3.29	-3.55	U	4.83	3.13	-1.22	U	5.84	3.36	-2.78	U	4.3	2.7	-1.3	U	6.61	3.79
Europium-155	0.0754	U	7.94	5.02	4.6	U	8.53	4.74	2.67	U	8.84	5.1	3.06	U	6.4	6.41	2.52	U	8.81	5.1
Gross Alpha	0.369	U	1.28	0.607	-0.298	U	1.29	0.48	-0.295	U	1.11	0.32	-0.113	U	1.45	0.537	0.196	U	0.956	0.442
Gross Beta	1.43	U	1.9	0.933	0.956	U	2.17	1.06	1.16	J	0.834	0.503	0.363	U	1.59	0.735	-1.42	U	2.33	0.894
Manganese-54	-0.91	U	2.07	1.27	0.141	U	2.23	1.27	0.0468	U	2.23	1.3	-0.389	U	1.7	1.02	-1.42	U	2.16	1.36
Sodium-22	-0.745	U	2.01	1.18	-1.26	U	1.72	1.11	-0.447	U	2.09	1.2	-1	U	1.54	0.968	-0.467	U	2.38	1.36
Strontium-90	-0.0258	U	0.343	0.131	0.0847	U	0.265	0.156	0.111	U	0.399	0.176	0.193	U	0.311	0.159	0.0106	U	0.316	0.127
Tritium	665	J	395	257	556	J-N2	402	256	537	J	349	225	483	J	482	298	25.5	U	397	228
Zinc-65	4.44	U	4.99	3.32	-0.906	U	5.07	3.34	-3.26	U	4.13	2.6	-2.66	U	3.9	2.41	-0.623	U	5.39	3.04

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	086-72 depth: 49 4/8/2002 pCi/L				086-72 depth: 49 7/17/2002 pCi/L				086-72 depth: 48 10/8/2002 pCi/L				087-22 depth: 48 1/9/2002 pCi/L				087-22 depth: 48 4/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	7.96	U	14.3	11.9	-5.25	U	13.8	9.62	-0.938	U	13	8.04	-2.03	U	13.8	7.98	-0.694	U	6.93	6.88
Beryllium-7	1.19	U	22.8	12.6	-1.35	U	17.1	9.73	-2.16	U	22.3	12.7	1.11	U	24.6	14	-9.56	U	31.3	19
Cesium-134	0.157	U	2.54	1.61	-1.17	U	1.62	1.63	0.107	U	2.1	1.35	0.578	U	2.36	1.33	-0.0135	U	3.29	2.25
Cesium-137	0.321	U	2.97	1.65	0.276	U	1.76	0.986	1.51	U	2.26	1.43	-0.31	U	2.29	1.35	-0.215	U	3.91	2.32
Co-60	-0.148	U	2.82	1.55	0.415	U	1.94	1.04	0.171	U	2.46	1.33	-0.395	U	2.32	1.34	-1.31	U	4.09	2.43
Cobalt-57	-0.482	U	2.07	1.21	0.404	U	1.55	0.88	-0.222	U	1.95	1.13	-1.2	U	2.09	1.28	0.19	U	2.72	1.58
Europium-152	0.612	U	7.82	4.61	-0.0408	U	4.9	2.94	-0.919	U	6.55	3.98	2.23	U	7.35	4.07	-3.56	U	10	6.08
Europium-154	-0.812	U	6.71	3.7	0.113	U	5.27	2.92	-2.01	U	6.78	3.97	-1.21	U	6.72	3.89	-3.19	U	11.3	7.86
Europium-155	2.23	U	9.43	5.28	-0.962	U	6.6	3.81	-0.611	U	7.94	4.54	-1.67	U	8.91	5.28	-0.87	U	11	6.44
Gross Alpha	0.303	U	1.3	0.616	-0.0486	U	1.27	0.517	-0.47	U	1.59	0.497	0.57	U	1.17	0.603	-0.21	U	1.2	0.463
Gross Beta	1.06	U	2.36	1.15	0.553	U	0.948	0.479	0.454	U	1.6	0.749	0.515	U	2.1	0.94	0.831	U	2.15	1.04
Manganese-54	0.0601	U	2.41	1.35	-0.386	U	1.62	0.966	0.382	U	2.16	1.2	0.0738	U	2.29	1.26	1.75	U	4.09	2.19
Sodium-22	-0.285	U	2.4	1.32	0.0446	U	1.89	1.05	-0.73	U	2.43	1.43	-0.52	U	2.42	1.41	-1.13	U	4.02	2.8
Strontium-90	0.521	J	0.426	0.252	-0.0019	U	0.38	0.146	-0.0936	U	0.35	0.132	0.0248	U	0.416	0.173	0.697	J	0.409	0.269
Tritium	110	U	380	222	202	U	371	222	136	U	451	264	48.3	U	390	225	-115	U	397	219
Zinc-65	-1.42	U	5.75	3.82	2.27	U	4.31	2.18	-1.13	U	4.69	2.69	-3.88	U	4.79	3.11	-2.88	U	7.11	5.05

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	087-22 depth: 48 7/17/2002 pCi/L				087-22 depth: 48 10/7/2002 pCi/L				097-17 depth: 34 1/9/2002 pCi/L				097-17 depth: 34 4/9/2002 pCi/L				097-17 depth: 34 7/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.57	U	17	11.2	2.02	U	13.6	8.38	0.355	U	12	7.4	6.96	U	15.9	10.3	-0.755	U	18.8	10.8
Beryllium-7	8.25	U	31.5	17.1	4.49	U	18.4	10.2	0.416	U	21.3	12	-0.455	U	23.7	13.3	4.78	U	29.2	15.9
Cesium-134	-0.729	U	2.69	1.84	-0.974	U	1.55	0.949	-0.347	U	2.01	1.36	-1.52	U	2.55	1.58	-1.71	U	3.11	2.23
Cesium-137	-0.426	U	3.06	1.77	-0.345	U	1.75	1.03	0.203	U	2.21	1.25	0.244	U	2.88	1.6	2.05	U	3.6	2.37
Co-60	0.292	U	3.41	1.78	-0.572	U	1.84	1.08	1.73	U	2.99	1.52	0.6	U	2.97	1.54	1.32	U	3.85	1.9
Cobalt-57	0.315	U	2.95	1.71	0.103	U	1.54	0.882	-0.226	U	1.93	1.12	0.52	U	2.19	1.24	0.0006	U	2.87	1.68
Europium-152	-2.13	U	9.43	5.42	-2.45	U	4.81	3.03	1.17	U	6.41	3.79	2.07	U	8.18	4.73	1.12	U	10.2	5.68
Europium-154	-2.75	U	8.55	5	-0.937	U	5.48	3.14	3.12	U	7.7	4.02	-1.87	U	6.05	4.12	-3.24	U	8.73	5.18
Europium-155	2.1	U	12.4	7.11	-5.71	U	6.03	3.67	-0.475	U	8.08	4.66	-0.49	U	9.49	5.43	1.23	U	12.5	7.22
Gross Alpha	0.277	U	0.817	0.429	0.077	U	0.687	0.39	0.617	U	1.17	0.6	0.51	U	0.819	0.508	0.0976	U	1.05	0.452
Gross Beta	1.35	J	0.813	0.52	0.746	J	0.705	0.438	1.43	U	2.46	1.16	1.67	U	2.09	1.07	0.173	U	0.991	0.452
Manganese-54	0.0159	U	2.85	1.83	0.0789	U	1.67	0.959	-0.845	U	2.05	1.28	0.287	U	2.56	1.41	0.223	U	3.27	1.84
Sodium-22	-0.969	U	3.07	1.79	-0.341	U	1.97	1.13	1.12	U	2.77	1.44	-0.676	U	2.15	1.47	-1.74	U	3.12	1.94
Strontium-90	-0.0995	U	0.401	0.129	0.0175	U	0.325	0.143	0.0815	U	0.373	0.163	0.72	J	0.421	0.276	0.054	U	0.398	0.164
Tritium	-17.1	U	408	232	-97.3	U	410	230	79	U	391	227	120	U	374	219	6.7	U	399	229
Zinc-65	0.0569	U	6.26	3.83	-0.825	U	3.78	2.16	-0.72	U	4.91	2.8	2.94	U	5.81	3.14	-5.31	U	6.72	4.32

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	097-17 depth: 44 10/8/2002 pCi/L				097-277 depth: 52.5 1/9/2002 pCi/L				097-277 depth: 47.5 4/8/2002 pCi/L				097-277 depth: 47.5 7/17/2002 pCi/L				097-277 depth: 47.5 10/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	3.45	U	14.8	8.54	-0.847	U	4.28	2.59	1.07	U	19.2	10.8	-4.1	U	13.8	9.3	-1.35	U	17.1	10.6
Beryllium-7	0.853	U	23.3	13.5	-9.97	U	21.4	13.6	-1.6	U	22.7	13.7	1.24	U	17.4	10.4	-0.0316	U	22.3	12.5
Cesium-134	-0.0377	U	2.18	1.47	-0.155	U	2.25	1.47	0.413	U	2.52	1.56	-0.287	U	1.64	0.951	-0.955	U	2.02	1.21
Cesium-137	-1.19	U	2.16	1.37	0.298	U	2.42	1.35	-1.06	U	2.48	1.48	3.63	J-UI	2.39	1.25	0.533	U	2.18	1.19
Co-60	-0.317	U	2.37	1.38	0.643	U	2.55	1.34	-0.591	U	2.92	1.63	0.0761	U	2.01	1.11	-0.0944	U	2.41	1.33
Cobalt-57	0.42	U	2.24	1.33	0.781	U	1.73	1.04	0.727	U	2.5	1.42	0.497	U	1.55	0.865	0.352	U	1.83	1.03
Europium-152	0.129	U	6.6	3.79	2.21	U	6.35	4	-2.93	U	7.6	4.69	-2.8	U	5.06	3.16	-1.94	U	5.84	3.6
Europium-154	3.25	U	6.72	3.4	-2.29	U	6.81	4.02	3.24	U	8.6	4.46	0.835	U	5.18	2.8	2.29	U	6.74	3.44
Europium-155	2.5	U	9.26	5.43	2.02	U	6.53	3.93	0.0581	U	10.3	5.89	-1.76	U	6.5	4.14	2.16	U	8.24	4.62
Gross Alpha	1.9	J	0.836	0.566	0.521	U	1.35	0.662	-0.566	U	1.33	0.367	0.392	U	0.973	0.506	-0.463	U	1.61	0.493
Gross Beta	3.54	J	1.18	0.714	1.98	U	2	1.01	0.762	U	2.58	1.23	1.09	J	0.887	0.515	1.07	U	1.44	0.747
Manganese-54	0.03	U	2.16	1.2	0.72	U	2.44	1.34	0.671	U	2.72	1.47	0.257	U	1.64	0.921	1.52	U	1.99	1.76
Sodium-22	1.17	U	2.42	1.22	-0.831	U	2.44	1.44	1.15	U	3.06	1.58	0.302	U	1.86	1.01	0.837	U	2.43	1.24
Strontium-90	-0.0382	U	0.271	0.106	0.114	U	0.291	0.135	0.0271	U	0.251	0.146	0.0736	U	0.378	0.161	0.0923	U	0.361	0.165
Tritium	-45.5	U	460	261	126	U	392	230	0	U	422	241	232	U	375	225	165	U	461	272
Zinc-65	-1.16	U	4.92	2.9	-4.39	U	4.53	2.95	0.0923	U	5.41	3.47	0.298	U	3.55	2.21	-2.05	U	4	2.4

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	097-64 depth: 36.5 1/9/2002 pCi/L				097-64 depth: 36.5 4/9/2002 pCi/L				097-64 depth: 36.5 7/17/2002 pCi/L				097-64 depth: 36.5 10/8/2002 pCi/L				106-02 depth: 60 1/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-8.83	U	13.1	9.01	-6	U	13.3	8.61	1.04	U	6.32	4.49	-2.06	U	13.3	8.56	-1.36	U	16.8	10.5
Beryllium-7	-13	U	21.5	13.2	4.89	U	22	12	6.04	U	32.5	18.6	7.63	U	24	13.3	7.01	U	40.5	22.8
Cesium-134	-0.585	U	2.07	1.24	0.275	U	2.44	1.56	-1.38	U	3.45	2.05	-1.36	U	1.96	1.24	-0.395	U	3.89	2.61
Cesium-137	-0.132	U	2.19	1.29	-0.8	U	2.25	1.36	-0.0068	U	3.49	1.93	0.679	U	2.3	1.27	0.814	U	3.89	2.19
Co-60	2.41	J-IN2	2.32	1.71	0.0403	U	3.05	1.69	4.81	J-UI	4.59	2.11	-1.39	U	2.39	1.51	-0.696	U	4.31	2.5
Cobalt-57	0.34	U	2.05	1.21	-0.328	U	2.21	1.28	0.181	U	2.6	1.59	-0.547	U	2.05	1.23	-0.391	U	2.88	1.68
Europium-152	0.343	U	6.42	3.66	1.64	U	7.49	4.37	5.35	U	9.88	5.39	-1.74	U	6.63	3.86	-0.413	U	9.93	6.79
Europium-154	0.552	U	6.45	3.52	0.302	U	7.5	4.04	7.24	U	13	6.26	1.13	U	6.84	3.68	-3.89	U	11.7	6.96
Europium-155	3.9	U	8.92	5.18	5.2	U	10.2	5.65	3.79	U	10.4	6.12	1.43	U	9.07	5.26	-0.499	U	11.6	6.7
Gross Alpha	0.555	U	1.52	0.732	-0.264	U	1.65	0.669	0.25	U	1.21	0.599	-0.0614	U	0.835	0.419	0.419	U	1.26	0.603
Gross Beta	5.11		2.24	1.29	7.25		2.46	1.54	5.72		0.972	0.9	7.6		1.28	0.873	1.95	U	2.38	1.16
Manganese-54	0.323	U	2.2	1.26	0.212	U	2.75	1.57	1.83	U	3.76	1.92	0.789	U	2.42	1.41	0.787	U	4.07	2.32
Sodium-22	0.192	U	2.31	1.27	0.0993	U	2.67	1.44	2.57	U	4.64	2.23	0.057	U	2.46	1.36	-1.4	U	4.19	2.5
Strontium-90	1.95		0.45	0.359	2.92		0.426	0.437	1.4		0.414	0.344	2.74		0.363	0.392	0.0239	U	0.388	0.161
Tritium	47.3	U	382	220	114	U	372	218	232	U	412	247	249	U	483	288	48.7	U	393	227
Zinc-65	0.957	U	5.21	4.05	-2.1	U	5.3	3.71	0.461	U	7.65	4.63	-1.03	U	5.04	2.92	5.3	U	9.59	5.54

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	106-02 depth: 60 4/8/2002 pCi/L				106-02 depth: 60 7/17/2002 pCi/L				106-02 depth: 60 10/8/2002 pCi/L				106-30 depth: 36.5 1/9/2002 pCi/L				106-30 depth: 36.5 4/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	0.314	U	14.1	8.67	-26.4	U	11.1	8.89	-4.13	U	12.4	8.2	-5.84	U	13.2	7.85	-1.15	U	17.5	11.5
Beryllium-7	-2.08	U	21.4	13.9	-2.3	U	28.9	17.1	3.56	U	24.1	13.6	19.1	U	26.5	14.1	7.28	U	23.2	12.8
Cesium-134	0.0689	U	2.31	1.49	-2.31	U	2.51	1.62	0.114	U	1.98	1.3	-1.05	U	2.16	1.33	-0.465	U	2.29	1.56
Cesium-137	0.297	U	2.76	1.55	0.0945	U	2.99	4.18	-0.341	U	2.34	1.38	-0.123	U	2.3	1.34	0.209	U	2.7	1.54
Co-60	-0.124	U	2.78	1.54	-0.807	U	2.56	1.51	-0.593	U	2.07	1.21	-0.26	U	2.42	1.38	0.896	U	3.11	1.62
Cobalt-57	-0.0869	U	2.31	1.34	0.129	U	2.31	1.4	-0.611	U	1.98	1.2	-0.914	U	2.14	1.3	-0.773	U	2.36	1.44
Europium-152	-1.32	U	7.77	4.76	-6.28	U	7.44	4.62	-1.22	U	6.53	3.77	-2.92	U	6.74	3.99	-0.738	U	7.55	4.34
Europium-154	3.57	U	7.34	4.36	-3.45	U	7.56	4.58	0.0228	U	6.38	3.53	-3.86	U	6.33	4.03	-1.09	U	7.65	4.34
Europium-155	-2.21	U	9.09	5.29	0.713	U	9.51	5.74	0.163	U	8.09	4.75	0.806	U	9.36	5.45	-1.58	U	10.2	6.12
Gross Alpha	0.193	U	1.33	0.628	-0.286	U	1.45	0.523	-0.546	U	1.72	0.473	1.11	U	1.5	0.893	-0.299	U	1.51	0.61
Gross Beta	0.13	U	2.63	1.22	0.915	J	0.907	0.502	1.07	U	1.46	0.756	6.74		2.17	1.37	7.61		2.14	1.45
Manganese-54	0.1	U	2.47	1.41	-0.438	U	2.62	1.58	-0.907	U	2.01	1.25	-0.08	U	2.3	1.27	0.309	U	2.59	1.48
Sodium-22	1.27	U	2.69	1.55	-1.25	U	2.71	1.64	-0.284	U	2.29	1.3	-1.67	U	2.27	1.48	-0.388	U	2.73	1.55
Strontium-90	0.824		0.557	0.329	0.0735	U	0.379	0.162	0.0864	U	0.267	0.125	1.29		0.336	0.271	1.47		0.555	0.385
Tritium	256	U	397	240	224	U	372	223	178	U	460	271	292	U	374	228	164	U	375	222
Zinc-65	0.695	U	6.06	3.75	0.716	U	5.41	2.98	-4.9	U	4.15	2.77	-2.15	U	5.08	3.07	1.03	U	5.99	4.17

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analyte	106-30 depth: 36.5 7/17/2002 pCi/L				106-30 depth: 36.5 10/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	12.4	U	19.5	17	1.38	U-DL	28.3	17.5
Beryllium-7	-2.71	U	19.2	11	4.4	U	53.4	29.6
Cesium-134	-0.0929	U	1.96	1.29	0.684	U	5.11	2.85
Cesium-137	0.996	U	2.56	1.4	-2.45	U	4.91	3.01
Co-60	0.699	U	2.51	1.31	-0.0096	U	5.47	3.01
Cobalt-57	-0.103	U	2.2	1.29	0.167	U	4.3	2.47
Europium-152	-1.58	U	6.52	4.04	2.99	U	15.5	9.1
Europium-154	1.83	U	7.42	3.94	-0.465	U	14.6	8.03
Europium-155	1.37	U	9.86	5.72	-6.25	U	17.8	10.5
Gross Alpha	0.479	U	1.15	0.669	1	U	1.02	0.589
Gross Beta	5.92		0.877	0.886	6.71		1.41	0.901
Manganese-54	-0.0264	U	2.09	1.2	-1.37	U	5.62	3.37
Sodium-22	0.641	U	2.65	1.41	-0.182	U	5.23	2.88
Strontium-90	0.191	UJ-T	0.388	0.187	0.684	J	0.364	0.233
Tritium	92.4	U	407	237	226	U	478	284
Zinc-65	0.189	U	4.98	2.73	-4.97	U	9.93	5.96

OU III (Off-site)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Offsite)

Analyte	000-101 depth: 195 1/31/2002 (ug/L)		000-101 depth: 195 5/30/2002 (ug/L)		000-101 depth: 195 8/6/2002 (ug/L)		000-101 depth: 195 12/19/2002 (ug/L)		000-102 depth: 315 1/31/2002 (ug/L)		000-102 depth: 315 5/30/2002 (ug/L)		000-102 depth: 315 8/6/2002 (ug/L)		000-102 depth: 315 12/19/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.6		2.6		2.5		3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.6	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.62	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.6		2.6		2.5		3		0		0.31		0		0	

Analyte	000-104 depth: 200 2/7/2002 (ug/L)		000-104 depth: 200 6/7/2002 (ug/L)		000-104 depth: 205 8/6/2002 (ug/L)		000-104 depth: 205 12/19/2002 (ug/L)		000-105 depth: 285 2/7/2002 (ug/L)		000-105 depth: 285 6/7/2002 (ug/L)		000-105 depth: 285 8/6/2002 (ug/L)		000-105 depth: 285 12/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.9		**5.2**		**5.9**		4.5		0.53		0.55		0.57		0.38	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.7		3.8		4.4		3.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	**0.72**		**0.86**		**0.72**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**21.2**		**19.6**		**19.3**		**15**		0.69		0.85		0.96		0.68	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.5		1.5		1.5		1.5		0.67		0.7		0.64		0.56	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.55		0.88		0.87		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	**5.9**		3.2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.46	U	0.35	J	0.5	U	0.5	U	0.4	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**62.5**		**66.2**		**77.4**		**54**		2		3		3.5		2.6	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	95.7		97.57		110.24		79.69		4.24		5.1		5.67		4.22	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Offsite)

Analyte	000-107 depth: 205 1/31/2002 (ug/L)		000-107 depth: 205 5/30/2002 (ug/L)		000-107 depth: 205 8/6/2002 (ug/L)		000-107 depth: 205 12/20/2002 (ug/L)		000-131 depth: 225 1/31/2002 (ug/L)		000-131 depth: 225 5/30/2002 (ug/L)		000-131 depth: 225 8/6/2002 (ug/L)		000-131 depth: 225 12/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.6**		4.7		3.9		4.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.5		2.9		2.4		3.5	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.43**	J	**0.43**	J	**0.44**	J	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**42**		**33.9**		**30.4**		**25.8**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.3		1.2		1		1.6		1.6		1.6		1.7		1.6	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.6	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	U	0.64	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**53**		**71.7**		**92.1**		**71.6**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.3		1.2		1		1.6		106.13		115.23		130.94		108.4	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Offsite)

Analyte	000-97 depth: 294 2/6/2002 (ug/L)		000-97 depth: 294 5/30/2002 (ug/L)		000-97 depth: 294 8/5/2002 (ug/L)		000-97 depth: 294 12/12/2002 (ug/L)		000-98 depth: 200 2/6/2002 (ug/L)		000-98 depth: 200 5/30/2002 (ug/L)		000-98 depth: 200 8/5/2002 (ug/L)		000-98 depth: 200 12/12/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.37	J	0.41	J	0.37	J	0.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.9		1.7		1.5		1.8		1.2		1.7		1.3		1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.63		0.6		0.25	J	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.7	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.63	U	0.5	U	0.25	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.36	J	0.56		0.5	U	0.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	3.26		3.27		2.42		3.89		1.2		1.95		1.3		1.56	

Analyte	000-99 depth: 88 2/6/2002 (ug/L)		000-99 depth: 88 5/30/2002 (ug/L)		000-99 depth: 88 8/5/2002 (ug/L)		000-99 depth: 88 12/12/2002 (ug/L)		800-21 depth: 212 5/31/2002 (ug/L)		800-21 depth: 212 12/12/2002 (ug/L)		800-22 depth: 115 5/31/2002 (ug/L)		800-22 depth: 115 12/12/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3		0.43	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.64		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.57		0.66		1		2.1		0.5	U	0.5	U	0.74		0.25	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5		0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.87	U	0.5	U	0.5	U	0.79	U	0.25	U	0.84	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.34	J	0.5	U	0.39	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.2		1	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.57		0.66		1		2.38		0		0.34		5.38		2.07	

Analyte	800-23 depth: 40.5 5/31/2002 (ug/L)		800-23 depth: 40.5 12/12/2002 (ug/L)		800-40 depth: 176 2/6/2002 (ug/L)		800-40 depth: 176 6/7/2002 (ug/L)		800-40 depth: 176 8/5/2002 (ug/L)		800-40 depth: 176 12/13/2002 (ug/L)		800-41 depth: 213 2/6/2002 (ug/L)		800-41 depth: 213 6/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.78	U	0.41	U	0.5	U	1.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.9	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0.28		0		0		0		0.31		0		0	

Analyte	800-41 depth: 213 8/5/2002 (ug/L)		800-41 depth: 213 12/13/2002 (ug/L)		800-43 depth: 157 2/6/2002 (ug/L)		800-43 depth: 157 6/7/2002 (ug/L)		800-43 depth: 157 8/5/2002 (ug/L)		800-43 depth: 157 12/13/2002 (ug/L)		800-44 depth: 212 2/6/2002 (ug/L)		800-44 depth: 212 6/7/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	2.1		1.6		1.6		1.7		0.72		0.28	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.69		0.45	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.99		0.9		0.91		0.95		0.88		0.77	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.26	U	0.5	U	1.6	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.91	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.51		0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.48	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.28	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0.51		3.78		2.95		3.76		3.71		1.6		1.05	

Analyte	800-44 depth: 212 8/5/2002 (ug/L)		800-44 depth: 212 12/13/2002 (ug/L)		800-50 depth: 195 1/31/2002 (ug/L)		800-50 depth: 205 5/31/2002 (ug/L)		800-50 depth: 205 8/6/2002 (ug/L)		800-50 depth: 205 12/12/2002 (ug/L)		800-51 depth: 75 5/31/2002 (ug/L)		800-51 depth: 75 12/19/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.67		0.69		0.58		0.56		0.61		0.65		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.59	U	0.5	U	0.5	U	0.84	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.46	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.67		0.97		0.58		0.56		0.89		0.96		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Offsite)

Analyte	800-52 depth: 150 5/31/2002 (ug/L)		800-52 depth: 150 12/19/2002 (ug/L)		800-53 depth: 200 5/31/2002 (ug/L)		800-53 depth: 200 12/19/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.46	J	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.66		0.93		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	1.8		0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.67	U	0.5	U	0.77	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.46	U	0.5	U	0.38	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.66		3.19		0		0	

OU III (North Street)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	000-108 depth: 220 1/15/2002 (ug/L)		000-108 depth: 220 4/10/2002 (ug/L)		000-108 depth: 220 6/27/2002 (ug/L)		000-108 depth: 220 10/10/2002 (ug/L)		000-153 depth: 200 1/15/2002 (ug/L)		000-153 depth: 200 4/11/2002 (ug/L)		000-153 depth: 200 6/26/2002 (ug/L)		000-153 depth: 200 10/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.8		4.6		3.6		3.4		**6.7**		**10.5**		**23**		**13.8**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.8		2.9		3.7		2.3	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.4		1.3		1.1		0.88		0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.4		1.1		0.89		0.94		2.6		4.7		**8.2**		**5.4**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.6**		**1.2**		**0.5**		**0.96**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**9.4**		**10.2**		**58.5**		**39.2**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		1.4		1.2		1.3		1.4		1.4		2.6		2.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.54		0.5		0.4	J	0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.26	J	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.62	U	1.2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.73	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	3.7		3.2		2.2		2.4		0.54		0.67		0.53		0.62	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.4		1.3		0.86		1		**28.7**		**39.6**		**49.9**		**52.5**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3		0.62		0.67		1.6	
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	14.7		13.69		10.25		10.26		55.04		71.79		148.02		118.79	

Analyte	000-154 depth: 198 1/15/2002 (ug/L)		000-154 depth: 198 4/11/2002 (ug/L)		000-154 depth: 198 6/26/2002 (ug/L)		000-154 depth: 198 10/10/2002 (ug/L)		000-211 depth: 222 1/16/2002 (ug/L)		000-211 depth: 222 4/11/2002 (ug/L)		000-211 depth: 222 6/26/2002 (ug/L)		000-211 depth: 222 10/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.9		1.2		1.1		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.61		0.44	J	0.34	J	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**83.1**		**59.9**		**28.7**		**27.2**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.7		1.3		1.1		1.1		0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1		1.1		0.77		0.79		0.33	J	0.47	J	0.27	J	0.29	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	88.31		63.94		32.01		30.56		0.61		0.47		0.27		0.29	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	000-212 depth: 205 1/15/2002 (ug/L)		000-212 depth: 205 4/10/2002 (ug/L)		000-212 depth: 205 6/26/2002 (ug/L)		000-212 depth: 205 10/10/2002 (ug/L)		000-213 depth: 195 1/15/2002 (ug/L)		000-213 depth: 195 4/10/2002 (ug/L)		000-213 depth: 195 6/27/2002 (ug/L)		000-213 depth: 195 10/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**8.8**		**9**		0.43	J	3.9		4.4		1.6		1.5		1.5	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	2.7		2.6		0.5	U	0.88		1.6		0.58		0.55		0.6	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	J
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.4		1.3		0.5	U	0.53		4.9		1.5		1.1		0.9	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.8		1.9		1.3		1.6		1.4		1.4		1.4		1.5	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.6	
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**9.7**	
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3	U	0.26	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.1	
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**20**		**20**		0.9		**10.5**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**11.5**	
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.69		0.76		0.5	U	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	35.39		35.56		2.63		18.57		12.3		5.08		4.55		36.98	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	000-215 depth: 265 1/16/2002 (ug/L)		000-215 depth: 265 4/11/2002 (ug/L)		000-215 depth: 265 6/26/2002 (ug/L)		000-215 depth: 265 10/11/2002 (ug/L)		086-05 depth: 85 6/28/2002 (ug/L)		086-43 depth: 120 6/25/2002 (ug/L)		086-70 depth: 70 6/25/2002 (ug/L)		106-53 depth: 205 1/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.98		1		0.92		0.84		0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.9	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.8		2.3		2		2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.33	J	0.4	J	0.33	J	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.41	J	0.31	J	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.91		0.83		0.69		0.93		0.5	U	0.6		0.5	U	1.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.87		1.1		0.91		0.77		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.87	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.26	J	0.27	J	0.5	U	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.86		1.1		0.89		0.83		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	6.01		7.41		6.05		6.33		0		0.6		0		5.86	

Analyte	106-53 depth: 205 4/9/2002 (ug/L)		106-53 depth: 205 6/27/2002 (ug/L)		106-53 depth: 205 10/9/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 1/11/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 4/10/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 6/27/2002 (ug/L)		106-54 depth: 205 10/10/2002 (ug/L)		106-55 depth: 205 1/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.6		0.61		0.58		2.3		1.1		0.91		0.95		4.2	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.7	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.75		0.38	J	0.31	J	0.27	J	0.99	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.94**		**0.75**		**0.71**		0.5	U	**0.69**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		0.72		1.6		2.7		3.1		2.1		1.3		1.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.66	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.36	J	0.76	U	0.5	U	0.77		0.5	U	1.5	U	0.5	U	0.61	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**7.2**		3.8		1.9		0.63		**26.5**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**7.5**		1.8		0.88		0.63		**10**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.16		1.33		2.18		22.16		10.93		6.81		3.78		46.84	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	106-55 depth: 165 4/10/2002 (ug/L)		106-55 depth: 165 6/28/2002 (ug/L)		106-55 depth: 165 10/9/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 1/10/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 4/9/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 6/28/2002 (ug/L)		106-56 depth: 175 10/9/2002 (ug/L)		106-58 depth: 205 1/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	3.2		2.6		2.7		3.6		3.3		3.1		2.9		1.6	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.4		1		0.88		1.4		1.4		1.1		1		0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.68		0.53		0.53		0.96		0.76		0.58		0.58		0.55	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.53**		**0.31**	J	0.5	U	**0.7**		**0.68**		**0.36**	J	**0.29**	J	**0.47**	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1		1.1		0.91		0.91		1.3		0.82		1.3		2.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.4	J	0.34	J	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.63	U	0.5	U	0.31	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.66	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**21.3**		**13.1**		**26.9**		**30**		**27.6**		**21.5**		**21.7**		**7.9**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**8.1**		4.7		**5.3**		**10.4**		**7.6**		**7.3**		**5.6**		**5.5**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	36.64		23.34		37.22		48.46		42.64		35.16		33.71		19.14	

Analyte	106-58 depth: 205 4/9/2002 (ug/L)		106-58 depth: 205 6/28/2002 (ug/L)		106-58 depth: 205 10/10/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 1/11/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 4/9/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 6/28/2002 (ug/L)		106-59 depth: 205 10/9/2002 (ug/L)		115-32 depth: 85 1/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.78		0.68		0.73		1.2		1.2		0.96		0.75		1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.29	J	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.3**	J	**0.36**	J	**0.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.3		1.8		1.8		1.8		1.6		1.2		1.4		**17.9**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.28	U	0.79		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	3.6		2.8		1		0.61		0.49	J	0.58		0.42	J	**12.6**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.6		1		0.7		1.4		1.2		0.57		0.48	J	0.66	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	8.58		6.64		5.55		6.09		4.82		3.31		3.05		32.52	

Analyte	115-32 depth: 85 4/11/2002 (ug/L)		115-32 depth: 85 7/17/2002 (ug/L)		115-32 depth: 85 10/9/2002 (ug/L)		115-33 depth: 184.5 1/10/2002 (ug/L)		115-33 depth: 184.5 4/11/2002 (ug/L)		115-33 depth: 184.5 7/17/2002 (ug/L)		115-33 depth: 184.5 10/9/2002 (ug/L)		115-34 depth: 115 1/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.83		0.56		0.66		0.6		0.54		0.46	J	0.55		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	J
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	**14.3**		**10.2**		**11.4**		1.9		1.8		1.6		1.8		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.51	U	0.28	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**11.8**		**8.4**		**9.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.73		0.38	J	0.5		0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	27.66		19.91		22.26		3.09		2.62		2.06		2.35		0.99	

Analyte	115-34 depth: 115 4/10/2002 (ug/L)		115-34 depth: 115 7/17/2002 (ug/L)		115-34 depth: 115 10/9/2002 (ug/L)		115-35 depth: 155 1/10/2002 (ug/L)		115-35 depth: 155 4/10/2002 (ug/L)		115-35 depth: 155 7/17/2002 (ug/L)		115-35 depth: 155 10/9/2002 (ug/L)		800-59 depth: 208 1/16/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.48	J	1		1		0.5	U	0.26	J	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.27	J	0.5	U	0.32	J	0.87		0.99		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.47	J	0.3	J	0.48	J	0.68		0.69		0.5		0.38	J	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.28	J	0.33	J	0.5	U	0.5	U	1.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1	U	0.5	U	0.31	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.74		2.3		1.67		3.6		3.32		0.5		0.64		2.09	

Analyte	800-59 depth: 208 4/12/2002 (ug/L)		800-59 depth: 208 6/26/2002 (ug/L)		800-59 depth: 208 10/11/2002 (ug/L)		800-60 depth: 210 1/16/2002 (ug/L)		800-60 depth: 210 4/12/2002 (ug/L)		800-60 depth: 210 6/26/2002 (ug/L)		800-60 depth: 210 10/11/2002 (ug/L)		800-63 depth: 206 1/16/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.28	J	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.64	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.6		1.9		1.8		0.31	J	0.31	J	0.28	J	0.43	J	1.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.35	U	0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.31	U	0.44	J
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	1.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.6		2.18		2.07		0.65		0.31		0.54		0.43		10.98	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	800-63 depth: 206 4/11/2002 (ug/L)		800-63 depth: 206 6/27/2002 (ug/L)		800-63 depth: 206 10/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.1		3.5		**5.4**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.47	J	0.41	J	0.4	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.95		1.6		2.4	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.96		0.96		1.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.3		0.96		1.2	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	5.78		7.43		10.6	

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	000-108 depth: 220 6/27/2002 pCi/L				000-153 depth: 200 6/26/2002 pCi/L				000-154 depth: 198 6/26/2002 pCi/L				000-211 depth: 222 6/26/2002 pCi/L				000-212 depth: 205 6/26/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	2.72	U	9.99	5.59					1.93	U	6.28	3.6	-6.74	U	16.9	11.9	-1.41	U	16.9	9.84
Beryllium-7	7.36	U	11.3	6.34					-4.18	U	22	13.3	-8.66	U	19.5	11.6	4.88	U	18.7	10.4
Cesium-134	-0.172	U	1.36	0.939					-0.501	U	2.76	1.8	4.38	J-UI	2.86	4.5	-1.1	U	2.34	1.69
Cesium-137	0.0459	U	1.6	0.953					-0.431	U	3.33	1.88	-0.598	U	3.22	1.87	0.148	U	2.57	1.69
Co-60	0.262	U	1.52	0.857					-0.512	U	3.11	1.72	2.35	U	3.47	2.94	-0.0109	U	2.71	1.51
Cobalt-57	0.331	U	1.41	0.842					-0.291	U	2.22	1.38	1.07	U	2.59	1.42	0.37	U	2.37	1.4
Europium-152	1.16	U	4.75	2.73					-1.91	U	8.96	5.35	3.45	U	9.64	5.42	-1.58	U	7.34	4.29
Europium-154	-1.29	U	4.27	2.59					-0.508	U	11	6.02	2.3	U	10.6	3.75	-2.13	U	6.91	4.13
Europium-155	-1.06	U	6.12	3.7					7.35	U	9.84	11.4	-0.349	U	10.8	6.1	1.79	U	10.6	6.23
Gross Alpha	0.953	U	1.3	0.791					0.779	U	1.55	0.821	-0.226	U	1.43	0.477	-1.23	U-DL	2.39	0.668
Gross Beta	0.507	U	1.91	0.868					0.993	U	1.9	0.911	1.96	U	1.98	1.02	0.33	U	2.01	0.898
Manganese-54	-0.345	U	1.42	0.833					2.22	U	3.08	2.6	0.263	U	3.15	1.75	-0.592	U	2.46	1.42
Sodium-22	-0.457	U	1.51	0.915					-0.161	U	3.91	2.13	0.814	U	2.95	1.33	-0.755	U	2.44	1.46
Strontium-90	0.273	UJ-T	0.633	0.299					-0.006	U	0.513	0.202	-0.0921	UJ-T	0.592	0.219	0.0037	U	0.428	0.17
Tritium	215	U	430	256	1070		404	282	53.2	U	422	243	149	U	437	257	121	U	445	260
Zinc-65	0.944	U	3.08	1.71					-2.45	U	7.59	5.13	-0.523	U	6.46	3.54	-0.317	U	5.96	3.39

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	000-213 depth: 195 6/27/2002 pCi/L				000-215 depth: 265 6/26/2002 pCi/L				086-05 depth: 85 6/28/2002 pCi/L				086-43 depth: 120 6/25/2002 pCi/L				086-70 depth: 70 6/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					-1.65	U	17.8	9.95	-27.5	U	19.4	14.9	-2	U	16.4	11.1	4.41	U	19.5	12.3
Beryllium-7					-3.84	U	21.6	13	8.08	U	50.6	28.2	-14.9	U	30.3	18.3	17.8	U	35.3	18.6
Cesium-134					-1.32	U	2.94	1.74	-1.26	U	4.96	2.96	-1.59	U	2.56	1.61	-0.681	U	2.87	1.7
Cesium-137					0.598	U	3.46	1.82	11	J-UI	7.54	3.76	-0.25	U	3.05	1.73	-0.158	U	3.23	1.85
Co-60					-0.614	U	3.22	1.75	0.45	U	5.31	2.26	0.913	U	3.61	1.77	-0.975	U	3.05	1.79
Cobalt-57					-0.312	U	2.7	1.55	2.77	U	4.24	2.43	0.0212	U	2.9	1.65	1.39	U	3.04	1.73
Europium-152					-1.36	U	9	5.34	2.88	U	14	7.79	2.95	U	9.34	5.26	1.21	U	9.27	5.13
Europium-154					1.92	U	9.03	4.38	-2.11	U	13.4	7.51	4.11	U	11.1	5.39	1.37	U	9.49	5.57
Europium-155					-5.17	U	11	6.48	0.765	U	15.9	9.46	0.252	U	11.4	6.44	-5.41	U	11.7	7.17
Gross Alpha					0.306	U	1.28	0.595	0.106	UJ	1.5	0.663	1.01	U	1.04	0.711	0.516	U	1.07	0.584
Gross Beta					3.08	N2	2.3	1.23	0.787	U	1.1	0.582	0.492	U	1.21	0.6	0.52	U	1.17	0.58
Manganese-54					-0.275	U	3.13	1.75	-1.14	U	4.85	2.9	-0.881	U	2.99	1.81	0.796	U	3.21	1.73
Sodium-22					0.678	U	3.19	1.55	-0.775	U	4.81	2.69	1.47	U	3.97	1.93	0.493	U	3.41	2
Strontium-90					0.053	U	0.458	0.192	-0.131	U	0.565	0.255	0.208	U	0.743	0.363	0.0828	U	0.677	0.325
Tritium	-42.1	U	434	245	6620		444	496	237	U	434	260	-27.9	U	432	244	36.9	U	438	251
Zinc-65					1.21	U	6.61	3.81	-4.45	U	10.2	6.07	-3.07	U	6.82	4.11	-1.21	U	6.26	3.52

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	106-53 depth: 205 6/27/2002 pCi/L				106-54 depth: 205 6/27/2002 pCi/L				106-55 depth: 165 6/28/2002 pCi/L				106-56 depth: 175 6/28/2002 pCi/L				106-58 depth: 205 6/28/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-0.167	U	2.88	1.74	-5.56	U	19.6	11.4	2.99	U	6.2	3.5	0.668	U	14.3	8.14	-1.69	U	12	8.17
Beryllium-7	-1.49	U	16.3	11.3	10.2	U	24.6	12.9	-8.75	U	29.9	18.5	2.82	U	26.1	14.8	-8.04	U	20.5	12.1
Cesium-134	-2.14	U	1.47	0.972	-0.797	U	3.3	1.96	-1.99	U	3.01	2.16	0.0845	U	2.45	1.42	0.0618	U	2.2	1.24
Cesium-137	-0.0689	U	1.64	0.953	-1.37	U	2.87	2.09	0.202	U	3.3	1.79	-0.793	U	2.31	1.4	0.0548	U	2.3	1.3
Co-60	0.393	U	1.8	0.996	-0.365	U	3.52	1.95	0.683	U	3.75	1.89	0.243	U	2.73	1.49	-0.63	U	2.29	1.33
Cobalt-57	-0.172	U	1.16	0.732	-0.297	U	2.85	1.67	0.189	U	2.4	1.46	-0.077	U	2.28	1.35	0.68	U	1.88	1.17
Europium-152	-1.31	U	4.27	2.61	-6.97	U	9.53	6.79	-0.506	U	9.35	5.47	0.841	U	7.26	4.07	2.09	U	6.55	3.79
Europium-154	-1	U	4.49	2.62	0.516	U	8.5	4.3	-2.96	U	10.8	6.21	4.86	U	7.82	4.19	-3.09	U	5.94	3.64
Europium-155	0.378	U	4.5	2.78	0.583	U	12.6	7.21	2.84	U	9.63	5.69	0.603	U	9.17	5.33	3.88	U	7.97	4.42
Gross Alpha	0.981	U-DL	2.21	1.1	0.0331	U	1.28	0.541	-0.0653	UJ	1.4	0.574	0.433	UJ	1.49	0.759	0.49	UJ	1.38	0.71
Gross Beta	0.882	U	1.99	0.939	1.71	U	1.86	0.961	2.08	J	1.16	0.73	0.707	U	1.14	0.592	0.411	U	1.18	0.576
Manganese-54	-0.487	U	1.51	0.916	1.86	U	2.82	2.32	-0.286	U	3.17	1.8	0.359	U	2.44	1.31	-0.486	U	2.23	1.32
Sodium-22	-0.365	U	1.61	0.942	-0.177	U	3	1.6	-1.07	U	3.86	2.23	1.74	U	2.81	1.5	-1.13	U	2.13	1.3
Strontium-90	-0.206	UJ-T	0.548	0.168	-0.0738	UJ-T	0.598	0.225	-0.144	U	0.598	0.273	0.162	UJ-T	0.489	0.249	0.0324	UJ-T	0.536	0.265
Tritium	-104	U	429	238	-90.4	U	423	236	456	J-N2	438	273	120	U	449	262	109	U	438	255
Zinc-65	0.628	U	3.53	2.23	-3.4	U	5.9	3.71	-3.31	U	6.96	4.16	1.35	U	5.48	2.9	4.54	U	4.57	4.06

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	106-59 depth: 205 6/28/2002 pCi/L				115-32 depth: 85 7/17/2002 pCi/L				115-33 depth: 184.5 7/17/2002 pCi/L				115-34 depth: 115 7/17/2002 pCi/L				115-35 depth: 155 7/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-3.04	U	18.8	10.7	-9.97	U	16.5	11.3	-2.18	U	16.2	9.56	-2.64	U	14.6	9.17	1.61	U	6.29	3.63
Beryllium-7	-1.71	U	31.1	19.9	9.33	U	23.9	13	-3.79	U	23	13.4	-1.74	U	21.6	12.9	8.6	U	28.9	17.8
Cesium-134	-0.997	U	3.12	1.88	-1.21	U	2.47	1.55	0.463	U	2.22	1.4	-1.4	U	2.26	1.59	-1.17	U	2.92	1.73
Cesium-137	-0.376	U	3.37	1.94	-1.15	U	2.34	1.48	0.211	U	2.48	1.4	0.181	U	2.73	1.49	1.75	U	3.74	1.91
Co-60	-0.351	U	4.21	2.35	-0.304	U	2.86	1.64	0.806	U	2.74	0.895	0.878	U	3.41	1.73	-1.05	U	3.3	1.92
Cobalt-57	0.491	U	3.15	1.81	-0.236	U	2.53	1.52	0.392	U	2.4	1.42	0.599	U	2.3	1.29	-0.383	U	2.4	1.5
Europium-152	1.13	U	10.2	5.59	0.514	U	7.87	4.47	-0.581	U	7.24	4.15	-0.976	U	7.13	4.25	-0.83	U	8.94	5.25
Europium-154	12.5	J-UI	9.43	23.9	-1.99	U	7.6	4.51	-1.39	U	7.06	4.04	1.03	U	7.78	4.15	0.573	U	10.3	5.43
Europium-155	-7.78	U	11.8	7.26	-2.31	U	10.2	6.16	0.113	U	9.85	5.85	2.76	U	9.91	5.53	-4.85	U	9.32	5.96
Gross Alpha	0.61	UJ	1.31	0.711	-0.508	U	1.27	0.407	-0.0273	U	1.03	0.389	0.52	U	1.08	0.584	0.726	U	1.42	0.762
Gross Beta	0.608	U	1.18	0.598	0.449	U	0.923	0.456	0.357	U	0.946	0.453	0.949	J	0.886	0.499	0.505	U	0.832	0.429
Manganese-54	-0.425	U	3.01	1.65	-0.636	U	2.48	1.43	-0.216	U	2.53	1.49	-0.978	U	2.28	1.38	-1.03	U	3	1.8
Sodium-22	4.47	J-UI	3.19	8.58	-0.703	U	2.72	1.61	-0.5	U	2.52	1.44	0.354	U	2.78	1.48	0.218	U	3.7	1.95
Strontium-90	0.0073	U	0.64	0.303	0.144	UJ-T	0.439	0.198	0.155	U	0.347	0.165	0.0113	U	0.373	0.145	0.234	U	0.387	0.193
Tritium	174	U	438	258	-254	U	413	224	-68.7	U	409	231	126	U	406	238	-78.8	U	408	230
Zinc-65	2.06	U	7.86	3.94	0.395	U	5.62	3.08	0.69	U	5.54	3.41	-1.65	U	4.49	3.19	-3.13	U	6.59	3.94

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (North Street)

Analyte	800-59 depth: 208 6/26/2002 pCi/L				800-60 depth: 210 6/26/2002 pCi/L				800-63 depth: 206 6/27/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241												
Beryllium-7												
Cesium-134												
Cesium-137												
Co-60												
Cobalt-57												
Europium-152												
Europium-154												
Europium-155												
Gross Alpha												
Gross Beta												
Manganese-54												
Sodium-22												
Strontium-90												
Tritium	117	U	430	251	-109	U	418	232	27.5	U	436	249
Zinc-65												

OU III (Central)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Central)

Analyte	064-03 depth: 48 1/29/2002 (ug/L)		064-03 depth: 48 5/3/2002 (ug/L)		064-03 depth: 48 7/31/2002 (ug/L)		064-03 depth: 48 11/18/2002 (ug/L)		064-03 depth: 48 12/6/2002 (ug/L)		065-02 depth: 60 1/29/2002 (ug/L)		065-02 depth: 60 4/30/2002 (ug/L)		065-02 depth: 60 7/31/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.4		2.6		**35.3**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.51		**8.1**	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.5	U	1	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1		1.6		0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	2.6		4.5		0.36	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.78		1.3		0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.48	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.63	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.38	J	1.9	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		0.34		9.86		11.15		46.66	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Central)

Analyte	065-02 depth: 60 11/26/2002 (ug/L)		065-05 depth: 60 1/28/2002 (ug/L)		065-05 depth: 60 4/30/2002 (ug/L)		065-05 depth: 60 7/31/2002 (ug/L)		065-05 depth: 60 11/26/2002 (ug/L)		066-08 depth: 45 1/28/2002 (ug/L)		066-08 depth: 45 2/21/2002 (ug/L)		066-08 depth: 45 4/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**33.6**		4.6		3.6		1.9		3.9	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	**5.6**		0.29	J	0.3	J	0.41	J	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.75		0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.75		0.68		0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether													0.5	U		
Methylene chloride	0.35	U	0.33	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.27	U	0.5	U	2.3	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.27	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.4		0.63		0.65		0.29	J	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	41.35		5.88		5.03		3.35		5.73		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Central)

Analyte	066-08 depth: 45 6/13/2002 (ug/L)		066-08 depth: 45 7/29/2002 (ug/L)		066-08 depth: 45 8/13/2002 (ug/L)		066-08 depth: 45 11/25/2002 (ug/L)		066-09 depth: 85 1/28/2002 (ug/L)		066-09 depth: 85 4/30/2002 (ug/L)		066-09 depth: 85 7/29/2002 (ug/L)		066-09 depth: 85 11/25/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.72		1		1.3		1.4	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.29	J	0.33	J	0.31	J	0.26	J
1,1-Dichloroethylene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone	2	U			2	U										
Acetone	2	U			2	U										
Benzene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.55	
cis-1,2-Dichloroethylene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone	2	U			2	U										
Methyl tert-butyl ether	2	U			2	U										
Methylene chloride	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.25	U	2.7	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene			0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	2	U	0.5	U	2	U	0.73	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.82	U
trans-1,3-Dichloropropene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.83		3.2		**9.3**	
Vinyl chloride	2	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC			0				0		1.01		2.53		5.12		11.51	

Analyte	075-01 depth: 45 1/28/2002 (ug/L)		075-01 depth: 45 4/30/2002 (ug/L)		075-01 depth: 45 7/29/2002 (ug/L)		075-01 depth: 45 11/26/2002 (ug/L)		075-02 depth: 50 1/28/2002 (ug/L)		075-02 depth: 50 4/30/2002 (ug/L)		075-02 depth: 50 7/29/2002 (ug/L)		075-02 depth: 50 11/26/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.27	U	2.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.2	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0.28		0		0		0		0		0	

Analyte	076-28 depth: 45 12/5/2002 (ug/L)		076-314 depth: 42 12/6/2002 (ug/L)		076-373 depth: 44 12/6/2002 (ug/L)		083-01 depth: 85 1/29/2002 (ug/L)		083-01 depth: 85 4/30/2002 (ug/L)		083-01 depth: 85 7/30/2002 (ug/L)		083-01 depth: 85 12/6/2002 (ug/L)		083-02 depth: 135 1/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.47	J	0.7		0.56		0.38	J	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.93		0.37	J	5.6		**7.9**		6.4		**8.1**		**12.6**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2	U	0.5	U	0.5	U	0.42	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		1.19		0.67		6.07		8.6		6.96		8.77		12.6	

Analyte	083-02 depth: 135 5/6/2002 (ug/L)		083-02 depth: 135 7/30/2002 (ug/L)		083-02 depth: 135 11/26/2002 (ug/L)		084-04 depth: 150 1/28/2002 (ug/L)		084-04 depth: 150 4/30/2002 (ug/L)		084-04 depth: 150 7/30/2002 (ug/L)		084-04 depth: 150 11/26/2002 (ug/L)		084-05 depth: 184 1/28/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6.2**		**7**		**6.4**		**7.8**		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.4		2.9		2.8		2.9		0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.4		3.6		3.2		3.5		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	**12.7**		**14.2**		**16.2**		1.1		1.3		1.4		1.5		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.48	U	0.36	U	2.7	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.36	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5		0.3	J	0.27	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	12.7		14.2		16.2		13.1		15.3		14.1		15.97		0	

Analyte	084-05 depth: 184 4/30/2002 (ug/L)		084-05 depth: 184 7/30/2002 (ug/L)		084-05 depth: 184 12/6/2002 (ug/L)		096-07 depth: 35 1/29/2002 (ug/L)		096-07 depth: 35 5/6/2002 (ug/L)		096-07 depth: 35 7/30/2002 (ug/L)		096-07 depth: 35 12/6/2002 (ug/L)		105-05 depth: 25 1/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.6		0.79		1.1		0.52		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.59	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	2.2	U	0.5	U	0.5	U	0.47	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.52	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.9		0.41	J	1.5		0.4	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0.31		3.82		1.2		2.6		0.92		0.59	

Analyte	105-05 depth: 25 5/3/2002 (ug/L)		105-05 depth: 25 7/30/2002 (ug/L)		105-05 depth: 25 12/6/2002 (ug/L)		105-06 depth: 75 1/29/2002 (ug/L)		105-06 depth: 75 5/3/2002 (ug/L)		105-06 depth: 75 7/30/2002 (ug/L)		105-06 depth: 75 11/26/2002 (ug/L)		109-03 depth: 130 1/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.3		0.5	U	0.5	U	1.4		0.5	U	2.2		3.5		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.63		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2	U	0.5	U	0.5	U	0.99		0.34	U	1.2		1.5		0.4	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	U	0.5	U	0.5	U	0.3	U	0.45	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	2		0.5	U	0.5	U	2		0.5	U	2		2.1		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.38	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	5.04		0		0		4.39		0		6.1		8.11		0.4	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Central)

Analyte	109-03 depth: 130 5/6/2002 (ug/L)		109-03 depth: 130 9/12/2002 (ug/L)		109-03 depth: 130 10/29/2002 (ug/L)		109-03 depth: 130 12/5/2002 (ug/L)		109-04 depth: 212.5 1/29/2002 (ug/L)		109-04 depth: 212.5 5/6/2002 (ug/L)		109-04 depth: 212.5 9/12/2002 (ug/L)		109-04 depth: 212.5 12/5/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.09	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.2	UB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.1	UB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.08	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.61		0.7		0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.02	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.03	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.42	J	0.46	J	0.46	J	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.44	J	0.39	J	0.03	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.09	UB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1.4		0.79		0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.09	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether					4.8		0.5	U							0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.08	UB	0.5	U	0.39	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.03	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.68		0.27	J	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	2.5	U	**5.3**		0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.08	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	6.73		8.18		5.86		0.43		0		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Central)

Analyte	064-03 depth: 45.5 5/16/2002 pCi/L				064-03 depth: 48 11/18/2002 pCi/L				065-02 depth: 60 1/23/2002 pCi/L				065-02 depth: 60 4/16/2002 pCi/L				065-02 depth: 60 7/11/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Potassium-40													114		0	20.9646				
Sodium-22													3.95		0	1.4773				
Strontium-90																				
Tritium	192	U	398	230	15.3	U	327	275	2320		391	361	194	U	294	169	804		295	228
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Central)

Analyte	065-02 depth: 60 10/24/2002 pCi/L				076-28 depth: 45 2/13/2002 pCi/L				076-28 depth: 45 9/27/2002 pCi/L				076-314 depth: 42 2/13/2002 pCi/L				076-314 depth: 42 9/27/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241					0.136	U	14.3	8.2	1.1	U	19.2	15.2	2.54	U	13.3	7.53	1.39	U	4.77	2.8
Beryllium-7					-1.04	U	19.4	12.7	1.7	U	28.3	16	7.56	U	19.8	11.2	-8.55	U	25.7	16.1
Cesium-134					-0.52	U	2.14	1.47	-1.09	U	2.21	1.34	-0.0589	U	4.46	2.89	-0.151	U	2.33	1.51
Cesium-137					0.221	U	2.37	1.54	0.176	U	2.66	1.51	-1.07	U	3.9	2.3	-0.378	U	2.64	1.53
Co-60					-0.374	U	2.13	1.23	-0.736	U	2.44	1.42	-1.66	U	4.48	2.65	0.494	U	2.66	1.41
Cobalt-57					0.0737	U	2.2	1.3	1.57	U	2.48	2.14	-1.35	U	2.08	1.29	0.382	U	1.9	1.17
Europium-152					4.12	U	7.67	4.19	2.3	U	8.27	4.89	0.42	U	7.19	4.14	3.54	U	7.07	6.28
Europium-154					-1.4	U	7.53	4.39	0.341	U	7.44	4.04	-2.62	U	6.4	3.82	-0.553	U	7.33	4.1
Europium-155					-1.31	U	9.23	5.45	-0.913	U	10.5	6.14	-2.32	U	8.74	5.23	2.65	U	7.34	4.41
Gross Alpha					-0.238	U	0.794	0.363	0.394	U	0.526	0.347	0.184	U	1.13	0.582	14		2.34	2.49
Gross Beta					0.734	U	1.53	0.819	1.9	J	0.655	0.464	0.546	U	1.63	0.862	13.8		1.76	1.46
Manganese-54					-0.996	U	2.33	1.37	-1.02	U	2.43	1.5	0.232	U	4.91	2.77	-0.353	U	2.6	1.53
Potassium-40																				
Sodium-22					-0.501	U	2.68	1.56	0.119	U	2.68	1.46	-0.926	U	2.28	1.36	-0.206	U	2.64	1.48
Strontium-90					0.275	J	0.218	0.12	0.686	J	0.647	0.343	0.162	U	0.261	0.133	2.96		0.499	0.364
Tritium	281	U	359	288	-7.3	U	403	230	-60.8	U	423	237	221	U	407	243	263	U	422	254
Zinc-65					-1.28	U	4.06	2.8	0.0938	U	5.38	2.93	0.225	U	13	8.14	-1.77	U	5.2	3.03

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Central)

Analyte	076-373 depth: 44 2/15/2002 pCi/L				076-373 depth: 44 8/7/2002 pCi/L				109-03 depth: 130 7/31/2002 pCi/L				109-04 depth: 212.5 7/31/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	1.82	U	17.7	10.9	-0.61	U	12.2	6.89	2.35	U	19.1	11.4	0.771	U	4.16	2.64
Beryllium-7	4.47	U	18.5	10.1	-1.6	U	21.9	13.2	9.67	U	23.4	13.3	3.32	U	25.7	15.3
Cesium-134	-2.16	U	2.11	1.36	0.491	U	1.93	1.45	0.383	U	2.1	1.16	-0.532	U	2.16	1.44
Cesium-137	-0.182	U	2.23	1.28	-0.883	U	1.85	1.11	0.345	U	2.12	2.6	0.16	U	2.39	1.34
Co-60	-0.0213	U	2.57	1.42	1.5	U	2.65	2.21	-0.318	U	2.24	1.26	-1.48	U	2.41	1.51
Cobalt-57	0.883	U	2	1.12	-0.125	U	1.98	1.14	-0.114	U	1.86	1.05	0.781	U	1.67	1.03
Europium-152	-1.81	U	5.97	3.68	0.24	U	6.18	3.63	-0.531	U	6.11	3.63	2.99	U	6.58	3.74
Europium-154	0.919	U	6.75	3.6	2.57	U	7.57	4	-1.07	U	6.41	3.62	3.17	U	7.15	2.34
Europium-155	0.101	U	8.54	4.87	5.78	U	8.52	7.84	-1.76	U	7.87	4.97	-0.92	U	6.47	4.01
Gross Alpha	-0.0057	U	0.876	0.407	5.91		0.589	0.872	0.525	U	1.52	0.738	0.614	U	1.72	0.857
Gross Beta	2.13	N2	1.88	1.02	8.96		1.09	0.898	1.11	U	1.85	0.89	2.17	J	1.74	0.96
Manganese-54	0.371	U	2.08	1.15	0.31	U	2.33	1.28	0.27	U	2.11	1.18	0.473	U	2.71	1.74
Potassium-40																
Sodium-22	0.343	U	2.41	1.28	0.949	U	2.73	1.44	-0.399	U	2.3	1.3	1.14	U	2.38	0.837
Strontium-90	0.576	J	0.276	0.18	0.931		0.501	0.288	0.0686	U	0.564	0.257	0.0783	U	0.566	0.257
Tritium	131	U	407	239	122	U	396	232	57.2	U	314	177	-28.4	U	312	167
Zinc-65	-3.18	U	4.54	2.81	-0.649	U	4.42	2.56	1.31	U	5.03	2.63	1.91	U	5.72	3.01

OU III (AOC 29/HFBR Tritium)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-39 depth: 87.4 10/23/2002 (ug/L)		065-40 depth: 105 10/22/2002 (ug/L)		075-210 depth: 59 10/16/2002 (ug/L)		075-40 depth: 122.5 10/28/2002 (ug/L)		075-41 depth: 195.5 10/28/2002 (ug/L)		075-85 depth: 67.5 10/17/2002 (ug/L)		075-86 depth: 107.5 10/17/2002 (ug/L)		075-89 depth: 107.5 10/23/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.94		3.5		2.4		0.5	U	3.4		0.27	J	1.9		0.95	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.75		0.5	U	1.7		0.5	U	0.27	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5		0.69		0.5	U	1.3		0.5	U	0.48	J	0.36	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.49	J	0.79		1.1		0.5	U	0.5	U	1.8		0.76	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.37	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.99		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.25		4.49		4.63		1.1		7.39		0.27		4.45		2.07	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-01 depth: 75 10/10/2002 (ug/L)		085-02 depth: 145 10/10/2002 (ug/L)		085-171 depth: 130 10/18/2002 (ug/L)		085-41 depth: 189.5 10/17/2002 (ug/L)		085-69 depth: 37.5 10/16/2002 (ug/L)		085-70 depth: 137.5 10/16/2002 (ug/L)		085-72 depth: 137.5 10/10/2002 (ug/L)		085-74 depth: 97.5 10/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	**24.5**		**16.4**		0.37	J	0.5	U	2.5		0.5	U	0.49	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	1.7		1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	**13.1**		**5.1**		0.5	U	0.5	U	0.62		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.57		0.96		3.9		0.55		0.26	J	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.29	U	0.5	U	0.26	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	2.5		0.32	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.98		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		40.85		24.04		4.27		4.05		3.7		0		0.49	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-75 depth: 192.5 10/10/2002 (ug/L)		085-78 depth: 189.5 10/15/2002 (ug/L)		095-42 depth: 102.5 1/14/2002 (ug/L)		095-42 depth: 102.5 4/12/2002 (ug/L)		095-42 depth: 102.5 7/12/2002 (ug/L)		095-42 depth: 102.5 10/11/2002 (ug/L)		095-43 depth: 110.5 1/18/2002 (ug/L)		095-43 depth: 110.5 4/12/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**17**		0.62		**9.3**		**5.5**		**5.5**		**18.4**		0.5	U	0.42	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	3.8		0.5	U	1.5		0.33	J	0.5		0.52		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**10.4**		0.5	U	**6.2**		2.1		2.4		**7.9**		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.69		0.6	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.91		0.27	J	1.9		0.4	J	1		2.8		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.43	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.71		0.5	U	0.98		0.57		0.38	J	0.39	J	0.71		0.79	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	32.82		0.89		19.88		8.9		9.78		30.01		1.4		1.81	

Analyte	095-43 depth: 110.5 7/18/2002 (ug/L)		095-43 depth: 110.5 10/15/2002 (ug/L)		095-44 depth: 140 10/15/2002 (ug/L)		095-45 depth: 110.5 1/18/2002 (ug/L)		095-45 depth: 110.5 4/12/2002 (ug/L)		095-45 depth: 110.5 7/18/2002 (ug/L)		095-45 depth: 110.5 10/24/2002 (ug/L)		095-46 depth: 137.5 10/15/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.91		0.43	J	0.93		4.5		1.4		0.84		0.5	U	**108**	D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.9	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.25	J	2		0.66		0.29	J	0.5	U	**13.8**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.65		1.4		0.4	J	1.1		3.1		4.2		**5.3**		0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.33	J	0.34	J	0.61		1.1		1.3		1.5		0.35	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**140**	D
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.74		1.4		0.61		1.6		**5.5**		**6.4**		**5.8**		2	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.3		3.56		2.53		9.81		11.76		13.03		12.96		267.05	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-47 depth: 197.5 1/30/2002 (ug/L)		095-47 depth: 197.5 4/25/2002 (ug/L)		095-47 depth: 197.5 8/2/2002 (ug/L)		095-47 depth: 197.5 10/22/2002 (ug/L)		095-51 depth: 112.5 1/18/2002 (ug/L)		095-51 depth: 112.5 4/12/2002 (ug/L)		095-51 depth: 112.5 7/12/2002 (ug/L)		095-51 depth: 112.5 10/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.5		1.5		2.9		0.74		0.46	J	0.28	J	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	3		0.94		1.5		0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.27**	J	**0.29**	J	**0.28**	J	**0.32**	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**28**		**32.5**		**21.8**		**18.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.79		0.85		0.72		0.63		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.51		0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.31	JB	0.32	J	0.49	J	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.57		0.4	J	0.45	J	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.54	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.64		0.35	J	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.2		1.1		1.3		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	38.39		37.29		29.01		21.96		1.41		2.21		0.63		0.74	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-53 depth: 89.5 1/14/2002 (ug/L)		095-53 depth: 89.5 4/12/2002 (ug/L)		095-53 depth: 89.5 7/12/2002 (ug/L)		095-53 depth: 89.5 10/11/2002 (ug/L)		095-54 depth: 121.5 10/15/2002 (ug/L)		095-87 depth: 137.5 1/18/2002 (ug/L)		095-87 depth: 137.5 4/18/2002 (ug/L)		095-87 depth: 137.5 7/18/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.33	J	0.5	U	1.3		2.4		0.5	U	**9**		5		3.9	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.6		0.27	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.88		0.5	U	4		2		1.5	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**15.8**		**5.8**		0.79	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.27	J	0.5	U	0.5	U	1.4		0.5	U	2.1		1.3		0.77	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.38	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.89		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.68		0.66		0.42	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.6		0		1.76		4.68		0.89		32.81		15.03		7.38	

Analyte	095-87 depth: 137.5 10/24/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 1/18/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 4/12/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 7/18/2002 (ug/L)		095-88 depth: 157.5 10/11/2002 (ug/L)		095-89 depth: 160 1/30/2002 (ug/L)		095-89 depth: 160 4/25/2002 (ug/L)		095-89 depth: 160 8/5/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	3.5		4.8		2.6		4.9		**5.6**		**8.7**		**5.6**		3.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.1		2.2		2.1	
1,1-Dichloroethylene	1.2		1.7		0.67		1.9		2		**6**		3.9		3.1	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.97		**36.4**		**8.7**		**11.2**		**17.4**		0.5	U	0.49	J	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.33	J	0.92		0.4	J	0.4	J	0.58		0.83		0.81		0.76	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	U	0.92	U	0.29	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	1		0.5	U	0.31	J	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.53		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.28	J	0.39	J	0.43	J	0.49	J	0.52		0.74		0.7		0.55	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.62		0.5	U	0.61		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	6.58		45.83		13.82		19.81		26.55		18.37		13.7		10.31	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-89 depth: 160 12/10/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 1/14/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 4/18/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 7/23/2002 (ug/L)		095-90 depth: 103.5 10/11/2002 (ug/L)		095-91 depth: 161 7/12/2002 (ug/L)		095-91 depth: 161 10/11/2002 (ug/L)		095-92 depth: 121 1/14/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4		1.4		1.5		0.5	U	0.5	U	**5.6**		**5.2**		**19.3**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5		0.36	J	3.5	
1,1-Dichloroethylene	2.8		0.52		0.54		0.5	U	0.5	U	2.6		2		**15.8**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1		1.4		1.9		0.5	U	0.5	U	0.82		0.79		1.6	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.52		0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.56	U	1.3	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.97		1		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.52		0.39	J	0.5		0.5	U	0.5	U	0.61		0.6		1.3	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	9.42		3.71		4.44		0		0		12.11		9.95		41.5	

Analyte	095-92 depth: 121 4/12/2002 (ug/L)		095-92 depth: 121 7/12/2002 (ug/L)		095-92 depth: 121 10/11/2002 (ug/L)		095-93 depth: 175 10/11/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 1/31/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 4/26/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 8/2/2002 (ug/L)		104-11 depth: 190 10/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**12.6**		**10.2**		**12.9**		4.2		0.5	U	**16.7**		**13**		**5.6**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.9		1.8		1.7		0.3	J	0.5	U	1.7		2.7		2.5	
1,1-Dichloroethylene	**8.8**		**7.1**		**8.7**		1.7		0.5	U	**12.6**		**9.3**		4	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.6		1.3		2		0.39	J	1.1		0.73		0.85		1.6	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.25	U	0.5	U	0.5	U	0.56	U	0.5	U	0.3	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.6		0.5	U	0.98		0.51		0.5	U
Toluene	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.4		1.2		1.1		0.52		0.5	U	1.2		0.78		0.36	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	26.58		21.6		26.4		11.71		1.1		34.47		27.14		14.06	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	104-25 depth: 127.5 10/18/2002 (ug/L)		105-23 depth: 190 2/8/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 5/29/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 8/13/2002 (ug/L)		105-23 depth: 180 11/8/2002 (ug/L)		105-42 depth: 147.5 1/31/2002 (ug/L)		105-42 depth: 147.5 4/26/2002 (ug/L)		105-42 depth: 147.5 8/5/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.4		**791**	D	**779**		**398**	D	**91.2**		**14.2**		**17.4**		**7.7**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.28	J	3.7		12.5	U	2		0.28	J	0.53		0.63		0.37	J
1,1-Dichloroethylene	1.4		**163**		**156**		**79.2**		**17.6**		**5.9**		**7.2**		2.5	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**0.32**	J	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.51		2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.74	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	**681**	D	**764**		**499**	D	**308**	D	**8.9**		**12.1**		5	
Toluene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.57		5		**9.1**	J	**6.7**		3.4		0.46	J	0.65		0.4	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	2.5	U	12.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	4.48		1643.7		1708.1		986.06		420.48		29.99		37.98		16.25	

Analyte	105-42 depth: 147.5 10/22/2002 (ug/L)		105-44 depth: 162.5 2/8/2002 (ug/L)		105-44 depth: 162.5 6/10/2002 (ug/L)		105-44 depth: 162.5 8/13/2002 (ug/L)		105-44 depth: 162.5 10/21/2002 (ug/L)		113-07 depth: 99 2/8/2002 (ug/L)		113-07 depth: 99 5/29/2002 (ug/L)		113-07 depth: 99 8/9/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**13.8**		**26.6**		**11.1**		**8.8**		**8**		**7.1**		1.1		0.36	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.39	J	0.58	J	1.1		1.6		1.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	4.7		4.6		2.2		1.9		2		1.4		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.76		0.37	J	0.54		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	**0.85**	J	**0.33**	J	**0.28**	J	**0.3**	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	2.3		0.9		0.52		0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.3	J	1.2		2.1		2.5		3.2		0.5	U	0.25	J	0.3	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.32	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.38	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**10.7**		**169**		**110**	D	**96.9**		**58.6**		**67.6**		**9.8**		4	
Toluene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.56		2.8		1.4		0.93		0.76		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	30.45		207.93		129.89		113.8		75.52		76.1		11.15		4.92	

Analyte	113-07 depth: 99 11/7/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 2/11/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 5/29/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 8/9/2002 (ug/L)		113-08 depth: 142 11/7/2002 (ug/L)		113-09 depth: 222 2/11/2002 (ug/L)		113-09 depth: 222 5/29/2002 (ug/L)		113-09 depth: 222 8/13/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.57		**25.4**		3.3		2.2		4.4		**16.4**		**13.6**		**8**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	**9.7**		**17.1**		**16.5**	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.26	J	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.4	J	1	U	0.5	U	0.5	U	1.2		0.97		0.71	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	**6.5**		0.76	J	0.49	J	0.88		**6.4**		**6**		3.7	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.98	J	0.62		0.51	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.49	J	0.26	J	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.47	J	0.38	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.67	U	1	U	0.5	U	0.5	U	3		0.52	U	0.26	J
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**6.4**		**303**	D	**45.6**		**25.4**		**32.8**		**232**	D	**93.9**	D	**99.8**	D
Toluene	0.28	U	0.69	U	1	U	0.5	U	0.52	U	1	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.82		1	U	0.5	U	0.5	U	**6.8**		**9.1**		**7.4**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	7.46		336.64		49.66		28.35		38.08		273.48		141.76		137	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	113-09 depth: 222 11/8/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 2/11/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 5/29/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 8/13/2002 (ug/L)		113-11 depth: 201 11/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**8.3**		1.1		2.8		1.9		**29**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	**9.1**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.62		0.28	J	0.34	J	0.5	U	0.38	J
1,1-Dichloroethylene	3		0.46	J	1.3		0.92		**5.7**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.3**	
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.44	J	**214**	D	**102**	D	**138**	D	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.43	J	4.4		2.9		3		1.9	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6**	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.51	U	0.8	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**84.6**		**660**	D	**1230**	D	**1080**	D	**17.5**	
Toluene	0.5	U	0.69	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**6.1**		**5.1**		**16.2**		**10.8**		2.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	112.59		885.34		1355.54		1234.62		64.18	

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-01 depth: 52 1/11/2002 pCi/L				065-01 depth: 52 4/11/2002 pCi/L				065-01 depth: 52 7/10/2002 pCi/L				065-01 depth: 52 10/9/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 4/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																	37.4		0	4.5142
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																	35.8		0	3.9452
Manganese-54																				
Potassium-40																	27.1		0	21.073
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	111	U	399	233	261	U	413	249	-97.2	U	478	268	166	U	368	218				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-37 depth: 73 4/24/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 5/21/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 6/21/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 7/16/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 8/26/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	3.85	U	17	11.2																
Beryllium-7	-1.03	U	19.4	10.9																
Bismuth-214																	19.8		0	4.55
Cesium-134	0.661	U	2.03	1.24																
Cesium-137	0.0074	U	2.12	1.2																
Co-60	0.625	U	2.58	1.36																
Cobalt-57	0.212	U	1.85	1.05																
Europium-152	2.44	U	6.44	3.69																
Europium-154	3.07	U	6.49	2.75																
Europium-155	0.747	U	8.26	4.68																
Gross Alpha					1.33		0.659	0.47	0.594	U	0.604	0.382	1.12		0.407	0.335	0.216	U	0.633	0.35
Gross Beta					28.5		1.81	2.01	35.3		2.03	2.21	50		1.57	2.44	28.6		1.98	2.03
Lead-214					4.74		0	2.87									17.1		0	4.15
Manganese-54	0.138	U	2.36	1.35																
Potassium-40					25.5		0	21.8	26		0	20.2								
Sodium-22	1.1	U	2.65	0.979																
Strontium-90	**8.71**		0.57	0.8	**8.31**		0.262	0.394	**15.7**		0.207	0.624	**18.2**		0.207	0.621				
Tritium					192	U	398	233	192	U	380	256	160	U	386	228	-32.5	U	391	267
Zinc-65	-1.44	U	5.04	2.91																

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-37 depth: 73 9/25/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 10/24/2002 pCi/L				065-38 depth: 63 1/15/2002 pCi/L				065-38 depth: 63 4/16/2002 pCi/L				065-38 depth: 63 7/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137					-0.242	U	2.8	1.61												
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	0.565	U	0.633	0.389																
Gross Beta	22.6		1.98	1.88																
Lead-214	24.7		0	4.57																
Manganese-54																				
Potassium-40	36.2		0	24.4																
Sodium-22																				
Strontium-90	**15.4**		0.4	1.03	**13.2**		0.579	0.82					0.652	U	0.652	0.34				
Tritium	173	U	297	238	279	U	401	242	106	U	478	279	21.9	U	387	222	-154	U	450	249
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-38 depth: 63 10/21/2002 pCi/L				065-39 depth: 87.4 1/24/2002 pCi/L				065-39 depth: 87.4 4/15/2002 pCi/L				065-39 depth: 52 7/19/2002 pCi/L				065-39 depth: 87.4 10/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.0948	U	0.646	0.286					**34**		0.359	1.29					**43.5**		0.697	1.42
Tritium	33.6	U	419	240	279	U	312	197	340	U	478	289	533	J	405	256	461	J	398	249
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-40 depth: 107 1/15/2002 pCi/L				065-40 depth: 107 4/16/2002 pCi/L				065-40 depth: 107 7/18/2002 pCi/L				065-40 depth: 105 10/22/2002 pCi/L				065-41 depth: 52 1/15/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90					0.723	UJ-BT	0.615	0.331					0.167	U	0.7	0.314				
Tritium	65.6	U	456	265	318	U	384	234	341	J	318	198	39.4	U	418	240	190	U	504	297
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-41 depth: 52 4/17/2002 pCi/L				065-41 depth: 52 7/19/2002 pCi/L				065-41 depth: 52 10/21/2002 pCi/L				065-42 depth: 52.5 1/22/2002 pCi/L				065-42 depth: 52.5 4/17/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-83.9	U	376	211	78.6	U	410	238	184	U	488	288	-103	U	411	229	-33.2	U	394	224
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	065-42 depth: 52.5 7/19/2002 pCi/L				065-42 depth: 52.5 10/21/2002 pCi/L				075-11 depth: 61.5 1/24/2002 pCi/L				075-11 depth: 61.5 4/23/2002 pCi/L				075-11 depth: 51.4 7/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-45.8	U	407	231	162	U	491	288	3360		316	375	1540		377	289	226	U	450	268
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-11 depth: 61.5 10/28/2002 pCi/L				075-12 depth: 64.4 1/24/2002 pCi/L				075-12 depth: 64.9 4/18/2002 pCi/L				075-12 depth: 64.4 7/19/2002 pCi/L				075-12 depth: 64.4 10/28/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1140		388	272	25.7	U	317	177	-48.5	U	426	242	145	U	446	262	80.8	U	394	229
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-208 depth: 58 1/24/2002 pCi/L				075-208 depth: 58 4/15/2002 pCi/L				075-208 depth: 58 7/9/2002 pCi/L				075-208 depth: 58 10/4/2002 pCi/L				075-209 depth: 97 1/24/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	76.3	U	313	180	1370		444	313	11100		518	642	187	U	419	248	54.4	U	335	190
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-209 depth: 97 4/15/2002 pCi/L				075-209 depth: 97 7/10/2002 pCi/L				075-209 depth: 97 10/4/2002 pCi/L				075-210 depth: 59 1/23/2002 pCi/L				075-210 depth: 59 4/15/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	67.9	U	481	278	200	U	521	308	785	J	423	280	259	U	393	237	156	U	420	247
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-210 depth: 59 7/22/2002 pCi/L				075-210 depth: 59 10/16/2002 pCi/L				075-211 depth: 97 1/23/2002 pCi/L				075-211 depth: 97 4/15/2002 pCi/L				075-211 depth: 97 7/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	488	J	373	236	660	J	509	321	277	U	408	247	128	U	423	248	170	U	369	219
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-211 depth: 97 10/16/2002 pCi/L				075-226 depth: 58 1/4/2002 pCi/L				075-226 depth: 58 4/3/2002 pCi/L				075-226 depth: 58 7/3/2002 pCi/L				075-226 depth: 58 10/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	161	U	369	219	3010		427	361	404	U	405	251	322	U	432	263	322	U	428	260
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-227 depth: 54 1/4/2002 pCi/L				075-227 depth: 54 4/3/2002 pCi/L				075-227 depth: 54 7/3/2002 pCi/L				075-227 depth: 54 10/3/2002 pCi/L				075-228 depth: 50 1/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	7.1	U	413	236	9970		402	540	7510		428	527	2980		410	360	**79200**		483	1590
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-228 depth: 50 4/3/2002 pCi/L				075-228 depth: 50 7/3/2002 pCi/L				075-228 depth: 50 10/3/2002 pCi/L				075-229 depth: 58 1/4/2002 pCi/L				075-229 depth: 58 4/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	18800		400	708	**28600**		427	945	**113000**		518	2240	884	J	429	285	216	U	395	236
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-229 depth: 58 10/3/2002 pCi/L				075-232 depth: 58 1/4/2002 pCi/L				075-232 depth: 58 4/3/2002 pCi/L				075-232 depth: 58 7/3/2002 pCi/L				075-232 depth: 58 10/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	280	U	417	252	3580		421	376	207	U	403	240	6660		423	500	4610		425	423
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-233 depth: 54 1/7/2002 pCi/L				075-233 depth: 54 4/5/2002 pCi/L				075-233 depth: 54 7/3/2002 pCi/L				075-233 depth: 54 9/5/2002 pCi/L				075-233 depth: 54 10/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	5270		390	405	16000		347	608	**232000**		421	2590	**80900**		548	1630	**126000**		553	2500
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-234 depth: 50 1/4/2002 pCi/L				075-234 depth: 50 4/5/2002 pCi/L				075-234 depth: 50 7/8/2002 pCi/L				075-234 depth: 50 10/3/2002 pCi/L				075-235 depth: 58 1/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	6130		357	413	4900		345	374	**98200**		422	1700	**55900**		403	1200	6080		399	441
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-235 depth: 58 4/5/2002 pCi/L				075-235 depth: 58 7/8/2002 pCi/L				075-235 depth: 58 10/3/2002 pCi/L				075-238 depth: 58 1/4/2002 pCi/L				075-238 depth: 58 4/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	5540		346	391	**20200**		421	798	4120		405	395	5490		355	395	**25500**		344	750
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-238 depth: 58 7/8/2002 pCi/L				075-238 depth: 58 9/6/2002 pCi/L				075-238 depth: 58 10/3/2002 pCi/L				075-239 depth: 54 1/4/2002 pCi/L				075-239 depth: 54 4/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	**22000**		419	827	**56100**		515	1300	83.7	U	371	216	4470		356	367	19000		403	715
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-239 depth: 54 7/8/2002 pCi/L				075-239 depth: 54 9/6/2002 pCi/L				075-239 depth: 50 10/4/2002 pCi/L				075-240 depth: 50 1/4/2002 pCi/L				075-240 depth: 50 4/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	**119000**		413	1850	**48100**		499	1190	**56900**		413	1220	1130		364	259	1740		395	303
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-240 depth: 50 7/8/2002 pCi/L				075-240 depth: 50 10/4/2002 pCi/L				075-241 depth: 58 1/4/2002 pCi/L				075-241 depth: 61 4/4/2002 pCi/L				075-241 depth: 58 7/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	**79800**		415	1520	**99300**		512	1980	13300		340	551	14700		495	708	**47000**		384	1130
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-241 depth: 58 10/4/2002 pCi/L				075-245 depth: 50 1/4/2002 pCi/L				075-245 depth: 50 4/4/2002 pCi/L				075-245 depth: 50 7/8/2002 pCi/L				075-245 depth: 50 10/4/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1690		396	303	329	U	371	228	164	U	492	289	2180		390	327	17000		367	614
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-285 depth: 54 1/7/2002 pCi/L				075-285 depth: 54 4/5/2002 pCi/L				075-285 depth: 54 7/8/2002 pCi/L				075-285 depth: 54 10/3/2002 pCi/L				075-286 depth: 50 1/7/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1490		394	288	2410		378	318	2670		405	341	4510		413	412	2420		400	325
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-286 depth: 50 4/5/2002 pCi/L				075-286 depth: 50 7/8/2002 pCi/L				075-286 depth: 50 10/3/2002 pCi/L				075-287 depth: 58 1/7/2002 pCi/L				075-287 depth: 58 4/5/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1330		397	287	1090		414	286	3550		537	459	272	U	393	237	383	J-N2	367	228
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-287 depth: 58 7/8/2002 pCi/L				075-287 depth: 58 10/3/2002 pCi/L				075-288 depth: 54 1/11/2002 pCi/L				075-288 depth: 54 4/5/2002 pCi/L				075-288 depth: 54 7/8/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1080		409	283	721	J	433	283	3530		387	354	4960		347	377	4120		400	405
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-288 depth: 54 10/4/2002 pCi/L				075-289 depth: 60 1/7/2002 pCi/L				075-289 depth: 60 4/5/2002 pCi/L				075-289 depth: 60 7/9/2002 pCi/L				075-289 depth: 60 10/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	984	J	348	245	6090		389	425	8720		405	514	2910		402	347	9630		433	563
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-291 depth: 54 1/7/2002 pCi/L				075-291 depth: 54 4/5/2002 pCi/L				075-291 depth: 54 7/8/2002 pCi/L				075-291 depth: 54 10/4/2002 pCi/L				075-292 depth: 50 1/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	4740		388	389	5340		344	385	1020		392	276	864	J	412	277	**36600**		390	915
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-292 depth: 50 4/5/2002 pCi/L				075-292 depth: 50 7/9/2002 pCi/L				075-292 depth: 50 10/2/2002 pCi/L				075-293 depth: 54 1/7/2002 pCi/L				075-293 depth: 54 4/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	**23000**		404	780	18000		404	690	**83400**		481	1670	6560		384	433	15400		346	598
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-293 depth: 54 7/9/2002 pCi/L				075-293 depth: 54 10/2/2002 pCi/L				075-294 depth: 56 1/11/2002 pCi/L				075-294 depth: 56 7/9/2002 pCi/L				075-294 depth: 56 10/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	9830		402	531	**24400**		429	838	6100		405	437	8230		404	497	5730		422	454
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-295 depth: 54 1/7/2002 pCi/L				075-295 depth: 54 4/3/2002 pCi/L				075-295 depth: 54 7/9/2002 pCi/L				075-295 depth: 54 10/3/2002 pCi/L				075-39 depth: 52 1/24/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	6210		391	429	7280		542	569	4940		406	413	9580		435	563	131	U	324	191
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-39 depth: 52 6/5/2002 pCi/L				075-39 depth: 52 7/19/2002 pCi/L				075-39 depth: 52 10/28/2002 pCi/L				075-40 depth: 122.5 1/24/2002 pCi/L				075-40 depth: 122.5 4/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.138	U	0.157	0.0851					0.171	U	0.318	0.158					0.578	J-T	0.355	0.222
Tritium	-51	U	419	237	-156	U	440	243	101	U	386	225	25.5	U	314	175	161	U	379	224
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-40 depth: 122.5 7/19/2002 pCi/L				075-40 depth: 122.5 10/28/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 1/24/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 4/18/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 4/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90					0.0821	U	0.333	0.155					0.546	UJ-BT	0.449	0.251	-0.115	UJ-T	0.401	0.137
Tritium	-119	U	408	228	156	U	386	228	-130	U	321	164	-148	U	453	252	86	U	358	209
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-41 depth: 195.5 7/19/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 10/28/2002 pCi/L				075-413 depth: 58 1/7/2002 pCi/L				075-413 depth: 58 4/5/2002 pCi/L				075-413 depth: 58 7/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90					0.113	U	0.314	0.15												
Tritium	-76.8	U	433	243	119	U	389	228	6350		398	438	15700		413	665	5810		407	438
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-413 depth: 58 10/3/2002 pCi/L				075-42 depth: 52 1/24/2002 pCi/L				075-42 depth: 52 4/18/2002 pCi/L				075-42 depth: 52 7/19/2002 pCi/L				075-42 depth: 52 10/28/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	5250		431	446	293	U	328	206	73.6	U	406	236	92.1	U	387	225	738	J	393	258
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-44 depth: 51.5 1/24/2002 pCi/L				075-44 depth: 51.5 4/18/2002 pCi/L				075-44 depth: 51.5 7/18/2002 pCi/L				075-44 depth: 51.5 10/28/2002 pCi/L				075-45 depth: 54 1/24/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	338	J-N2	321	206	331	U	378	231	233	U	453	270	314	U	393	239	1820		316	300
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-45 depth: 54 4/18/2002 pCi/L				075-45 depth: 54 7/18/2002 pCi/L				075-45 depth: 54 10/28/2002 pCi/L				075-46 depth: 38 4/17/2002 pCi/L				075-46 depth: 38 10/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90													0.582	U-B	0.356	0.223	0.172	U	0.306	0.152
Tritium	1390		355	261	240	U	452	270	262	U	392	237					198	U	397	236
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-47 depth: 36.3 1/22/2002 pCi/L				075-47 depth: 36.3 4/15/2002 pCi/L				075-47 depth: 36.3 10/17/2002 pCi/L				075-48 depth: 68 1/22/2002 pCi/L				075-48 depth: 68 4/15/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90					0.825	U-B	0.45	0.264	0.246	U	0.6	0.279					0.965	U-B	0.446	0.27
Tritium	-18.4	U	392	222	138	U	435	255	70.5	U	444	258	503	J-N2	396	251	182	U	428	253
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-48 depth: 68 7/22/2002 pCi/L				075-48 depth: 68 10/17/2002 pCi/L				075-50 depth: 35.5 10/16/2002 pCi/L				075-85 depth: 67.5 4/22/2002 pCi/L				075-85 depth: 67.5 10/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90					0.163	U	0.3	0.146					**25**	J-T	0.426	1.07	**21.9**		0.443	1.16
Tritium	448	J	376	236	223	U	394	236	28.4	U	358	207					1290		443	306
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-86 depth: 107.5 4/17/2002 pCi/L				075-86 depth: 107.5 10/17/2002 pCi/L				075-87 depth: 107.5 1/22/2002 pCi/L				075-87 depth: 107.5 4/15/2002 pCi/L				075-87 depth: 107.5 7/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	1.44	UJ-BT	0.439	0.342	0.497	J	0.408	0.238					0.598	U-B	0.595	0.31				
Tritium					234	U	444	265	766	J-N2	472	309	48.8	U	437	253	457	J	370	233
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-87 depth: 107.5 10/17/2002 pCi/L				075-88 depth: 67.5 1/23/2002 pCi/L				075-88 depth: 67.5 4/15/2002 pCi/L				075-88 depth: 67.5 7/10/2002 pCi/L				075-88 depth: 67.5 10/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.413	U	0.416	0.234																
Tritium	40.4	U	443	256	554	J-N2	473	299	605	J	376	243	1090		522	348	8880		411	501
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	075-89 depth: 107.5 1/23/2002 pCi/L				075-89 depth: 107.5 4/15/2002 pCi/L				075-89 depth: 107.5 7/10/2002 pCi/L				075-89 depth: 107.5 10/23/2002 pCi/L				076-10 depth: 40 1/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																	-1.07	U	15	9.69
Beryllium-7																	-1.82	U	22.4	12.9
Bismuth-214																				
Cesium-134																	-0.0912	U	2.37	1.57
Cesium-137																	-0.278	U	2.6	1.52
Co-60																	0.782	U	2.98	1.56
Cobalt-57																	0.0706	U	2.36	1.39
Europium-152																	-1.99	U	7.71	4.47
Europium-154																	0.531	U	7.62	4.12
Europium-155																	2.44	U	10.2	5.87
Gross Alpha																	-0.0707	U	1.05	0.613
Gross Beta																	1.46	J	0.734	0.487
Lead-214																				
Manganese-54																	-0.564	U	2.54	1.53
Potassium-40																				
Sodium-22																	0.378	U	2.72	1.44
Strontium-90					0.796	UJ-BT	0.578	0.319	0.0814	U	0.424	0.183	0.104	U	0.609	0.285	0.0228	U	0.726	0.326
Tritium	492	J-N2	467	292	-15.6	U	357	203	-36.2	U	420	236	364	U	407	249	25.1	U	382	219
Zinc-65																	-0.594	U	5.44	3.54

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	076-10 depth: 40 2/15/2002 pCi/L				076-10 depth: 40 7/23/2002 pCi/L				076-10 depth: 40 8/7/2002 pCi/L				076-171 depth: 110 1/22/2002 pCi/L				076-171 depth: 110 4/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	2.59	U	4.61	2.67	0.362	U	13.5	8.32	-0.358	U	12.4	8.34								
Beryllium-7	-6.89	U	18.5	11.6	-3.81	U	24.3	13.9	2.81	U	24.2	13.4								
Bismuth-214																				
Cesium-134	-1.65	U	2.36	1.45	-1.36	U	2.02	1.25	-0.646	U	2.21	1.31								
Cesium-137	-0.683	U	2.44	1.44	0.44	U	2.15	1.18	1.81	U	2.3	1.65								
Co-60	-0.575	U	2.81	1.63	-0.435	U	2.2	1.26	0.516	U	2.5	1.32								
Cobalt-57	-0.23	U	1.73	1.09	1.31	U	2.05	1.13	0.0891	U	1.82	1.05								
Europium-152	-1.28	U	6.64	4	-2.95	U	5.8	3.67	-1.36	U	6.34	3.88								
Europium-154	1.14	U	7.1	3.81	2.26	U	6.98	3.59	-0.651	U	5.68	3.15								
Europium-155	-5.37	U	6.45	4.22	0.646	U	7.9	4.47	-1.85	U	7.99	4.65								
Gross Alpha	-0.122	U	0.854	0.307	0.516	U	1.15	0.605	0.286	U	0.813	0.484								
Gross Beta	2.1	N2	1.68	0.926	2.08	J	1.93	1.01	2.45	J	1.28	0.814								
Lead-214																				
Manganese-54	-0.525	U	2.17	1.29	0.597	U	2.42	1.35	0.38	U	2.38	1.33								
Potassium-40																				
Sodium-22	0.406	U	2.53	1.36	0.82	U	2.52	1.3	-0.237	U	2.04	1.13								
Strontium-90	0.0976	U	0.411	0.242	0.349	U	0.581	0.274	0.422	N2	0.304	0.189								
Tritium	188	U	404	240	372	U	385	237	224	U	394	236	574	J-N2	394	253	-59.9	U	384	217
Zinc-65	-0.612	U	5.16	3.36	-0.677	U	4.69	3.06	-0.0844	U	4.78	3.02								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	076-171 depth: 110 7/19/2002 pCi/L				076-171 depth: 110 10/16/2002 pCi/L				076-172 depth: 120 1/10/2002 pCi/L				076-172 depth: 120 4/9/2002 pCi/L				076-172 depth: 120 7/10/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	16.9	U	405	233	574	J	356	228	773	J	382	253	943	J	365	254	639	J	504	318
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	076-172 depth: 120 10/9/2002 pCi/L				076-173 depth: 44 1/10/2002 pCi/L				076-173 depth: 44 4/9/2002 pCi/L				076-173 depth: 44 7/11/2002 pCi/L				076-173 depth: 44 10/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1050		404	278	38.3	U	387	223	122	U	382	224	261	U	455	273	228	U	400	239
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	076-174 depth: 112 1/10/2002 pCi/L				076-174 depth: 112 4/9/2002 pCi/L				076-174 depth: 112 7/11/2002 pCi/L				076-174 depth: 112 10/9/2002 pCi/L				076-175 depth: 152 1/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	49.8	U	386	223	190	U	369	220	298	U	441	267	146	U	399	235	779	J	388	256
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	076-175 depth: 152 4/9/2002 pCi/L				076-175 depth: 152 7/11/2002 pCi/L				076-175 depth: 152 10/9/2002 pCi/L				076-177 depth: 99 1/10/2002 pCi/L				076-177 depth: 99 4/10/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	409	N2	378	236	127	U	480	281	977	J	402	274	1110		381	266	857	J	431	289
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	076-177 depth: 99 7/11/2002 pCi/L				076-177 depth: 99 10/9/2002 pCi/L				077-10 depth: 104 1/10/2002 pCi/L				077-10 depth: 104 4/10/2002 pCi/L				077-10 depth: 104 7/10/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1000		414	287	824	J	391	261	936	J	387	262	786	J	431	285	8.8	U	496	284
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	077-10 depth: 104 10/11/2002 pCi/L				077-11 depth: 120 1/10/2002 pCi/L				077-11 depth: 120 4/10/2002 pCi/L				077-11 depth: 120 7/10/2002 pCi/L				077-11 depth: 120 10/9/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	876	J	402	270	993	J	390	266	818	J	430	286	665	J	507	321	999	J	397	272
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-01 depth: 75 1/14/2002 pCi/L				085-01 depth: 75 4/11/2002 pCi/L				085-01 depth: 75 7/10/2002 pCi/L				085-01 depth: 75 10/10/2002 pCi/L				085-02 depth: 145 1/14/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	427	U	464	284	1340		448	321	1400		523	362	10200		381	516	487	DL	1150	678
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-02 depth: 145 4/11/2002 pCi/L				085-02 depth: 145 7/10/2002 pCi/L				085-02 depth: 145 10/10/2002 pCi/L				085-170 depth: 95 1/22/2002 pCi/L				085-170 depth: 95 4/22/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	236	U	396	238	15.9	U	513	294	908	J	400	269	590	J-N2	444	284	275	U	370	225
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-170 depth: 95 7/22/2002 pCi/L				085-170 depth: 95 10/18/2002 pCi/L				085-171 depth: 130 1/22/2002 pCi/L				085-171 depth: 130 4/17/2002 pCi/L				085-171 depth: 130 7/22/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	342	U	371	228	17	U	427	245	53.9	U	382	221	-133	U	409	228	352	U	375	231
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-171 depth: 130 10/18/2002 pCi/L				085-290 depth: 66 1/7/2002 pCi/L				085-290 depth: 66 4/3/2002 pCi/L				085-290 depth: 66 7/9/2002 pCi/L				085-290 depth: 66 10/23/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	58.3	U	446	258	273	U	402	243	643	J-N2	508	321	837	J	404	270	2290		395	315
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-291 depth: 137 1/17/2002 pCi/L				085-291 depth: 137 6/27/2002 pCi/L				085-291 depth: 137 7/10/2002 pCi/L				085-291 depth: 137 10/4/2002 pCi/L				085-292 depth: 137 1/17/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	5180		378	403	197	U	422	251	666	J	520	329	-11	U	378	216	185	U	374	222
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-292 depth: 131 4/3/2002 pCi/L				085-292 depth: 137 7/9/2002 pCi/L				085-292 depth: 137 10/4/2002 pCi/L				085-39 depth: 31 1/16/2002 pCi/L				085-39 depth: 31 4/16/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	116	U	450	263	147	U	377	223	427	U	543	332	47.1	U	376	217	241	U	375	226
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-39 depth: 31 7/12/2002 pCi/L				085-39 depth: 31 10/18/2002 pCi/L				085-40 depth: 90 1/16/2002 pCi/L				085-40 depth: 90 4/10/2002 pCi/L				085-40 depth: 90 7/10/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	518	J	396	251	0	U	430	247	9200		385	508	14900		508	706	**47400**		517	1210
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-40 depth: 90 10/14/2002 pCi/L				085-41 depth: 189.5 1/16/2002 pCi/L				085-41 depth: 189.5 4/12/2002 pCi/L				085-41 depth: 189.5 7/10/2002 pCi/L				085-41 depth: 189.5 10/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	**31900**		429	871	721	J	382	253	260	U	390	235	621	J	514	323	50.3	U	423	245
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-65 depth: 87.5 1/16/2002 pCi/L				085-65 depth: 87.5 4/16/2002 pCi/L				085-65 depth: 87.5 7/12/2002 pCi/L				085-65 depth: 87.5 10/14/2002 pCi/L				085-66 depth: 122.5 1/16/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-5.2	U	375	214	66.1	U	432	251	328	U	385	236	33.6	U	408	235	74.9	U	376	218
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-66 depth: 122.5 4/15/2002 pCi/L				085-66 depth: 122.5 7/12/2002 pCi/L				085-66 depth: 122.5 10/14/2002 pCi/L				085-67 depth: 87.5 1/16/2002 pCi/L				085-67 depth: 87.5 4/18/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	70.9	U	429	249	227	U	382	229	29.6	U	423	243	315	U	372	228	206	U	397	237
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-67 depth: 87.5 7/23/2002 pCi/L				085-67 depth: 87.5 10/22/2002 pCi/L				085-68 depth: 122.5 1/16/2002 pCi/L				085-68 depth: 122.5 4/17/2002 pCi/L				085-68 depth: 122.5 7/18/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	345	U	387	238	377	U	471	288	661	J	378	247	297	U	407	246	298	U	417	252
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-68 depth: 122.5 10/22/2002 pCi/L				085-69 depth: 37.5 10/16/2002 pCi/L				085-70 depth: 137.5 10/16/2002 pCi/L				085-71 depth: 197.5 10/16/2002 pCi/L				085-72 depth: 137.5 10/10/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	543	J	480	301	173	U	411	244	51.1	U	358	207	-248	U	381	207	229	U	407	244
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-73 depth: 37.5 1/23/2002 pCi/L				085-73 depth: 37.5 4/10/2002 pCi/L				085-73 depth: 37.5 7/12/2002 pCi/L				085-73 depth: 37.5 10/10/2002 pCi/L				085-74 depth: 97.5 4/10/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-68	U	556	313	108	U	433	252	281	U	402	243	337	U	378	232	550	J	426	271
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-74 depth: 97.5 7/11/2002 pCi/L				085-74 depth: 97.5 10/10/2002 pCi/L				085-75 depth: 192.5 1/11/2002 pCi/L				085-75 depth: 192.5 4/10/2002 pCi/L				085-75 depth: 192.5 7/11/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	479	J	436	274	254	U	354	215	129	U	399	234	173	U	419	248	252	U	428	257
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-75 depth: 192.5 10/10/2002 pCi/L				085-76 depth: 37.5 1/11/2002 pCi/L				085-76 depth: 37.5 4/11/2002 pCi/L				085-76 depth: 40 7/11/2002 pCi/L				085-76 depth: 37.5 10/11/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	326	U	349	215	-16.3	U	380	216	110	U	419	244	249	U	433	260	92.8	U	409	238
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-77 depth: 97.5 1/11/2002 pCi/L				085-77 depth: 97.5 4/11/2002 pCi/L				085-77 depth: 97.5 7/11/2002 pCi/L				085-77 depth: 97.5 10/11/2002 pCi/L				085-78 depth: 189.5 1/11/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	81.2	U	377	220	308	U	421	256	233	U	432	258	90.4	U	482	279	912	J	395	267
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	085-78 depth: 189.5 4/18/2002 pCi/L				085-78 depth: 189.5 7/23/2002 pCi/L				085-78 depth: 189.5 10/15/2002 pCi/L				086-09 depth: 130 4/10/2002 pCi/L				086-09 depth: 130 7/11/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	2370		400	323	4430		385	380	449	J	355	223	583	J	429	275	345	U	488	295
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	086-09 depth: 130 10/9/2002 pCi/L				095-139 depth: 95 1/10/2002 pCi/L				095-139 depth: 95 4/11/2002 pCi/L				095-139 depth: 95 7/10/2002 pCi/L				095-139 depth: 95 10/10/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	577	J	386	247	274	U	382	231	530	J	399	255	-27.3	U	475	270	419	J	367	229
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-140 depth: 130 1/10/2002 pCi/L				095-140 depth: 130 4/11/2002 pCi/L				095-140 depth: 130 7/10/2002 pCi/L				095-140 depth: 130 10/10/2002 pCi/L				095-272 depth: 160 1/17/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	861	J	373	251	647	J	398	260	707	J	517	328	889	J	341	235	3140		375	340
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-272 depth: 160 4/4/2002 pCi/L				095-272 depth: 160 7/9/2002 pCi/L				095-272 depth: 160 10/8/2002 pCi/L				095-273 depth: 135 1/17/2002 pCi/L				095-273 depth: 135 4/4/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	2080		436	338	1200		368	264	1620		360	274	4100		384	376	7790		552	590
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-273 depth: 135 7/9/2002 pCi/L				095-273 depth: 135 10/8/2002 pCi/L				095-274 depth: 160 1/17/2002 pCi/L				095-274 depth: 160 4/5/2002 pCi/L				095-274 depth: 160 7/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	11000		380	538	6840		350	418	2600		377	323	2630		411	346	2730		381	328
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-274 depth: 160 10/8/2002 pCi/L				095-275 depth: 130 1/17/2002 pCi/L				095-275 depth: 130 4/3/2002 pCi/L				095-275 depth: 130 7/9/2002 pCi/L				095-275 depth: 130 10/4/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	2640		353	305	682	J	374	246	770	J-N2	538	344	601	J	378	244	153	U	395	233
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-276 depth: 170 1/17/2002 pCi/L				095-276 depth: 170 4/4/2002 pCi/L				095-276 depth: 170 7/9/2002 pCi/L				095-276 depth: 170 10/4/2002 pCi/L				095-42 depth: 102.5 1/14/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	5600		360	402	7060		516	545	8810		378	490	4710		389	384	159	U	472	277
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-42 depth: 102.5 4/12/2002 pCi/L				095-42 depth: 102.5 7/12/2002 pCi/L				095-42 depth: 102.5 10/11/2002 pCi/L				095-43 depth: 110.5 1/18/2002 pCi/L				095-43 depth: 110.5 4/12/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	133	U	367	216	324	U	402	245	-72.5	U	400	224	287	U	370	225	311	U	365	224
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-43 depth: 110.5 7/18/2002 pCi/L				095-43 depth: 110.5 10/15/2002 pCi/L				095-44 depth: 140 1/18/2002 pCi/L				095-44 depth: 140 4/18/2002 pCi/L				095-44 depth: 137.5 7/18/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	239	U	407	244	63.8	U	515	298	203	U	541	319	-72.7	U	401	226	232	U	402	241
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-44 depth: 140 10/15/2002 pCi/L				095-45 depth: 110.5 1/18/2002 pCi/L				095-45 depth: 110.5 4/12/2002 pCi/L				095-45 depth: 110.5 7/18/2002 pCi/L				095-45 depth: 110.5 10/24/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	54.4	U	356	207	-40	U	533	304	229	U	394	236	92.7	U	408	238	178	U	401	238
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-46 depth: 137.5 1/18/2002 pCi/L				095-46 depth: 137.5 4/18/2002 pCi/L				095-46 depth: 137.5 7/18/2002 pCi/L				095-46 depth: 137.5 10/15/2002 pCi/L				095-47 depth: 197.5 1/30/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-80.9	U	538	306	-267	U	413	224	-5.2	U	414	237	-60.1	U	405	229	610	J	541	335
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-47 depth: 197.5 4/25/2002 pCi/L				095-47 depth: 197.5 8/2/2002 pCi/L				095-47 depth: 197.5 10/22/2002 pCi/L				095-48 depth: 113.5 1/23/2002 pCi/L				095-48 depth: 113.5 4/15/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	687	J	371	247	572	J	314	224	303	U	420	255	588	J-N2	421	269	635	J	459	292
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-48 depth: 113.5 7/23/2002 pCi/L				095-48 depth: 113.5 10/23/2002 pCi/L				095-51 depth: 112.5 1/18/2002 pCi/L				095-51 depth: 112.5 4/12/2002 pCi/L				095-51 depth: 112.5 7/12/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	810	J	382	255	754	J	400	262	8	U	535	308	48.4	U	370	214	181	U	429	253
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-51 depth: 112.5 10/11/2002 pCi/L				095-52 depth: 37.5 1/18/2002 pCi/L				095-52 depth: 37 4/18/2002 pCi/L				095-52 depth: 37.5 7/18/2002 pCi/L				095-52 depth: 37.5 10/15/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-67.7	U	439	247	153	U	530	311	-234	U	388	211	16.9	U	402	231	-105	U	386	216
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-53 depth: 89.5 1/14/2002 pCi/L				095-53 depth: 89.5 4/12/2002 pCi/L				095-53 depth: 89.5 7/12/2002 pCi/L				095-53 depth: 89.5 10/11/2002 pCi/L				095-54 depth: 121.5 1/15/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	289	U	464	279	240	U	359	217	120	U	408	239	93.7	U	413	240	266	U	500	298
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-54 depth: 121.5 4/16/2002 pCi/L				095-54 depth: 121.5 7/12/2002 pCi/L				095-54 depth: 121.5 10/15/2002 pCi/L				095-55 depth: 137.5 1/15/2002 pCi/L				095-55 depth: 137.5 4/16/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	131	U	434	255	297	U	429	260	391	U	450	275	339	U	513	309	236	U	390	234
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-55 depth: 137.5 7/12/2002 pCi/L				095-55 depth: 137.5 10/15/2002 pCi/L				095-87 depth: 137.5 1/18/2002 pCi/L				095-87 depth: 137.5 4/18/2002 pCi/L				095-87 depth: 137.5 7/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	400	U	405	251	167	U	368	218	13.5	U	513	295	35	U	416	240	44.6	U	393	227
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-87 depth: 137.5 10/24/2002 pCi/L				095-88 depth: 157.5 1/18/2002 pCi/L				095-88 depth: 157.5 4/12/2002 pCi/L				095-88 depth: 157.5 7/18/2002 pCi/L				095-88 depth: 157.5 10/11/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	291	U	400	242	158	U	366	217	92.4	U	360	210	149	U	366	216	106	U	417	243
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-89 depth: 160 12/10/2002 pCi/L				095-90 depth: 103.5 1/14/2002 pCi/L				095-90 depth: 103.5 4/18/2002 pCi/L				095-90 depth: 103.5 7/23/2002 pCi/L				095-90 depth: 103.5 10/11/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	105	U	351	205	69.2	U	481	279	-15.8	U	376	214	238	U	373	224	125	U	438	256
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-91 depth: 161 1/14/2002 pCi/L				095-91 depth: 161 4/12/2002 pCi/L				095-91 depth: 161 7/12/2002 pCi/L				095-91 depth: 161 10/11/2002 pCi/L				095-92 depth: 121 1/14/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	378	U	464	282	49.6	U	379	219	371	U	399	246	176	U	430	254	229	U	475	283
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-92 depth: 121 4/12/2002 pCi/L				095-92 depth: 121 7/12/2002 pCi/L				095-92 depth: 121 10/11/2002 pCi/L				095-93 depth: 175 1/14/2002 pCi/L				095-93 depth: 180 4/12/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	89.3	U	386	225	147	U	401	236	27.8	U	384	220	1690		501	353	1140		397	277
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	095-93 depth: 175 7/12/2002 pCi/L				095-93 depth: 175 10/11/2002 pCi/L				096-55 depth: 133.5 1/15/2002 pCi/L				096-55 depth: 133.5 4/15/2002 pCi/L				096-55 depth: 133.5 7/12/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	1020		405	279	816	J	435	287	140	U	488	286	-47.7	U	428	243	228	U	405	243
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	096-55 depth: 133.5 10/14/2002 pCi/L				096-82 depth: 105 1/15/2002 pCi/L				096-82 depth: 105 4/15/2002 pCi/L				096-82 depth: 105 7/12/2002 pCi/L				096-82 depth: 105 10/14/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	176	U	428	253	268	U	504	301	104	U	443	259	104	U	406	237	-58	U	426	242
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	096-83 depth: 27.5 10/18/2002 pCi/L				096-84 depth: 133.5 10/18/2002 pCi/L				096-88 depth: 140 1/7/2002 pCi/L				096-88 depth: 140 4/4/2002 pCi/L				096-88 depth: 146 7/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-110	U	430	242	85.6	U	429	250	535	J-N2	387	246	478	U	504	311	673	J	377	247
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	096-88 depth: 140 10/4/2002 pCi/L				104-10 depth: 100 10/18/2002 pCi/L				104-11 depth: 190 1/31/2002 pCi/L				104-11 depth: 190 10/22/2002 pCi/L				104-25 depth: 127.5 10/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	418	J	397	247	-62.8	U	426	241	461	U	551	335	-62.9	U	445	250	-75.8	U	432	244
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	105-07 depth: 109 10/14/2002 pCi/L				105-22 depth: 105 10/21/2002 pCi/L				105-23 depth: 180 11/8/2002 pCi/L				105-24 depth: 185 10/14/2002 pCi/L				105-29 depth: 180 10/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-97.6	U	423	237	152	U	481	282	0	U	423	235	0	U	425	243	-144	U	485	268
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	105-42 depth: 147.5 1/31/2002 pCi/L				105-42 depth: 147.5 10/22/2002 pCi/L				105-43 depth: 147.5 10/21/2002 pCi/L				105-44 depth: 162.5 10/21/2002 pCi/L				113-07 depth: 99 11/7/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	166	U	549	323	246	U	475	283	16.1	U	487	278	-73.9	U	475	267	-140	U	408	227
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium)

Analyte	113-08 depth: 142 11/7/2002 pCi/L				113-09 depth: 222 11/8/2002 pCi/L				113-11 depth: 201 11/8/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241												
Beryllium-7												
Bismuth-214												
Cesium-134												
Cesium-137												
Co-60												
Cobalt-57												
Europium-152												
Europium-154												
Europium-155												
Gross Alpha												
Gross Beta												
Lead-214												
Manganese-54												
Potassium-40												
Sodium-22												
Strontium-90												
Tritium	-44.3	U	402	228	-186	U	420	216	-216	U	417	212
Zinc-65												

OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low-Flow)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-224 depth: 54 1/11/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 3/4/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 4/1/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 5/2/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 6/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**46400**		411	1060	**61100**		320	1440	**53000**		441	1220	**54400**		375	1120	**25300**		378	764

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-224 depth: 54 7/2/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 9/5/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 10/2/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 11/4/2002 pCi/L				075-224 depth: 54 12/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**43300**		412	1090	335	U	451	274	698	J	386	252	1980		387	307	**61300**		405	1230

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-225 depth: 50 1/4/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 2/5/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 3/5/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 4/3/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 5/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**123000**		551	2450	**181000**		684	3570	**158000**		318	2300	**123000**		605	2440	**130000**		553	2580

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-225 depth: 50 6/5/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 7/2/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 8/2/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 9/5/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 10/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**158000**		662	3130	**51700**		370	1090	**125000**		597	2490	**33800**		456	1000	**64900**		430	1310

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-225 depth: 50 11/4/2002 pCi/L				075-225 depth: 50 12/4/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 1/3/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 2/5/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 3/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**125000**		560	2480	654	J	386	250	5560		437	457	9080		389	503	**20400**		308	827

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-230 depth: 54 4/2/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 5/2/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 6/5/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 7/2/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 8/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**21600**		443	807	**20100**		381	734	**72800**		448	1460	**85100**		487	1700	**81600**		480	1630

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-230 depth: 54 9/5/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 10/2/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 11/4/2002 pCi/L				075-230 depth: 54 12/4/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 1/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**27600**		536	954	**46000**		403	1040	**122000**		568	2430	**108000**		536	2140	11000		429	586

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-231 depth: 50 2/5/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 3/7/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 4/1/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 5/2/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 6/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	4890		390	400	**22200**		241	863	**40400**		459	1100	**73500**		385	1460	**136000**		593	2690

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-231 depth: 50 7/3/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 8/2/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 9/5/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 10/2/2002 pCi/L				075-231 depth: 50 11/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**103000**		525	2040	**89200**		502	1780	**295000**		1080	5810	**303000**		976	5960	15500		390	642

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-231 depth: 50 12/4/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 1/3/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 2/5/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 3/6/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 4/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	10100		377	511	9630		431	558	**34800**		389	910	**31700**		240	1030	**20500**		423	767

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-236 depth: 54 5/2/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 6/5/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 7/3/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 8/2/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 9/6/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**29500**		338	821	**103000**		546	2050	**142000**		640	2820	**405000**		1120	7930	**157000**		773	3120

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-236 depth: 54 10/2/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 11/4/2002 pCi/L				075-236 depth: 54 12/5/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 1/3/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 2/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**39900**	J-S	342	906	**32100**		384	888	**132000**		610	2630	3970		442	411	7880		393	478

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-237 depth: 50 3/6/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 4/2/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 5/3/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 6/5/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 7/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	10100		241	589	11500		418	593	**67500**		367	1350	**126000**		607	2510	13600		386	585

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-237 depth: 50 8/2/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 9/6/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 10/2/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 11/4/2002 pCi/L				075-237 depth: 50 12/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**80800**		475	1620	**272000**		1020	5360	**357000**	J-S	1030	7020	**248000**		839	4880	**101000**		524	2010

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-242 depth: 57 1/3/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 2/5/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 3/6/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 4/1/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 5/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	726	J-N2	444	289	554	J	381	244	389	J	244	174	611	J	420	268	13200		328	559

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-242 depth: 54 6/6/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 7/3/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 8/2/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 9/6/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 10/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	12200		391	564	6680		358	429	**72700**		448	1460	**80100**		544	1610	**63900**	J-S	396	1280

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-242 depth: 54 11/4/2002 pCi/L				075-242 depth: 54 12/5/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 1/11/2002 pCi/L				075-244 depth: 54 2/5/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 3/6/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	10600		378	536	7160		382	450	5910		408	435	**38500**		375	937	1230		251	245

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-244 depth: 57.5 4/1/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 5/3/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 6/5/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 7/2/2002 pCi/L				075-244 depth: 54 8/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	8040		430	503	12500		337	554	**66500**		436	1340	**54400**		464	1290	2300		397	320

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-244 depth: 58 9/6/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 10/2/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 11/4/2002 pCi/L				075-244 depth: 58 12/5/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 1/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**26700**		520	924	**20800**	J-S	394	723	12600		393	589	12800		378	566	**42100**		461	1110

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-296 depth: 64 2/1/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 3/6/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 4/1/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 5/2/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 6/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	9580		347	484	6280		245	477	1760		389	296	1520		346	265	2310		356	296

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-296 depth: 64 7/2/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 8/1/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 9/4/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 10/1/2002 pCi/L				075-296 depth: 64 11/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	4290		427	405	2540		389	323	3340	J-D	445	403	1490	J-3	323	248	1620		392	291

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-296 depth: 64 12/3/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 1/2/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 2/1/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 3/6/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 4/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	2060		391	310	15300		461	703	2030		352	287	910	J	245	218	394	U	416	256

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-297 depth: 64 5/2/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 6/4/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 7/2/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 8/1/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 9/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	762	J	340	230	1220		372	266	5690		425	445	1310		391	280	1810	J-D	442	341

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-297 depth: 64 10/1/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 11/1/2002 pCi/L				075-297 depth: 64 12/3/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 1/3/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 2/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	5970	J-S	372	415	6870		400	447	3470		390	358	18500		462	764	**21900**		368	722

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-298 depth: 58 3/6/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 4/1/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 5/2/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 6/4/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 7/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**24100**		244	903	12600		417	592	4920		351	377	6180		363	411	7930		448	519

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-298 depth: 58 8/1/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 9/4/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 10/1/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 11/1/2002 pCi/L				075-298 depth: 58 12/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	7260		396	458	11300	J-D	431	620	9140	J-S	359	480	**28800**		375	791	**26600**		389	806

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-299 depth: 58 1/3/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 2/4/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 3/6/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 4/1/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 5/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**50200**		459	1210	**32800**		355	857	**23900**		249	911	15800		412	648	8160		362	466

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-299 depth: 58 6/4/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 7/2/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 7/3/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 8/1/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 9/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	5090		359	380	9320		421	554	17800		425	757	8800		386	486	10800	J-D	433	610

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-299 depth: 58 10/1/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 11/1/2002 pCi/L				075-299 depth: 58 12/3/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 1/2/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 2/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	18400	J-S	336	627	**25100**		400	770	**23700**		385	759	12200		416	603	6720		539	514

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-414 depth: 62 3/6/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 5/2/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 6/4/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 7/2/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 8/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	4860		248	427	6650		358	427	11300		372	531	9570		410	529	13700		387	585

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-414 depth: 62 9/4/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 10/1/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 11/1/2002 pCi/L				075-414 depth: 62 12/3/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 1/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	11100	J-D	419	605	7900	J-S	390	476	5670		402	419	4620		386	390	6160		446	480

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-415 depth: 64 2/1/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 3/4/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 4/1/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 5/1/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 6/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	2980		343	313	3040		318	362	6620		438	490	8570		360	474	4830		436	411

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-415 depth: 54 7/1/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 8/1/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 9/3/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 10/1/2002 pCi/L				075-415 depth: 64 11/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	6940		403	462	5500		397	410	6110	J-D	435	487	5960		400	429	9950		402	510

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-415 depth: 64 12/2/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 1/2/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 2/1/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 3/4/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 4/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	13300		424	621	**61500**		422	1280	**50600**		472	1160	**22900**		314	882	18200		437	742

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-416 depth: 62 5/1/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 6/3/2002 pCi/L				075-416 depth: 54 7/1/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 8/1/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 9/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	11400		343	518	4090		442	395	2110		396	315	6300		398	431	4650	J-D	434	441

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-416 depth: 62 10/1/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 11/1/2002 pCi/L				075-416 depth: 62 12/2/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 1/2/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 2/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	4150		404	382	6180		395	422	6890		434	484	**48800**		437	1160	**38700**		475	1020

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-417 depth: 62 3/4/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 4/1/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 5/1/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 6/3/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 7/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**37300**		306	1100	**23900**	J	437	838	12800		397	592	9080		426	506	9410		507	598

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-417 depth: 62 8/1/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 9/3/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 10/1/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 11/1/2002 pCi/L				075-417 depth: 62 12/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	7260		413	465	5730	J-D	435	475	7460		390	459	8680		396	479	7010		433	487

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-418 depth: 58 1/2/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 2/1/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 3/4/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 4/1/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 5/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**146000**		655	2890	**106000**		502	2110	**57100**		311	1370	**43500**		443	1120	13700		370	587

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-418 depth: 58 6/3/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 7/1/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 8/1/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 9/3/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 10/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	15000		430	622	7420		433	496	8770		409	496	8840	J-D	438	565	10700		404	541

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-418 depth: 58 11/1/2002 pCi/L				075-418 depth: 58 12/2/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 1/2/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 2/1/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 3/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	10100		410	519	11600		435	596	**29100**		431	903	**35400**		343	867	**24700**		311	910

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-419 depth: 58 4/1/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 5/1/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 6/3/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 7/1/2002 pCi/L				075-419 depth: 57.5 8/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**37800**		442	1040	**43200**		412	1050	15300		417	618	7950		434	509	12900		409	579

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-419 depth: 58 9/3/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 10/1/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 11/1/2002 pCi/L				075-419 depth: 58 12/2/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 1/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	11100	J-D	429	613	11800		407	565	15300		402	609	11700		435	597	**73100**		423	1460

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-43 depth: 52 2/5/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 3/7/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 4/3/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 5/3/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 6/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	19000		395	695	13200		241	670	10600		415	549	**21500**		350	723	**26100**		408	817

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-43 depth: 52 7/2/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 8/2/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 9/5/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 10/3/2002 pCi/L				075-43 depth: 52 11/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	18700		377	682	6330		393	433	10200		531	626	9050		410	532	9740		354	497

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-43 depth: 52 12/4/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 1/3/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 2/4/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 3/4/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 4/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**22600**		374	724	2280		355	298	462	J-N2	398	250	341	J	323	208	737	J	439	287

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-558 depth: 58 6/5/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 7/2/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 8/2/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 9/5/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 10/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	38.4	U	380	219	1690		429	325	233	U	393	235	386	UJ-D	437	270	220	U	405	242

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	075-558 depth: 58 11/4/2002 pCi/L				075-558 depth: 58 12/4/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 1/3/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 2/4/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 3/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	40.7	U	377	217	280	U	373	226	2690		353	310	1830		360	285	970	J	314	248

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-285 depth: 66 4/3/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 5/2/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 6/3/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 7/1/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 8/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	430	J-N2	411	255	542	N2	375	240	**145000**		708	2880	2060		421	328	1880		388	299

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-285 depth: 66 9/3/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 10/2/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 11/1/2002 pCi/L				085-285 depth: 66 12/2/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 1/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	2670	J-D	419	361	351	UJ-S	391	240	15.8	U	390	224	59.1	U	435	251	**26700**		357	776

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-286 depth: 66 2/4/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 3/5/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 4/3/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 5/2/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 6/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	5000		346	376	1820		315	300	1840		418	316	12800		358	558	8410		440	502

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-286 depth: 66 7/1/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 8/1/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 9/3/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 10/1/2002 pCi/L				085-286 depth: 66 11/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	4980		407	412	2300		387	313	914	J-D	424	289	1110	J-S	398	277	1460		401	288

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-286 depth: 66 12/2/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 1/3/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 2/4/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 3/5/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 4/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	1140		438	302	**20900**		358	694	**22100**		342	697	**25100**		304	907	19500		428	756

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-287 depth: 66 5/3/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 6/4/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 7/2/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 8/1/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 9/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	8320		359	483	2630		367	314	4010		435	402	3780		391	363	4830	J-D	433	446

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-287 depth: 66 10/1/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 11/4/2002 pCi/L				085-287 depth: 66 12/4/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 1/4/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 2/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	2980	J-S	365	325	2750		395	340	3530		383	352	**111000**		520	2190	**158000**		618	3120

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-288 depth: 66 3/5/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 4/2/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 5/1/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 6/3/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 7/2/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**217000**		313	2660	**298000**		932	5860	**311000**		918	6100	**362000**		1140	7110	**401000**		1140	7870

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-288 depth: 66 8/1/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 9/4/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 10/1/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 11/1/2002 pCi/L				085-288 depth: 66 12/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**326000**		1020	6410	**58900**	J-D	427	1320	**71800**		457	1440	**136000**		635	2700	**102000**		518	2020

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-289 depth: 66 1/3/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 2/4/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 3/5/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 4/2/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 5/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	11500		358	533	15800		367	623	**39300**		330	1170	**54900**		412	1200	**55200**		365	1110

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-289 depth: 66 6/3/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 7/2/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 8/1/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 9/3/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 10/1/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**70800**		482	1430	**180000**		733	3550	**103000**		556	2050	**154000**	J-D	421	2090	**249000**		866	4910

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (AOC 29 HFBR Tritium Low Flow)

Analyte	085-289 depth: 66 11/1/2002 pCi/L				085-289 depth: 66 12/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Tritium	**206000**		793	4060	**164000**		667	3250

OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-03 depth: 60 4/23/2002 (ug/L)		065-03 depth: 60 10/23/2002 (ug/L)		065-04 depth: 60 4/23/2002 (ug/L)		065-04 depth: 60 10/23/2002 (ug/L)		065-06 depth: 60 4/24/2002 (ug/L)		065-06 depth: 60 10/23/2002 (ug/L)		065-18 depth: 55.5 10/25/2002 (ug/L)		065-19 depth: 95 10/28/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.1		0.55		2.8		0.72		1.4		4.4		0.48	J	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.42	J	0.26	J	0.48	J	0.28	J	0.4	J	0.7		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	3.2		0.5	U	2.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	1		0.5	U	0.62		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	3.8		4.9		3.2		4.5		4.8		1.6		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	3.4		0.5	U	2.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.4	U	0.5	U	0.32	U	1.6	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.5	U	0.31	J	0.49	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	12.92		5.71		13.44		5.5		6.91		7.19		0.48		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-20 depth: 179.82 10/28/2002 (ug/L)		065-39 depth: 87.4 10/23/2002 (ug/L)		065-40 depth: 105 10/22/2002 (ug/L)		075-09 depth: 65 10/25/2002 (ug/L)		075-10 depth: 125 10/25/2002 (ug/L)		075-40 depth: 122.5 10/28/2002 (ug/L)		075-41 depth: 195.5 10/28/2002 (ug/L)		075-85 depth: 67.5 10/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.94		3.5		0.5	U	2		0.5	U	3.4		0.27	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.65		0.5	U	1.7		0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5		0.5	U	1		0.5	U	1.3		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.28	J	3.2		1.1		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.27	U	0.5	U	0.37	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.99		0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		1.25		4.49		0.28		7.16		1.1		7.39		0.27	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-86 depth: 107.5 10/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.9	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.27	J
1,1-Dichloroethylene	0.48	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U
Benzene	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U
Bromoform	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U
Chloroethane	0.5	U
Chloroform	1.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Cymene	0.5	U
DBCP	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U
EDB	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U
m/p xylene	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U
Naphthalene	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U
o-Xylene	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U
Styrene	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U
Toluene	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U
524.2 TVOC	4.45	

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-03 depth: 60 4/23/2002 pCi/L				065-03 depth: 60 10/23/2002 pCi/L				065-04 depth: 60 4/23/2002 pCi/L				065-04 depth: 60 10/23/2002 pCi/L				065-06 depth: 60 4/24/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.128	U	0.34	0.161	0.179	U	0.697	0.304	0.329	U	0.405	0.22	0.192	U	0.57	0.256	0.203	U	0.432	0.2
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-06 depth: 60 10/23/2002 pCi/L				065-11 depth: 53.5 4/24/2002 pCi/L				065-11 depth: 53.5 10/23/2002 pCi/L				065-160 depth: 40 5/3/2002 pCi/L				065-160 depth: 40 10/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	-0.0459	U	0.663	0.251	0.0389	U	0.478	0.198	0.566	U	0.633	0.333	5.58		0.357	0.409	**8.11**		0.597	0.626
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-161 depth: 95 4/23/2002 pCi/L				065-161 depth: 95 10/22/2002 pCi/L				065-162 depth: 46 4/22/2002 pCi/L				065-162 depth: 46 10/22/2002 pCi/L				065-163 depth: 75 4/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.208	UJ-T	0.399	0.196	-0.16	U	0.6	0.246	0.758	J	0.468	0.277	1.05		0.65	0.344	0.229	UJ-T	0.372	0.19
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-163 depth: 75 10/22/2002 pCi/L				065-164 depth: 75 4/24/2002 pCi/L				065-164 depth: 75 10/24/2002 pCi/L				065-165 depth: 115 4/24/2002 pCi/L				065-165 depth: 115 10/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.416	U	0.711	0.335	6.89		0.495	0.515	6.58		0.676	0.821	0.079	U	0.362	0.157	0.193	U	0.636	0.288
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-166 depth: 75 4/24/2002 pCi/L				065-166 depth: 75 10/22/2002 pCi/L				065-167 depth: 75 5/3/2002 pCi/L				065-167 depth: 75 10/29/2002 pCi/L				065-168 depth: 85 4/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																	1.41	U	4.11	3.3
Beryllium-7																	2.48	U	5.78	3.1
Bismuth-214																				
Cesium-134																	-0.257	U	0.671	0.469
Cesium-137																	-0.0257	U	0.768	0.454
Co-60																	0.236	U	0.823	0.453
Cobalt-57																	-0.384	U	0.609	0.375
Europium-152																	0.271	U	2.19	1.25
Europium-154																	-0.206	U	2.2	1.27
Europium-155																	0.384	U	2.6	1.54
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																	-0.207	U	0.687	0.422
Potassium-40																				
Sodium-22																	-0.164	U	0.783	0.459
Strontium-90	0.353	U	0.411	0.215	0.538	U	0.678	0.329	0.538	N2	0.481	0.244	0.497	J	0.28	0.178	0.351	U	0.542	0.27
Tritium																				
Zinc-65																	1.23	U	1.64	0.971

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-168 depth: 85 10/24/2002 pCi/L				065-169 depth: 85 4/3/2002 pCi/L				065-169 depth: 85 4/24/2002 pCi/L				065-169 depth: 85 5/21/2002 pCi/L				065-169 depth: 85 6/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									-1.34	U	14.5	8.2								
Beryllium-7									-8.15	U	18.8	11.9								
Bismuth-214					25.9		0	3.8565												
Cesium-134									-0.251	U	1.99	1.13								
Cesium-137	-0.386	U	2.09	1.23					-0.0551	U	2.15	1.2								
Co-60									8.79	U-I	2.63	4.1								
Cobalt-57									0.936	U	2	1.12								
Europium-152									-0.0987	U	6.49	3.85								
Europium-154									8.25	U	9.06	5.69								
Europium-155									-0.0822	U	8.49	4.87								
Gross Alpha													5.37		0.659	0.766	1.3		0.604	0.452
Gross Beta													11		1.81	1.5	13.9		2.03	1.67
Lead-212																				
Lead-214					25.2		0	3.5406	5.54		0	3.0924								
Manganese-54									0.555	U	2.27	1.23								
Potassium-40													71.7		0	25.7	36.2		0	22.3
Sodium-22					2.02		0	0.8953	2.12		0	1.1626	4.58		0	1.32	6.73		0	1.49
Strontium-90	0.307	U	0.649	0.304					1.96	J-T	0.546	0.454	1.93		0.243	0.228	2.4		0.223	0.274
Tritium													250	U	398	236	127	U	380	251
Zinc-65									0.976	U	4.34	2.58								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-169 depth: 85 7/16/2002 pCi/L				065-169 depth: 85 8/26/2002 pCi/L				065-169 depth: 85 9/25/2002 pCi/L				065-169 depth: 85 10/24/2002 pCi/L				065-170 depth: 85 4/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214					29.8		0	3.95	31.8		0	4.08					49.7		0	5.6161
Cesium-134																				
Cesium-137													-0.0028	U	2.21	1.26				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	0.523		0.407	0.269	0.173	U	0.633	0.345	0.0453	U	0.633	0.331								
Gross Beta	13		1.57	1.47	10.3		1.98	1.53	8.51		1.98	1.47								
Lead-212																				
Lead-214					27.3		0	3.88	28		0	3.63					45.9		0	5.2831
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22	6.06		0	1.62	5.06		0	1.52	4.17		0	1.39					7.64		0	1.7519
Strontium-90	2.26		0.223	0.258					2.51		0.502	0.489	2.11		0.625	0.51				
Tritium	102	U	386	225	190	U	391	279	87.4	U	297	234								
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-170 depth: 85 4/24/2002 pCi/L				065-170 depth: 85 5/21/2002 pCi/L				065-170 depth: 85 6/21/2002 pCi/L				065-170 depth: 85 7/16/2002 pCi/L				065-170 depth: 85 8/26/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.85	U	12.4	7.45																
Beryllium-7	6.25	U	20.9	11.6	16.9		0	11.4												
Bismuth-214																	31.9		0	4.66
Cesium-134	-1.38	U	2.08	1.3																
Cesium-137	0.466	U	2.24	1.26																
Co-60	0.225	U	2.33	1.27																
Cobalt-57	1.18	U	2.16	1.25																
Europium-152	-0.802	U	6.63	3.81																
Europium-154	22.2	UI	11.1	8.63																
Europium-155	-1.66	U	8.53	5.09																
Gross Alpha					3.06		0.659	0.636	4.13		0.604	0.69	2.35		0.407	0.487	0.226	U	0.633	0.354
Gross Beta					11.7		1.81	1.52	15.2		2.03	1.71	12.8		1.57	1.46	7.79		1.98	1.45
Lead-212					3.1		0	2.56	3.41		0	2.86								
Lead-214																	24.5		0	7.76
Manganese-54	-0.245	U	2.21	1.31																
Potassium-40																	36		0	26.7
Sodium-22	7.64		0	1.6938	6.72		0	1.62	7.83		0	1.65	6.03		0	1.58	2.8		0	1.18
Strontium-90	2.71		0.397	0.467	1.68		0.209	0.222	1.94		0.211	0.229	1.91		0.231	0.247				
Tritium					308	U	398	235	269	U	380	263	389		386	241	-39.3	U	391	268
Zinc-65	1.34	U	4.72	2.84																

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-170 depth: 85 9/25/2002 pCi/L				065-170 depth: 85 10/24/2002 pCi/L				065-171 depth: 135 4/24/2002 pCi/L				065-171 depth: 135 10/22/2002 pCi/L				065-172 depth: 90 4/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214	41.7		0	5.6																
Cesium-134																				
Cesium-137					-0.546	U	2.08	1.22												
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	-0.0084	U	0.633	0.323																
Gross Beta	7.55		1.98	1.44																
Lead-212																				
Lead-214	32.7		0	9.57																
Manganese-54																				
Potassium-40	228		0	29.8																
Sodium-22	3.17		0	0.967																
Strontium-90	2.33		0.496	0.453	2.42		0.532	0.498	-0.0941	UJ-T	0.447	0.16	-0.0139	U	0.57	0.244	**35.3**		0.361	1.51
Tritium	8.4	U	297	231																
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-172 depth: 90 10/24/2002 pCi/L				065-173 depth: 40 1/23/2002 pCi/L				065-173 depth: 40 4/16/2002 pCi/L				065-173 depth: 40 4/23/2002 pCi/L				065-173 depth: 40 7/11/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214									9.6		0	3.2813								
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**27**		0.59	1.59									1.22	J-T	0.456	0.333				
Tritium					-180	U	391	240	214	U	294	171					-22.5	U	295	186
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-173 depth: 40 10/23/2002 pCi/L				065-173 depth: 40 10/24/2002 pCi/L				065-174 depth: 40 5/3/2002 pCi/L				065-174 depth: 40 10/23/2002 pCi/L				065-175 depth: 40 5/3/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	1.15		0.469	0.34					**22.4**		0.4	0.81	**11.1**		0.569	1.03	**599**	J	0.458	4.51
Tritium					-115	U	359	271												
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-175 depth: 40 10/29/2002 pCi/L				065-176 depth: 40 5/3/2002 pCi/L				065-176 depth: 40 10/23/2002 pCi/L				065-177 depth: 40 5/3/2002 pCi/L				065-177 depth: 40 10/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**591**		0.459	5.72	0.578	N2	0.47	0.246	0.382	U	0.617	0.306	0.33	U	0.474	0.228	-0.357	U	0.643	0.17
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-178 depth: 80 4/22/2002 pCi/L				065-178 depth: 80 10/24/2002 pCi/L				065-18 depth: 55.5 4/23/2002 pCi/L				065-18 depth: 55.5 10/25/2002 pCi/L				065-19 depth: 95 4/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.61	J-N2	0.402	0.247	0.75	J	0.604	0.351	5.16		0.455	0.54	6.44		0.564	0.559	0.387	JT-N2	0.36	0.207
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-19 depth: 95 10/28/2002 pCi/L				065-20 depth: 173.85 4/23/2002 pCi/L				065-20 depth: 179.82 10/28/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 4/3/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 4/24/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																	3.85	U	17	11.2
Beryllium-7																	-1.03	U	19.4	10.9
Bismuth-214													37.4		0	4.5142				
Cesium-134																	0.661	U	2.03	1.24
Cesium-137																	0.0074	U	2.12	1.2
Co-60																	0.625	U	2.58	1.36
Cobalt-57																	0.212	U	1.85	1.05
Europium-152																	2.44	U	6.44	3.69
Europium-154																	3.07	U	6.49	2.75
Europium-155																	0.747	U	8.26	4.68
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214													35.8		0	3.9452				
Manganese-54																	0.138	U	2.36	1.35
Potassium-40													27.1		0	21.073				
Sodium-22																	1.1	U	2.65	0.979
Strontium-90	0.231	U	0.279	0.149	0.14	UJ-T	0.42	0.195	-0.0281	U	0.33	0.14					**8.71**		0.57	0.8
Tritium																				
Zinc-65																	-1.44	U	5.04	2.91

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-37 depth: 73 5/21/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 6/21/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 7/16/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 8/26/2002 pCi/L				065-37 depth: 73 9/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214													19.8		0	4.55				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	1.33		0.659	0.47	0.594	U	0.604	0.382	1.12		0.407	0.335	0.216	U	0.633	0.35	0.565	U	0.633	0.389
Gross Beta	28.5		1.81	2.01	35.3		2.03	2.21	50		1.57	2.44	28.6		1.98	2.03	22.6		1.98	1.88
Lead-212																				
Lead-214	4.74		0	2.87									17.1		0	4.15	24.7		0	4.57
Manganese-54																				
Potassium-40	25.5		0	21.8	26		0	20.2									36.2		0	24.4
Sodium-22																				
Strontium-90	**8.31**		0.262	0.394	**15.7**		0.207	0.624	**18.2**		0.207	0.621					**15.4**		0.4	1.03
Tritium	192	U	398	233	192	U	380	256	160	U	386	228	-32.5	U	391	267	173	U	297	238
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-37 depth: 73 10/24/2002 pCi/L				065-38 depth: 63 1/15/2002 pCi/L				065-38 depth: 63 4/16/2002 pCi/L				065-38 depth: 63 7/18/2002 pCi/L				065-38 depth: 63 10/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137	-0.242	U	2.8	1.61																
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**13.2**		0.579	0.82					0.652	U	0.652	0.34					0.0948	U	0.646	0.286
Tritium	279	U	401	242	106	U	478	279	21.9	U	387	222	-154	U	450	249	33.6	U	419	240
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-39 depth: 87.4 1/24/2002 pCi/L				065-39 depth: 87.4 4/15/2002 pCi/L				065-39 depth: 52 7/19/2002 pCi/L				065-39 depth: 87.4 10/23/2002 pCi/L				065-40 depth: 107 1/15/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90					**34**		0.359	1.29					**43.5**		0.697	1.42				
Tritium	279	U	312	197	340	U	478	289	533	J	405	256	461	J	398	249	65.6	U	456	265
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	065-40 depth: 107 4/16/2002 pCi/L				065-40 depth: 107 7/18/2002 pCi/L				065-40 depth: 105 10/22/2002 pCi/L				075-09 depth: 65 4/22/2002 pCi/L				075-09 depth: 65 10/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.723	UJ-BT	0.615	0.331					0.167	U	0.7	0.314	0.937		0.463	0.295	0.856		0.665	0.355
Tritium	318	U	384	234	341	J	318	198	39.4	U	418	240								
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-10 depth: 125 4/22/2002 pCi/L				075-10 depth: 125 10/25/2002 pCi/L				075-188 depth: 90 4/22/2002 pCi/L				075-188 depth: 90 10/24/2002 pCi/L				075-189 depth: 69.5 4/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.0237	U	0.533	0.23	-0.118	U	0.626	0.279	1.12	J-T	0.507	0.317	0.351	U	0.531	0.271	0.256	U	0.402	0.203
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-190 depth: 45 4/22/2002 pCi/L				075-190 depth: 45 10/25/2002 pCi/L				075-191 depth: 90 4/22/2002 pCi/L				075-191 depth: 90 10/25/2002 pCi/L				075-192 depth: 145 4/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**53.6**	J-T	0.32	1.59	5.95		0.548	0.56	1.63	J-T	0.543	0.369	**13.1**		0.532	0.772	0.0133	U	0.398	0.168
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-192 depth: 145 10/25/2002 pCi/L				075-193 depth: 85 4/24/2002 pCi/L				075-193 depth: 85 10/25/2002 pCi/L				075-194 depth: 145 4/24/2002 pCi/L				075-194 depth: 145 10/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.221	U	0.545	0.266	**38**		0.274	0.807	**43.2**		0.586	1.31	0.0076	U	0.482	0.199	-0.0253	U	0.602	0.273
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-195 depth: 75 4/22/2002 pCi/L				075-195 depth: 175 10/21/2002 pCi/L				075-196 depth: 90 4/22/2002 pCi/L				075-196 depth: 90 10/21/2002 pCi/L				075-197 depth: 125 4/22/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	3.63		0.454	0.471	3.3		1.19	0.702	0.195	UJ-T	0.361	0.18	0.331	U	0.625	0.294	-0.0539	U	0.328	0.123
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-197 depth: 125 10/21/2002 pCi/L				075-198 depth: 75 4/23/2002 pCi/L				075-198 depth: 75 10/25/2002 pCi/L				075-199 depth: 90 4/23/2002 pCi/L				075-199 depth: 90 10/24/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	-0.0397	U	0.569	0.241	**16.2**		0.368	0.915	**8.16**		0.708	0.664	**14.7**		0.44	1.03	5.6		0.733	0.599
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-200 depth: 125 4/23/2002 pCi/L				075-200 depth: 125 10/24/2002 pCi/L				075-201 depth: 68 4/24/2002 pCi/L				075-201 depth: 68 10/24/2002 pCi/L				075-202 depth: 65 4/24/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.131	U	0.539	0.245	0.162	U	0.626	0.298	2.55		0.527	0.477	1.93		0.567	0.458	4.12		0.472	0.592
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-202 depth: 65 10/25/2002 pCi/L				075-203 depth: 75 4/22/2002 pCi/L				075-203 depth: 75 10/24/2002 pCi/L				075-39 depth: 52 1/24/2002 pCi/L				075-39 depth: 52 6/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	2.2	J-T	0.725	0.452	2.18		0.362	0.353	2.02		0.673	0.521					0.138	U	0.157	0.0851
Tritium													131	U	324	191	-51	U	419	237
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-39 depth: 52 7/19/2002 pCi/L				075-39 depth: 52 10/28/2002 pCi/L				075-40 depth: 122.5 1/24/2002 pCi/L				075-40 depth: 122.5 4/23/2002 pCi/L				075-40 depth: 122.5 7/19/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90					0.171	U	0.318	0.158					0.578	J-T	0.355	0.222				
Tritium	-156	U	440	243	101	U	386	225	25.5	U	314	175	161	U	379	224	-119	U	408	228
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-40 depth: 122.5 10/28/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 1/24/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 4/18/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 4/23/2002 pCi/L				075-41 depth: 195.5 7/19/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.0821	U	0.333	0.155					0.546	UJ-BT	0.449	0.251	-0.115	UJ-T	0.401	0.137				
Tritium	156	U	386	228	-130	U	321	164	-148	U	453	252	86	U	358	209	-76.8	U	433	243
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-41 depth: 195.5 10/28/2002 pCi/L				075-46 depth: 38 4/17/2002 pCi/L				075-46 depth: 38 10/17/2002 pCi/L				075-47 depth: 36.3 1/22/2002 pCi/L				075-47 depth: 36.3 4/15/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.113	U	0.314	0.15	0.582	U-B	0.356	0.223	0.172	U	0.306	0.152					0.825	U-B	0.45	0.264
Tritium	119	U	389	228					198	U	397	236	-18.4	U	392	222	138	U	435	255
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-47 depth: 36.3 10/17/2002 pCi/L				075-48 depth: 68 1/22/2002 pCi/L				075-48 depth: 68 4/15/2002 pCi/L				075-48 depth: 68 7/22/2002 pCi/L				075-48 depth: 68 10/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.246	U	0.6	0.279					0.965	U-B	0.446	0.27					0.163	U	0.3	0.146
Tritium	70.5	U	444	258	503	J-N2	396	251	182	U	428	253	448	J	376	236	223	U	394	236
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-85 depth: 67.5 4/22/2002 pCi/L				075-85 depth: 67.5 10/17/2002 pCi/L				075-86 depth: 107.5 4/17/2002 pCi/L				075-86 depth: 107.5 10/17/2002 pCi/L				075-87 depth: 107.5 1/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**25**	J-T	0.426	1.07	**21.9**		0.443	1.16	1.44	UJ-BT	0.439	0.342	0.497	J	0.408	0.238				
Tritium					1290		443	306					234	U	444	265	766	J-N2	472	309
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	075-87 depth: 107.5 4/15/2002 pCi/L				075-87 depth: 107.5 7/22/2002 pCi/L				075-87 depth: 107.5 10/17/2002 pCi/L				085-299 depth: 135 6/4/2002 pCi/L				085-299 depth: 130 10/29/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.598	U-B	0.595	0.31					0.413	U	0.416	0.234	0.129	U	0.221	0.115	0.0419	U	0.251	0.114
Tritium	48.8	U	437	253	457	J	370	233	40.4	U	443	256	404	J-N2	364	227				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	085-300 depth: 120 6/4/2002 pCi/L				085-300 depth: 120 10/29/2002 pCi/L				085-301 depth: 120 6/4/2002 pCi/L				085-301 depth: 100 10/31/2002 pCi/L				085-302 depth: 135 6/4/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Bismuth-214																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Lead-212																				
Lead-214																				
Manganese-54																				
Potassium-40																				
Sodium-22																				
Strontium-90	-0.0153	U	0.276	0.121	0.0896	U	0.327	0.153	0.0489	U	0.237	0.114	0.348	U	0.462	0.242	0.0205	U	0.22	0.103
Tritium	241	U	359	217					570	J-N2	374	240					6340		371	421
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (BGRR/WCF Sr-90)

Analyte	085-302 depth: 115 10/31/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241				
Beryllium-7				
Bismuth-214				
Cesium-134				
Cesium-137				
Co-60				
Cobalt-57				
Europium-152				
Europium-154				
Europium-155				
Gross Alpha				
Gross Beta				
Lead-212				
Lead-214				
Manganese-54				
Potassium-40				
Sodium-22				
Strontium-90	0.0162	U	0.471	0.2
Tritium				
Zinc-65				

Chemical/Animal Holes Sr-90

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-04 depth: 60 11/22/2002 (ug/L)		106-04 depth: 60 12/30/2002 (ug/L)		106-13 depth: 34 11/25/2002 (ug/L)		106-14 depth: 35 11/25/2002 (ug/L)		106-14 depth: 35 12/30/2002 (ug/L)		106-15 depth: 60 11/21/2002 (ug/L)		106-16 depth: 35 11/25/2002 (ug/L)		106-16 depth: 35 12/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.3		2.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.4		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.69	U	0.95	U	0.5	U	0.5	U	0.99	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.3		2.1		0.5		0		0		2.4		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-17 depth: 35 11/25/2002 (ug/L)		106-17 depth: 35 12/30/2002 (ug/L)		106-20 depth: 90 11/22/2002 (ug/L)		106-21 depth: 60 11/22/2002 (ug/L)		106-22 depth: 89.5 11/20/2002 (ug/L)		106-23 depth: 60 11/20/2002 (ug/L)		106-24 depth: 85 11/18/2002 (ug/L)		106-25 depth: 55 11/18/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	1.6		0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.38	J	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.81		1.6		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.37	J	1.1		1		0.95		0.79		**10.4**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.56		0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6.4**	
Toluene	0.91	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.55		0.42	J	0.5	U	0.45	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.56		0.44		0.37		1.1		3.08		4.95		0.79		17.25	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-43 depth: 48 11/21/2002 (ug/L)		106-44 depth: 49 11/21/2002 (ug/L)		106-45 depth: 49 11/21/2002 (ug/L)		106-46 depth: 34 11/22/2002 (ug/L)		106-47 depth: 34 11/22/2002 (ug/L)		106-48 depth: 36 11/22/2002 (ug/L)		106-48 depth: 36 12/30/2002 (ug/L)		106-49 depth: 37 11/21/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.41	J	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1		0.89		0.86		0.56		0.64		0.42	J	0.5	U	0.78	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.28		0.89		1.7		0.97		0.92		0.42		0.31		1.23	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-49 depth: 37 12/30/2002 (ug/L)		106-50 depth: 37 11/22/2002 (ug/L)		106-50 depth: 37 12/30/2002 (ug/L)		106-62 depth: 72 2/12/2002 (ug/L)		106-62 depth: 72 5/28/2002 (ug/L)		106-62 depth: 72 8/13/2002 (ug/L)		106-62 depth: 75 11/20/2002 (ug/L)		106-63 depth: 70 11/18/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.39	J	1.4		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.39	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.39		1.66		1.88		0		0		0		0.45		0.39	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-64 depth: 35 11/21/2002 (ug/L)		114-01 depth: 75 11/21/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.82		1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.82		1.3	

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-04 depth: 60 3/22/2002 pCi/L				106-04 depth: 60 7/23/2002 pCi/L				106-04 depth: 60 9/30/2002 pCi/L				106-04 depth: 60 11/22/2002 pCi/L				106-04 depth: 60 12/30/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																	0.48	U	7.55	4.4
Beryllium-7																	-9.48	U	61.2	36.6
Cesium-134																	-1.48	U	5.87	3.36
Cesium-137																	1.65	U	7.46	4.05
Co-60																	-2.73	U	8.23	4.79
Cobalt-57																	-0.0115	U	3.35	2.03
Europium-152																	1.32	U	15.4	8.82
Europium-154																	-3.65	U	18	11.7
Europium-155																	-2.88	U	11.9	7.31
Gross Alpha																	0.0497	U	1.07	0.44
Gross Beta																	2.8	J	2.41	1.29
Manganese-54																	3.04	U	7.1	4.22
Sodium-22																	-1.31	U	6.48	4.2
Strontium-90	0.169	U	0.462	0.219	0.336	U	0.484	0.234	-1.5	U-DL	3.01	1.71	0.217	U	0.443	0.214	-0.0753	U	0.426	0.158
Tritium																	35.7	U	450	259
Zinc-65																	-11	U	15.5	10.1

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-13 depth: 34 7/19/2002 pCi/L				106-13 depth: 34 11/25/2002 pCi/L				106-14 depth: 35 7/22/2002 pCi/L				106-14 depth: 35 11/25/2002 pCi/L				106-14 depth: 35 12/30/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																	-1.41	U	19.7	15.8
Beryllium-7																	9.01	U	36	19.2
Cesium-134																	-1.56	U	2.88	1.77
Cesium-137																	0.182	U	3.53	2.24
Co-60																	0.541	U	3.82	1.97
Cobalt-57																	1.3	U	3.2	1.8
Europium-152																	1.56	U	9.66	5.25
Europium-154																	-5.09	U	8.23	5.18
Europium-155																	-2.29	U	12.4	7.29
Gross Alpha																	0.128	U	1.45	0.696
Gross Beta																	14.6		2.33	1.95
Manganese-54																	-0.278	U	3.36	1.93
Sodium-22																	-1.83	U	2.97	1.86
Strontium-90	7.05		0.597	0.607	3.48		0.469	0.411	0.36	U	0.532	0.256	0.735	J	0.526	0.291	1.05		0.388	0.298
Tritium																	-19.6	U	493	282
Zinc-65																	-3.05	U	7.49	4.4

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-15 depth: 60 7/19/2002 pCi/L				106-15 depth: 60 11/21/2002 pCi/L				106-16 depth: 35 3/22/2002 pCi/L				106-16 depth: 35 7/23/2002 pCi/L				106-16 depth: 35 11/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.176	U	0.612	0.273	0.152	U	0.379	0.179	**1130**	J-T	0.56	5.53	**352**		0.511	3.28	**525**		0.97	6.03
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-16 depth: 35 12/30/2002 pCi/L				106-17 depth: 35 3/22/2002 pCi/L				106-17 depth: 35 7/22/2002 pCi/L				106-17 depth: 35 9/30/2002 pCi/L				106-17 depth: 35 11/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	2.66	U	18.8	11.6																
Beryllium-7	13.7	U	32.5	16.7																
Cesium-134	-0.192	U	2.7	1.51																
Cesium-137	0.291	U	3.02	1.63																
Co-60	1.03	U	3.44	1.66																
Cobalt-57	-0.51	U	2.59	1.51																
Europium-152	-0.339	U	8.59	5.07																
Europium-154	1.25	U	9.41	4.77																
Europium-155	-1.62	U	10.9	6.27																
Gross Alpha	5.41		1.5	2.06																
Gross Beta	**1270**		2.41	15.3																
Manganese-54	0.612	U	3.11	1.65																
Sodium-22	0.445	U	3.39	1.72																
Strontium-90	**569**		0.501	5.81	1.42	J-T	0.448	0.277	2.04		0.565	0.385	0.685	U-DL	1.82	1.08	2		0.56	0.389
Tritium	58.1	U	487	282																
Zinc-65	-4.12	U	5.23	3.57																

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-17 depth: 35 12/30/2002 pCi/L				106-20 depth: 90 7/18/2002 pCi/L				106-20 depth: 90 11/22/2002 pCi/L				106-21 depth: 60 7/18/2002 pCi/L				106-21 depth: 60 11/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-1.56	U	18.3	12.3																
Beryllium-7	1.93	U	31.2	17.2																
Cesium-134	-0.441	U	2.5	1.65																
Cesium-137	1.16	U	2.89	1.75																
Co-60	0.6	U	3.31	1.7																
Cobalt-57	0.676	U	2.46	1.36																
Europium-152	-2.51	U	7.48	4.62																
Europium-154	3.24	U	9.35	4.61																
Europium-155	2.07	U	10	5.54																
Gross Alpha	0.456	U	1.09	0.599																
Gross Beta	16.7		2.44	2.08																
Manganese-54	-1.46	U	2.39	1.54																
Sodium-22	1.17	U	3.37	1.66																
Strontium-90	1.36		0.427	0.329	-0.0409	U	0.639	0.269	-0.0217	U	0.491	0.216	0.118	U	0.576	0.254	0.181	U	0.478	0.227
Tritium	32.4	U	480	277																
Zinc-65	1.31	U	6.41	3.71																

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-22 depth: 89.5 7/18/2002 pCi/L				106-22 depth: 89.5 11/20/2002 pCi/L				106-23 depth: 60 7/18/2002 pCi/L				106-23 depth: 60 11/20/2002 pCi/L				106-24 depth: 85 7/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.935		0.632	0.337	1.13		0.408	0.312	0.113	U	0.525	0.231	0.0223	U	0.47	0.19	0.161	U	0.567	0.253
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-24 depth: 85 11/18/2002 pCi/L				106-25 depth: 55 7/18/2002 pCi/L				106-25 depth: 55 11/18/2002 pCi/L				106-43 depth: 48 7/22/2002 pCi/L				106-43 depth: 48 11/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.0751	U	0.414	0.18	0.149	U	0.608	0.269	0.0762	U	0.575	0.245	1.87		0.525	0.355	1.21		0.383	0.311
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-44 depth: 49 7/23/2002 pCi/L				106-44 depth: 49 11/21/2002 pCi/L				106-45 depth: 49 7/22/2002 pCi/L				106-45 depth: 49 11/21/2002 pCi/L				106-46 depth: 34 7/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	3.15		0.572	0.417	2.32		0.388	0.403	3.01		0.57	0.412	3.66		0.399	0.494	0.485	U	0.699	0.332
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-46 depth: 34 11/22/2002 pCi/L				106-47 depth: 34 7/23/2002 pCi/L				106-47 depth: 34 11/22/2002 pCi/L				106-48 depth: 36 3/22/2002 pCi/L				106-48 depth: 36 7/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.618	J	0.471	0.256	6.1		0.521	0.522	3.31		0.465	0.406	1.17	J-T	0.57	0.312	2.07		0.41	0.294
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-48 depth: 36 9/30/2002 pCi/L				106-48 depth: 36 11/22/2002 pCi/L				106-48 depth: 36 12/30/2002 pCi/L				106-49 depth: 37 3/22/2002 pCi/L				106-49 depth: 37 7/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									-2.27	U	17.6	10.5								
Beryllium-7									27.2	U	42.6	22.2								
Cesium-134									-2.77	U	3.01	1.97								
Cesium-137									0.505	U	3.31	1.82								
Co-60									-0.928	U	2.88	1.67								
Cobalt-57									-0.226	U	3.12	1.88								
Europium-152									4.8	U	10.4	5.56								
Europium-154									-1.23	U	9.85	5.47								
Europium-155									-6.96	U	12.4	7.77								
Gross Alpha									2.62		1	0.996								
Gross Beta									14.9		2.52	2.02								
Manganese-54									0.737	U	3.11	1.65								
Sodium-22									-0.454	U	3.54	1.97								
Strontium-90	1.83		0.68	0.436	1.66		0.531	0.343	1.43		0.508	0.373	**184**		0.418	2.1	**162**		0.658	2.48
Tritium									-83.4	U	488	276								
Zinc-65									0.33	U	6.92	4.19								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-49 depth: 37 9/30/2002 pCi/L				106-49 depth: 37 11/21/2002 pCi/L				106-49 depth: 37 12/30/2002 pCi/L				106-50 depth: 37 3/22/2002 pCi/L				106-50 depth: 37 7/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									0.136	U	6.18	4.01								
Beryllium-7									22.2	U	40.8	21								
Cesium-134									-0.601	U	3.45	1.99								
Cesium-137									0.772	U	4.08	2.22								
Co-60									1.6	U	4.31	2.11								
Cobalt-57									-0.283	U	2.68	1.52								
Europium-152									1.12	U	10.1	5.83								
Europium-154									-2.68	U	11	6.29								
Europium-155									5.16	U	10.5	6.23								
Gross Alpha									5.56		1.06	1.79								
Gross Beta									782		2.32	12								
Manganese-54									0.786	U	3.7	1.99								
Sodium-22									-0.967	U	3.95	2.27								
Strontium-90	**200**		0.419	2.09	**332**	J	0.432	4.47	**380**		0.435	4.65	**10.1**		0.456	0.515	**13**		0.542	0.716
Tritium									-43.7	U	478	272								
Zinc-65									3.28	U	8.24	4.46								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-50 depth: 37 9/30/2002 pCi/L				106-50 depth: 37 11/22/2002 pCi/L				106-50 depth: 37 12/30/2002 pCi/L				106-62 depth: 72 5/28/2002 pCi/L				106-62 depth: 72 7/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241									2.85	U	13	7.91								
Beryllium-7									-4.14	U	14.7	8.5								
Cesium-134									-0.372	U	1.31	0.768								
Cesium-137									1.11	U	1.35	2.44								
Co-60									0.166	U	1.62	0.899								
Cobalt-57									0.262	U	1.34	0.766								
Europium-152									-0.0922	U	4.12	2.48								
Europium-154									0.555	U	4.34	2.39								
Europium-155									2.99	U	5.81	3.25								
Gross Alpha									0.361	DL	2.18	1.06								
Gross Beta									39.4		2.77	2.98								
Manganese-54									0.0085	U	1.41	0.818								
Sodium-22									0.188	U	1.56	0.859								
Strontium-90	**13.3**		0.372	0.563	**10.9**		0.448	0.65	**11.9**		0.397	0.81	0.916		0.206	0.173	1.13		0.534	0.315
Tritium									104	U	483	282								
Zinc-65									-1.47	U	3.12	1.96								

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-62 depth: 75 11/20/2002 pCi/L				106-63 depth: 70 7/18/2002 pCi/L				106-63 depth: 70 11/18/2002 pCi/L				106-64 depth: 35 7/23/2002 pCi/L				106-64 depth: 35 11/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha																				
Gross Beta																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	1.17		0.346	0.291	0.0115	U	0.661	0.282	-0.0361	U	0.48	0.185	7.57		0.527	0.553	5.75		0.35	0.596
Tritium																				
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	114-01 depth: 75 7/22/2002 pCi/L				114-01 depth: 75 11/21/2002 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241								
Beryllium-7								
Cesium-134								
Cesium-137								
Co-60								
Cobalt-57								
Europium-152								
Europium-154								
Europium-155								
Gross Alpha								
Gross Beta								
Manganese-54								
Sodium-22								
Strontium-90	-0.15	U	0.512	0.212	0.229	U	0.291	0.158
Tritium								
Zinc-65								

OU IV (AOC 5 AS/SVE)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 5 AS/SVE)

Analyte	076-02 depth: 60 2/12/2002 (ug/L)		076-02 depth: 60 5/13/2002 (ug/L)		076-02 depth: 60 8/9/2002 (ug/L)		076-02 depth: 60 10/31/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 1/3/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 2/6/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 3/7/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 4/3/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.45	J	0.72		0.67		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1		0.5	U	0.27	J	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	2.9	U	0.5	U	0.37	U	0.28	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	0.71		0.72		0.67		1.3		3.06		0		0.27		0	

Analyte	076-04 depth: 40 5/2/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 5/16/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 6/6/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 7/8/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 8/9/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 9/5/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 10/4/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 10/31/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.64		0.44	J	1.8		1.1		**6.1**		0.28	J
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.47	J	0.4	J	2.1		0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	2.1		0.27	J
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.65		0.41	J	0.28	J	0.68		0.52		0.34	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.59		0.42	J	3.2		0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.57		0.66		0.3	J	**6.2**		0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	2	B	0.63	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.27	J	1.4		0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.41	J	1.5		0.65	
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	0		2		1.29		1.73		4.84		3.58		24		1.54	

Analyte	076-04 depth: 40 12/4/2002 (ug/L)		076-05 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)		076-05 depth: 40 5/16/2002 (ug/L)		076-05 depth: 40 8/8/2002 (ug/L)		076-05 depth: 40 10/30/2002 (ug/L)		076-06 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)		076-06 depth: 40 5/13/2002 (ug/L)		076-06 depth: 40 8/9/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.38	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.5		4.8		**5.8**	
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3		**10.4**		**9.1**	
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.35	J	1.1		1.4	
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.36	J	0.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.86		2.8		2.8	
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	1.8	B	0.5	U	0.42	U	0.48	J	3.1	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.8		0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.73		2.7		2.6	
Naphthalene	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.71		0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.54		0.8		0.4	J	0.26	J	1.2		2.4		2.4	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	0.79		1.42		2.6		0.4		0.26		9.18		29		24.1	

Analyte	076-06 depth: 40 10/29/2002 (ug/L)		076-07 depth: 60 2/11/2002 (ug/L)		076-07 depth: 60 5/16/2002 (ug/L)		076-07 depth: 60 8/9/2002 (ug/L)		076-07 depth: 60 10/31/2002 (ug/L)		076-08 depth: 40 2/11/2002 (ug/L)		076-08 depth: 40 5/13/2002 (ug/L)		076-08 depth: 40 8/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	**5.1**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	2.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.27	U	0.5	U	1.7	B	0.5	U	0.47	U	0.5	U	2.7	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	2.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	13.41		0.35		1.7		0		0		0.46		0		0	

Analyte	076-08 depth: 40 10/29/2002 (ug/L)		076-09 depth: 60 2/12/2002 (ug/L)		076-09 depth: 60 5/14/2002 (ug/L)		076-09 depth: 60 8/8/2002 (ug/L)		076-09 depth: 60 10/30/2002 (ug/L)		076-178 depth: 40 2/11/2002 (ug/L)		076-178 depth: 25 5/16/2002 (ug/L)		076-178 depth: 25 8/8/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.36	J	0.4	J	0.34	J	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.27	U	0.5	U	2.2	U	0.5	U	0.4	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.95		0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2		0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	0		0.36		0.4		0.34		0.33		0.44		4.93		0	

Analyte	076-178 depth: 25 10/31/2002 (ug/L)		076-179 depth: 65 2/11/2002 (ug/L)		076-179 depth: 65 5/16/2002 (ug/L)		076-179 depth: 65 8/8/2002 (ug/L)		076-179 depth: 65 10/31/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 2/12/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 4/11/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 5/14/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene													1	U		
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
2-Hexanone													5	U		
Acetone													5	U		
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Carbon disulfide													1	U		
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.33	J	0.32	J	0.5	U	1	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone													5	U		
Methyl tert-butyl ether													1	U		
Methylene chloride	0.49	U	0.5	U	1.6	B	0.5	U	0.45	U	0.41	J	1	U	3.3	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.57	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Xylene (total)													1	U		
524.2 TVOC	0		0.57		1.97		0.33		0.32		0.79				0	

Analyte	076-18 depth: 30 7/16/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 8/8/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 10/8/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 10/31/2002 (ug/L)		076-180 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)		076-180 depth: 25 5/14/2002 (ug/L)		076-180 depth: 25 8/7/2002 (ug/L)		076-180 depth: 25 10/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone					5	U										
Acetone					5	U										
Benzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide					1	U										
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.53		0.34	J	0.82		0.64	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	UJ	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone					5	U										
Methyl tert-butyl ether	0.5	U			1	U										
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	1	U	0.4	U	0.5	U	2.2	U	0.5	U	0.36	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.45	J	0.53		0.55		0.66	
Toluene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.51	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)					1	U										
524.2 TVOC	0		0				0		1.49		0.87		1.37		1.3	

Analyte	076-181 depth: 65 2/12/2002 (ug/L)		076-181 depth: 65 5/14/2002 (ug/L)		076-181 depth: 65 8/7/2002 (ug/L)		076-181 depth: 65 10/30/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 2/12/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 5/14/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 8/7/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 10/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.35	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	1.8	U	0.5	U	0.4	U	0.5	U	2.1	U	0.5	U	0.69	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	0		0		0.28		0		0		0.26		0.67		0	

Analyte	076-183 depth: 40 2/11/2002 (ug/L)		076-183 depth: 25 5/13/2002 (ug/L)		076-183 depth: 25 8/7/2002 (ug/L)		076-183 depth: 25 10/29/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 2/11/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 5/13/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 8/7/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 10/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.44	J	0.36	J	0.39	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	1.7	U	0.5	U	0.32	U	0.5	U	2.7	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.7		0.26	J	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	0.34		0.7		0.88		1.1		0.74		0.44		0.36		0.39	

Analyte	076-185 depth: 25 2/12/2002 (ug/L)		076-185 depth: 25 5/14/2002 (ug/L)		076-185 depth: 25 8/7/2002 (ug/L)		076-185 depth: 25 10/30/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 2/12/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 5/14/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 8/7/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 10/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.46	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.3	J	0.3	J	0.28	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	**26.6**		**5.6**		**19.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5		0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.61		1.5	U	0.5	U	0.39	U	0.28	J	2.2	U	0.5	U	0.42	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.57		3.4		1.3		**5.9**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.82		0.26	J	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	1.5		32.67		7.16		27.16		1		0.3		1.08		0.28	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 5 AS/SVE)

Analyte	076-19 depth: 30 2/12/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 4/11/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 5/16/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 7/16/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 8/9/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 10/8/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 10/31/2002 (ug/L)		076-21 depth: 35.2 2/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene			**16**													
1,2-Dichloropropane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
2-Hexanone			5	U							5	U				
Acetone			5	U							4	J				
Benzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide			1	U							1	U				
Carbon tetrachloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.9				0.69		0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U			0.5	U	0.5	UJ	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone			5	U							5	U				
Methyl tert-butyl ether			1	U			0.5	U			1	U				
Methylene chloride	0.29	J	1	U	2.1	B	0.5	U	0.5	U	1	U	0.37	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U			0.5	U	0.5	U	0.5	U			0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	1.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.38	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)			1	U							1	U				
524.2 TVOC	1.58				2.79		0		0				0		0.38	

Analyte	076-21 depth: 35.2 5/13/2002 (ug/L)		076-21 depth: 35.2 8/8/2002 (ug/L)		076-21 depth: 35.2 10/29/2002 (ug/L)		076-22 depth: 42 2/11/2002 (ug/L)		076-22 depth: 57 5/13/2002 (ug/L)		076-22 depth: 57 8/9/2002 (ug/L)		076-22 depth: 57 10/29/2002 (ug/L)		076-23 depth: 39 2/12/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.86		0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.25	U	0.5	U	4.4	U	0.5	U	0.5	U	0.63	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.3	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.52	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	0		0		0		0.31		0		0.86		0		8.75	

Analyte	076-23 depth: 39 5/13/2002 (ug/L)		076-23 depth: 39 8/9/2002 (ug/L)		076-23 depth: 39 10/31/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 1/3/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 5/13/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 8/6/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 10/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethene																
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2-Hexanone																
Acetone																
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon disulfide																
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	1.6		0.57		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl ethyl ketone																
Methyl tert-butyl ether																
Methylene chloride	2	U	0.5	U	0.37	U	0.32	U	0.5	U	2.3	U	0.34	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	3.2		1.5		1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.35	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)																
524.2 TVOC	5.45		2.07		1		0		0		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Semivolatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC5 AS/SVE)

Analyte	076-02 depth: 60 2/12/2002 (ug/L)		076-02 depth: 60 5/13/2002 (ug/L)		076-02 depth: 60 8/9/2002 (ug/L)		076-02 depth: 60 10/31/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 3/7/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 5/16/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 8/9/2002 (ug/L)		076-04 depth: 40 10/31/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2,4-Dichlorophenol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2,4-Dimethylphenol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2,4-Dinitrophenol	48.5	U	49	U	48.1	U	49	U	49.5	U	47.6	U	50	U	48.8	U
2,4-Dinitrotoluene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2,6-Dinitrotoluene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2-Chloronaphthalene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	0.41	J	10	U	9.8	U
2-Chlorophenol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
2-Methylnaphthalene	0.97	U	0.36	J	0.96	U	0.98	U	0.2	J	0.95	U	1	U	0.98	U
3,3'-Dichlorobenzidine	38.8	U	39.2	U	38.5	U	39.2	U	39.6	U	38.1	U	40	U	39	U
4,6-Dinitro-o-cresol	48.5	U	49	U	48.1	U	49	U	49.5	U	47.6	U	50	U	48.8	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Acenaphthene	9.7	U	0.083	J	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Acenaphthylene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	0.22	J	0.35	J	10	U	9.8	U
Anthracene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	0.38	J	10	U	9.8	U
Benzidine	48.5	U	49	U	48.1	U	49	U	49.5	U	47.6	U	50	U	48.8	U
Benzo(a)anthracene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Benzo(a)pyrene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	**0.33**	J	10	U	9.8	U
Benzo(b)fluoranthene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	**0.35**	J	10	U	9.8	U
Benzo(ghi)perylene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Benzo(k)fluoranthene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	**0.35**	J	10	U	9.8	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.45	J	9.8	U	9.6	U	9.8	U	0.56	J	0.88	JB	10	U	1.8	J
bis-chloroisopropyl ether	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Butyl benzyl phthalate	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Chrysene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Di-n-butyl phthalate	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	1.3	J	9.8	U
Di-n-octyl phthalate	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Dibenzofuran	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Diethyl phthalate	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Dimethyl phthalate	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Fluoranthene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	0.23	J	0.38	J	10	U	9.8	U
Fluorene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	0.37	J	10	U	9.8	U
Hexachlorobenzene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Hexachlorobutadiene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Hexachloroethane	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Isophorone	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
m-Dichlorobenzene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
N-Nitrosodimethylamine	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
N-Nitrosodiphenylamine																
N-Nitrosodipropylamine	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Naphthalene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	0.29	J
Nitrobenzene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
o-Dichlorobenzene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
o-Nitrophenol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
p-Chloro-m-cresol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
p-Dichlorobenzene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
p-Nitrophenol	48.5	U	49	U	48.1	U	49	U	49.5	U	47.6	U	50	U	48.8	U
PCP	48.5	U	49	U	48.1	U	49	U	49.5	U	47.6	U	50	U	48.8	U
Phenanthrene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	0.43	J	10	U	9.8	U
Phenol	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	9.9	U	9.5	U	10	U	9.8	U
Pyrene	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.8	U	0.23	J	0.39	J	10	U	9.8	U

EM - 2002 Groundwater Data: Semivolatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC5 AS/SVE)

Analyte	076-05 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)		076-05 depth: 40 5/16/2002 (ug/L)		076-05 depth: 40 8/8/2002 (ug/L)		076-05 depth: 40 10/30/2002 (ug/L)		076-06 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)		076-06 depth: 40 5/13/2002 (ug/L)		076-06 depth: 40 8/9/2002 (ug/L)		076-06 depth: 40 10/29/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2,4-Dichlorophenol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2,4-Dimethylphenol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2,4-Dinitrophenol	49.5	U	48.3	U	48.3	U	49.5	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U
2,4-Dinitrotoluene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2,6-Dinitrotoluene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2-Chloronaphthalene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2-Chlorophenol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
2-Methylnaphthalene	0.99	U	0.97	U	0.97	U	0.99	U	20.2		13.1		4.2		0.97	U
3,3'-Dichlorobenzidine	39.6	U	38.6	U	38.6	U	39.6	U	38.8	U	38.5	U	38.5	U	38.8	U
4,6-Dinitro-o-cresol	49.5	U	48.3	U	48.3	U	49.5	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Acenaphthene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	1.5	J	2.1	J	1.8	J	9.7	U
Acenaphthylene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Anthracene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Benzidine	49.5	U	48.3	U	48.3	U	49.5	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U
Benzo(a)anthracene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Benzo(a)pyrene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Benzo(b)fluoranthene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Benzo(ghi)perylene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Benzo(k)fluoranthene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	9.9	U	0.46	JB	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
bis-chloroisopropyl ether	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Butyl benzyl phthalate	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Chrysene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Di-n-butyl phthalate	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Di-n-octyl phthalate	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Dibenzofuran	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	1.3	J	2.1	J	1.5	J	9.7	U
Diethyl phthalate	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	1.3	J	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Dimethyl phthalate	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Fluoranthene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Fluorene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	2.8	J	4	J	3	J	9.7	U
Hexachlorobenzene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Hexachlorobutadiene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Hexachloroethane	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Isophorone	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
m-Dichlorobenzene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
N-Nitrosodimethylamine	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
N-Nitrosodiphenylamine																
N-Nitrosodipropylamine	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Naphthalene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Nitrobenzene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
o-Dichlorobenzene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
o-Nitrophenol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
p-Chloro-m-cresol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
p-Dichlorobenzene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
p-Nitrophenol	49.5	U	48.3	U	48.3	U	49.5	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U
PCP	49.5	U	48.3	U	48.3	U	49.5	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U
Phenanthrene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	1.4	J	0.98	J	9.6	U	9.7	U
Phenol	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U
Pyrene	9.9	U	9.7	U	9.7	U	9.9	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U

Analyte	076-07 depth: 60 2/11/2002 (ug/L)		076-07 depth: 60 5/16/2002 (ug/L)		076-07 depth: 60 8/9/2002 (ug/L)		076-07 depth: 60 10/31/2002 (ug/L)		076-08 depth: 40 2/11/2002 (ug/L)		076-08 depth: 40 5/13/2002 (ug/L)		076-08 depth: 40 8/8/2002 (ug/L)		076-08 depth: 40 10/29/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.9	U	9.8	U			9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2,4-Dichlorophenol	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2,4-Dimethylphenol	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2,4-Dinitrophenol	49.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U
2,4-Dinitrotoluene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2,6-Dinitrotoluene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2-Chloronaphthalene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.28	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2-Chlorophenol	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
2-Methylnaphthalene	0.99	U	0.98	U			0.97	U	0.29	J	0.96	U	0.97	U	0.96	U
3,3'-Dichlorobenzidine	39.6	U	39.2	U	38.5	U	38.8	U	39.2	U	38.5	U	38.8	U	38.5	U
4,6-Dinitro-o-cresol	49.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Acenaphthene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.29	J	0.071	J	9.7	U	9.6	U
Acenaphthylene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.26	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Anthracene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.32	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Benzidine	49.5	U	49	U			48.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U
Benzo(a)anthracene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(a)pyrene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	**0.24**	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(b)fluoranthene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	**0.31**	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(ghi)perylene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(k)fluoranthene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	**0.36**	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1.1	J	0.51	JB	9.6	U	9.7	U	0.63	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
bis-chloroisopropyl ether	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Butyl benzyl phthalate	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Chrysene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	**0.32**	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Di-n-butyl phthalate	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Di-n-octyl phthalate	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.26	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Dibenzofuran	9.9	U	9.8	U			9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Diethyl phthalate	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	1.4	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Dimethyl phthalate	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Fluoranthene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.29	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Fluorene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.32	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Hexachlorobenzene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Hexachlorobutadiene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Hexachloroethane	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Isophorone	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
m-Dichlorobenzene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
N-Nitrosodimethylamine	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
N-Nitrosodiphenylamine																
N-Nitrosodipropylamine	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Naphthalene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Nitrobenzene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
o-Dichlorobenzene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
o-Nitrophenol	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
p-Chloro-m-cresol	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
p-Dichlorobenzene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
p-Nitrophenol	49.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U
PCP	49.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	49	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U
Phenanthrene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.37	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Phenol	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U
Pyrene	9.9	U	9.8	U	9.6	U	9.7	U	0.34	J	9.6	U	9.7	U	9.6	U

Analyte	076-09 depth: 60 2/12/2002 (ug/L)		076-09 depth: 60 5/14/2002 (ug/L)		076-09 depth: 60 8/8/2002 (ug/L)		076-09 depth: 60 10/30/2002 (ug/L)		076-178 depth: 40 2/11/2002 (ug/L)		076-178 depth: 25 5/16/2002 (ug/L)		076-178 depth: 25 8/8/2002 (ug/L)		076-178 depth: 25 10/31/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2,4-Dichlorophenol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2,4-Dimethylphenol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2,4-Dinitrophenol	48.5	U	48.1	U	48.3	U	48.5	U	49	U	49.5	U	49	U	48.5	U
2,4-Dinitrotoluene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2,6-Dinitrotoluene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2-Chloronaphthalene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2-Chlorophenol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
2-Methylnaphthalene	0.97	U	0.96	U	0.97	U	0.97	U	0.98	U	0.99	U	0.98	U	0.97	U
3,3'-Dichlorobenzidine	38.8	U	38.5	U	38.6	U	38.8	U	39.2	U	39.6	U	39.2	U	38.8	U
4,6-Dinitro-o-cresol	48.5	U	48.1	U	48.3	U	48.5	U	49	U	49.5	U	49	U	48.5	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Acenaphthene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Acenaphthylene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Anthracene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Benzidine	48.5	U	48.1	U	48.3	U	48.5	U	49	U	49.5	U	49	U	48.5	U
Benzo(a)anthracene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Benzo(a)pyrene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Benzo(b)fluoranthene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Benzo(ghi)perylene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Benzo(k)fluoranthene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	0.72	JB	9.8	U	9.7	U
bis-chloroisopropyl ether	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Butyl benzyl phthalate	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Chrysene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Di-n-butyl phthalate	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Di-n-octyl phthalate	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Dibenzofuran	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Diethyl phthalate	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Dimethyl phthalate	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Fluoranthene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Fluorene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Hexachlorobenzene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Hexachlorobutadiene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Hexachloroethane	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Isophorone	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
m-Dichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
N-Nitrosodimethylamine	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
N-Nitrosodiphenylamine																
N-Nitrosodipropylamine	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Naphthalene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	1.5	J	9.8	U	9.7	U
Nitrobenzene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
o-Dichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
o-Nitrophenol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
p-Chloro-m-cresol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
p-Dichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
p-Nitrophenol	48.5	U	48.1	U	48.3	U	48.5	U	49	U	49.5	U	49	U	48.5	U
PCP	48.5	U	48.1	U	48.3	U	48.5	U	49	U	49.5	U	49	U	48.5	U
Phenanthrene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Phenol	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U
Pyrene	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	9.7	U

Analyte	076-179 depth: 65 2/11/2002 (ug/L)		076-179 depth: 65 5/16/2002 (ug/L)		076-179 depth: 65 8/8/2002 (ug/L)		076-179 depth: 65 10/31/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 2/12/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 4/11/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 5/14/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 8/8/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U			9.7	U	9.7	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2,4-Dichlorophenol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2,4-Dimethylphenol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2,4-Dinitrophenol	48.8	U	49	U	48.8	U	49.5	U	48.8	U	25	U	48.5	U	48.3	U
2,4-Dinitrotoluene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2,6-Dinitrotoluene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2-Chloronaphthalene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2-Chlorophenol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
2-Methylnaphthalene	0.98	U	0.98	U	0.98	U	0.99	U	0.98	U			0.97	U	0.97	U
3,3'-Dichlorobenzidine	39	U	39.2	U	39	U	39.6	U	39	U	20	U	38.8	U	38.6	U
4,6-Dinitro-o-cresol	48.8	U	49	U	48.8	U	49.5	U	48.8	U	25	U	48.5	U	48.3	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Acenaphthene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Acenaphthylene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Anthracene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Benzidine	48.8	U	49	U	48.8	U	49.5	U	48.8	U			48.5	U	48.3	U
Benzo(a)anthracene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(a)pyrene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(b)fluoranthene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(ghi)perylene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(k)fluoranthene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	9.8	U	0.36	JB	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	**9.7**	J	9.7	U
bis-chloroisopropyl ether	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Butyl benzyl phthalate	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Chrysene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Di-n-butyl phthalate	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Di-n-octyl phthalate	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Dibenzofuran	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U			9.7	U	9.7	U
Diethyl phthalate	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Dimethyl phthalate	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Fluoranthene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Fluorene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Hexachlorobenzene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Hexachlorobutadiene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Hexachloroethane	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Isophorone	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
m-Dichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
N-Nitrosodimethylamine	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
N-Nitrosodiphenylamine											10	U				
N-Nitrosodipropylamine	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Naphthalene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Nitrobenzene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
o-Dichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
o-Nitrophenol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	25	U	9.7	U	9.7	U
p-Chloro-m-cresol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
p-Dichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
p-Nitrophenol	48.8	U	49	U	48.8	U	49.5	U	48.8	U	25	U	48.5	U	48.3	U
PCP	48.8	U	49	U	48.8	U	49.5	U	48.8	U	25	U	48.5	U	48.3	U
Phenanthrene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Phenol	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U
Pyrene	9.8	U	9.8	U	9.8	U	9.9	U	9.8	U	10	U	9.7	U	9.7	U

Analyte	076-18 depth: 30 10/8/2002 (ug/L)		076-18 depth: 30 10/31/2002 (ug/L)		076-180 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)		076-180 depth: 25 5/14/2002 (ug/L)		076-180 depth: 25 8/7/2002 (ug/L)		076-180 depth: 25 10/30/2002 (ug/L)		076-181 depth: 65 2/12/2002 (ug/L)		076-181 depth: 65 5/14/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2,4,5-Trichlorophenol			9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2,4,6-Trichlorophenol	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2,4-Dichlorophenol	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2,4-Dimethylphenol	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2,4-Dinitrophenol	25	U	48.1	U	48.5	U	48.5	U	50	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U
2,4-Dinitrotoluene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2,6-Dinitrotoluene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2-Chloronaphthalene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2-Chlorophenol	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
2-Methylnaphthalene			0.96	U	0.97	U	0.97	U	1	U	0.97	U	0.97	U	0.96	U
3,3'-Dichlorobenzidine	20	U	38.5	U	38.8	U	38.8	U	40	U	38.8	U	38.8	U	38.5	U
4,6-Dinitro-o-cresol	25	U	48.1	U	48.5	U	48.5	U	50	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U
4-Bromophenyl phenyl ether	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Acenaphthene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Acenaphthylene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Anthracene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Benzidine			48.1	U	48.5	U	48.5	U	50	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U
Benzo(a)anthracene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(a)pyrene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(b)fluoranthene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(ghi)perylene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Benzo(k)fluoranthene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Bis(2-chloroethyl)ether	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
bis-chloroisopropyl ether	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Butyl benzyl phthalate	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Chrysene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Di-n-butyl phthalate	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Di-n-octyl phthalate	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Dibenzo(a,h)anthracene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Dibenzofuran			9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Diethyl phthalate	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Dimethyl phthalate	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Fluoranthene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Fluorene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Hexachlorobenzene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Hexachlorobutadiene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Hexachlorocyclopentadiene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Hexachloroethane	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Isophorone	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
m-Dichlorobenzene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
N-Nitrosodimethylamine	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
N-Nitrosodiphenylamine	10	U														
N-Nitrosodipropylamine	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Naphthalene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Nitrobenzene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
o-Dichlorobenzene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
o-Nitrophenol	25	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
p-Chloro-m-cresol	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
p-Dichlorobenzene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
p-Nitrophenol	25	U	48.1	U	48.5	U	48.5	U	50	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U
PCP	25	U	48.1	U	48.5	U	48.5	U	50	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U
Phenanthrene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Phenol	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U
Pyrene	10	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U	10	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U

Analyte	076-181 depth: 65 8/7/2002 (ug/L)		076-181 depth: 65 10/30/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 2/12/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 5/14/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 8/7/2002 (ug/L)		076-182 depth: 85 10/30/2002 (ug/L)		076-183 depth: 40 2/11/2002 (ug/L)		076-183 depth: 25 5/13/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2,4,5-Trichlorophenol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2,4,6-Trichlorophenol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2,4-Dichlorophenol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2,4-Dimethylphenol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2,4-Dinitrophenol	50	U	49.3	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U
2,4-Dinitrotoluene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2,6-Dinitrotoluene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2-Chloronaphthalene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2-Chlorophenol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
2-Methylnaphthalene	1	U	0.98	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U
3,3'-Dichlorobenzidine	40	U	39.4	U	38.8	U	38.5	U	38.5	U	38.8	U	38.5	U	38.5	U
4,6-Dinitro-o-cresol	50	U	49.3	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U
4-Bromophenyl phenyl ether	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Acenaphthene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Acenaphthylene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Anthracene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Benzidine	50	U	49.3	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U
Benzo(a)anthracene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Benzo(a)pyrene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Benzo(b)fluoranthene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Benzo(ghi)perylene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Benzo(k)fluoranthene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Bis(2-chloroethyl)ether	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	0.59	J	9.6	U
bis-chloroisopropyl ether	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Butyl benzyl phthalate	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Chrysene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Di-n-butyl phthalate	1.4	J	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Di-n-octyl phthalate	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Dibenzo(a,h)anthracene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Dibenzofuran	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Diethyl phthalate	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Dimethyl phthalate	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Fluoranthene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Fluorene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Hexachlorobenzene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Hexachlorobutadiene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Hexachlorocyclopentadiene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Hexachloroethane	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Isophorone	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
m-Dichlorobenzene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
N-Nitrosodimethylamine	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
N-Nitrosodiphenylamine																
N-Nitrosodipropylamine	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Naphthalene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Nitrobenzene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
o-Dichlorobenzene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
o-Nitrophenol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
p-Chloro-m-cresol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
p-Dichlorobenzene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
p-Nitrophenol	50	U	49.3	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U
PCP	50	U	49.3	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U	48.5	U	48.1	U	48.1	U
Phenanthrene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Phenol	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U
Pyrene	10	U	9.8	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U	9.7	U	9.6	U	9.6	U

Analyte	076-183 depth: 25 8/7/2002 (ug/L)		076-183 depth: 25 10/29/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 2/11/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 5/13/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 8/7/2002 (ug/L)		076-184 depth: 65 10/29/2002 (ug/L)		076-185 depth: 25 2/12/2002 (ug/L)		076-185 depth: 25 5/14/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2,4,5-Trichlorophenol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2,4,6-Trichlorophenol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2,4-Dichlorophenol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2,4-Dimethylphenol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2,4-Dinitrophenol	50	U	50	U	48.5	U	48.1	U	50	U	49.5	U	48.3	U	49	U
2,4-Dinitrotoluene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2,6-Dinitrotoluene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2-Chloronaphthalene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2-Chlorophenol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
2-Methylnaphthalene	1	U	1	U	0.97	U	0.96	U	1	U	0.99	U	0.97	U	0.98	U
3,3'-Dichlorobenzidine	40	U	40	U	38.8	U	38.5	U	40	U	39.6	U	38.6	U	39.2	U
4,6-Dinitro-o-cresol	50	U	50	U	48.5	U	48.1	U	50	U	49.5	U	48.3	U	49	U
4-Bromophenyl phenyl ether	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Acenaphthene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Acenaphthylene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Anthracene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Benzidine	50	U	50	U	48.5	U	48.1	U	50	U	49.5	U	48.3	U	49	U
Benzo(a)anthracene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Benzo(a)pyrene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Benzo(b)fluoranthene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Benzo(ghi)perylene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Benzo(k)fluoranthene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Bis(2-chloroethyl)ether	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
bis-chloroisopropyl ether	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Butyl benzyl phthalate	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Chrysene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Di-n-butyl phthalate	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Di-n-octyl phthalate	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Dibenzo(a,h)anthracene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Dibenzofuran	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Diethyl phthalate	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Dimethyl phthalate	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Fluoranthene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Fluorene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Hexachlorobenzene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Hexachlorobutadiene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Hexachlorocyclopentadiene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Hexachloroethane	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Isophorone	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
m-Dichlorobenzene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
N-Nitrosodimethylamine	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
N-Nitrosodiphenylamine																
N-Nitrosodipropylamine	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Naphthalene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Nitrobenzene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
o-Dichlorobenzene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
o-Nitrophenol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
p-Chloro-m-cresol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
p-Dichlorobenzene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
p-Nitrophenol	50	U	50	U	48.5	U	48.1	U	50	U	49.5	U	48.3	U	49	U
PCP	50	U	50	U	48.5	U	48.1	U	50	U	49.5	U	48.3	U	49	U
Phenanthrene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Phenol	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U
Pyrene	10	U	10	U	9.7	U	9.6	U	10	U	9.9	U	9.7	U	9.8	U

Analyte	076-185 depth: 25 8/7/2002 (ug/L)		076-185 depth: 25 10/30/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 2/12/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 5/14/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 8/7/2002 (ug/L)		076-186 depth: 65 10/30/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 2/12/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 4/11/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U		
2,4,6-Trichlorophenol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2,4-Dichlorophenol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2,4-Dimethylphenol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2,4-Dinitrophenol	48.1	U	48.5	U	49	U	49	U	48.3	U	48.5	U	48.3	U	25	U
2,4-Dinitrotoluene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2,6-Dinitrotoluene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2-Chloronaphthalene	9.6	U	9.7	U	0.25	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2-Chlorophenol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
2-Methylnaphthalene	0.96	U	0.97	U	0.26	J	0.98	U	0.97	U	0.97	U	0.97	U		
3,3'-Dichlorobenzidine	38.5	U	38.8	U	39.2	U	39.2	U	38.6	U	38.8	U	38.6	U	20	U
4,6-Dinitro-o-cresol	48.1	U	48.5	U	49	U	49	U	48.3	U	48.5	U	48.3	U	25	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Acenaphthene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Acenaphthylene	9.6	U	9.7	U	0.25	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Anthracene	9.6	U	9.7	U	0.34	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Benzidine	48.1	U	48.5	U	49	U	49	U	48.3	U	48.5	U	48.3	U		
Benzo(a)anthracene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Benzo(a)pyrene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Benzo(b)fluoranthene	9.6	U	9.7	U	**0.32**	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Benzo(ghi)perylene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Benzo(k)fluoranthene	9.6	U	9.7	U	**0.31**	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	9.6	U	9.7	U	0.92	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
bis-chloroisopropyl ether	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Butyl benzyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Chrysene	9.6	U	9.7	U	**0.35**	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Di-n-butyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Di-n-octyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Dibenzofuran	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U		
Diethyl phthalate	9.6	U	9.7	U	1.3	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Dimethyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Fluoranthene	9.6	U	9.7	U	0.25	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Fluorene	9.6	U	9.7	U	0.28	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Hexachlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Hexachlorobutadiene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Hexachloroethane	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Isophorone	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
m-Dichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
N-Nitrosodimethylamine	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
N-Nitrosodiphenylamine															10	U
N-Nitrosodipropylamine	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Naphthalene	9.6	U	9.7	U	0.28	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Nitrobenzene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
o-Dichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
o-Nitrophenol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	25	U
p-Chloro-m-cresol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
p-Dichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
p-Nitrophenol	48.1	U	48.5	U	49	U	49	U	48.3	U	48.5	U	48.3	U	25	U
PCP	48.1	U	48.5	U	49	U	49	U	48.3	U	48.5	U	48.3	U	25	U
Phenanthrene	9.6	U	9.7	U	0.36	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Phenol	9.6	U	9.7	U	9.8	U	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U
Pyrene	9.6	U	9.7	U	0.35	J	9.8	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	10	U

Analyte	076-19 depth: 30 5/16/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 8/9/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 10/8/2002 (ug/L)		076-19 depth: 30 10/31/2002 (ug/L)		076-21 depth: 35.2 5/13/2002 (ug/L)		076-21 depth: 35.2 8/8/2002 (ug/L)		076-21 depth: 35.2 10/29/2002 (ug/L)		076-22 depth: 42 2/11/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.8	U	9.8	U			9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2,4-Dichlorophenol	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2,4-Dimethylphenol	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2,4-Dinitrophenol	49	U	48.8	U	25	U	48.8	U	47.2	U	48.1	U	47.6	U	49	U
2,4-Dinitrotoluene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2,6-Dinitrotoluene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2-Chloronaphthalene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2-Chlorophenol	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
2-Methylnaphthalene	0.98	U	0.98	U			0.98	U	0.94	U	0.96	U	0.95	U	0.98	U
3,3'-Dichlorobenzidine	39.2	U	39	U	20	U	39	U	37.7	U	38.5	U	38.1	U	39.2	U
4,6-Dinitro-o-cresol	49	U	48.8	U	25	U	48.8	U	47.2	U	48.1	U	47.6	U	49	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Acenaphthene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Acenaphthylene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Anthracene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Benzidine	49	U	48.8	U			48.8	U	47.2	U	48.1	U	47.6	U	49	U
Benzo(a)anthracene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Benzo(a)pyrene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Benzo(b)fluoranthene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Benzo(ghi)perylene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Benzo(k)fluoranthene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.3	JB	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
bis-chloroisopropyl ether	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Butyl benzyl phthalate	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Chrysene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Di-n-butyl phthalate	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Di-n-octyl phthalate	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Dibenzofuran	9.8	U	9.8	U			9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Diethyl phthalate	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Dimethyl phthalate	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Fluoranthene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	J	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Fluorene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Hexachlorobenzene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Hexachlorobutadiene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Hexachloroethane	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Isophorone	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
m-Dichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
N-Nitrosodimethylamine	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
N-Nitrosodiphenylamine					10	U										
N-Nitrosodipropylamine	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Naphthalene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Nitrobenzene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
o-Dichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
o-Nitrophenol	9.8	U	9.8	U	25	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
p-Chloro-m-cresol	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
p-Dichlorobenzene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
p-Nitrophenol	49	U	48.8	U	25	U	48.8	U	47.2	U	48.1	U	47.6	U	49	U
PCP	49	U	48.8	U	25	U	48.8	U	47.2	U	48.1	U	47.6	U	49	U
Phenanthrene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Phenol	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U
Pyrene	9.8	U	9.8	U	10	U	9.8	U	9.4	U	9.6	U	9.5	U	9.8	U

Analyte	076-22 depth: 57 5/13/2002 (ug/L)		076-22 depth: 57 8/9/2002 (ug/L)		076-22 depth: 57 10/29/2002 (ug/L)		076-23 depth: 39 2/12/2002 (ug/L)		076-23 depth: 39 5/13/2002 (ug/L)		076-23 depth: 39 8/9/2002 (ug/L)		076-23 depth: 39 10/31/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 2/12/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.6	U			9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2,4-Dichlorophenol	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2,4-Dimethylphenol	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2,4-Dinitrophenol	48.1	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U	48.5	U	48.3	U
2,4-Dinitrotoluene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2,6-Dinitrotoluene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2-Chloronaphthalene	0.35	J	9.7	U	9.7	U	0.24	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2-Chlorophenol	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
2-Methylnaphthalene	0.32	J			9.7		0.22	J	0.97	U	0.96	U	0.97	U	0.97	U
3,3'-Dichlorobenzidine	38.5	U	38.8	U	38.8	U	38.8	U	38.8	U	38.5	U	38.8	U	38.6	U
4,6-Dinitro-o-cresol	48.1	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U	48.5	U	48.3	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Acenaphthene	9.6	U	9.7	U	1.7	J	0.24	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Acenaphthylene	0.28	J	9.7	U	9.7	U	0.21	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Anthracene	0.33	J	9.7	U	9.7	U	0.28	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Benzidine	48.1	U			48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U	48.5	U	48.3	U
Benzo(a)anthracene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(a)pyrene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(b)fluoranthene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	**0.24**	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(ghi)perylene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Benzo(k)fluoranthene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	**0.35**	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	9.4	U	9.7	U	9.7	U	0.53	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
bis-chloroisopropyl ether	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Butyl benzyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Chrysene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	**0.28**	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Di-n-butyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Di-n-octyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Dibenzofuran	9.6	U			1.4	J	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Diethyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.7	U	1.3	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Dimethyl phthalate	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Fluoranthene	0.36	J	9.7	U	9.7	U	0.24	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Fluorene	0.36	J	9.7	U	3	J	0.26	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Hexachlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Hexachlorobutadiene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Hexachloroethane	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Isophorone	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
m-Dichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
N-Nitrosodimethylamine	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
N-Nitrosodiphenylamine																
N-Nitrosodipropylamine	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Naphthalene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	0.24	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Nitrobenzene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
o-Dichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
o-Nitrophenol	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
p-Chloro-m-cresol	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
p-Dichlorobenzene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
p-Nitrophenol	48.1	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U	48.5	U	48.3	U
PCP	48.1	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.5	U	48.1	U	48.5	U	48.3	U
Phenanthrene	0.37	J	9.7	U	0.94	J	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Phenol	9.6	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U
Pyrene	9.6	U	9.7	U	9.7	U	0.29	J	9.7	U	9.6	U	9.7	U	9.7	U

Analyte	076-24 depth: 40 5/13/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 8/6/2002 (ug/L)		076-24 depth: 40 10/29/2002 (ug/L)	
1,2,4-Trichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2,4,5-Trichlorophenol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2,4,6-Trichlorophenol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2,4-Dichlorophenol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2,4-Dimethylphenol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2,4-Dinitrophenol	48.5	U	48.1	U	51	U
2,4-Dinitrotoluene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2,6-Dinitrotoluene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2-Chloronaphthalene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2-Chlorophenol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
2-Methylnaphthalene	0.97	U	0.96	U	1	U
3,3'-Dichlorobenzidine	38.8	U	38.5	U	40.8	U
4,6-Dinitro-o-cresol	48.5	U	48.1	U	51	U
4-Bromophenyl phenyl ether	9.7	U	9.6	U	10.2	U
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Acenaphthene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Acenaphthylene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Anthracene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Benzidine	48.5	U	48.1	U	51	U
Benzo(a)anthracene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Benzo(a)pyrene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Benzo(b)fluoranthene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Benzo(ghi)perylene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Benzo(k)fluoranthene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Bis(2-chloroethoxy)methane	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Bis(2-chloroethyl)ether	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	9.7	U	9.6	U	10.2	U
bis-chloroisopropyl ether	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Butyl benzyl phthalate	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Chrysene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Di-n-butyl phthalate	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Di-n-octyl phthalate	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Dibenzo(a,h)anthracene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Dibenzofuran	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Diethyl phthalate	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Dimethyl phthalate	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Fluoranthene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Fluorene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Hexachlorobenzene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Hexachlorobutadiene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Hexachlorocyclopentadiene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Hexachloroethane	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Isophorone	9.7	U	9.6	U	10.2	U
m-Dichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
N-Nitrosodimethylamine	9.7	U	9.6	U	10.2	U
N-Nitrosodiphenylamine						
N-Nitrosodipropylamine	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Naphthalene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Nitrobenzene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
o-Dichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
o-Nitrophenol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
p-Chloro-m-cresol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
p-Dichlorobenzene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
p-Nitrophenol	48.5	U	48.1	U	51	U
PCP	48.5	U	48.1	U	51	U
Phenanthrene	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Phenol	9.7	U	9.6	U	10.2	U
Pyrene	9.7	U	9.6	U	10.2	U

OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	066-17 depth: 43 2/14/2002 pCi/L				066-17 depth: 43 8/8/2002 pCi/L				066-18 depth: 30 2/14/2002 pCi/L				066-189 depth: 36 2/14/2002 pCi/L				066-189 depth: 36 8/6/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	5.6	U	15.9	8.87	-1.03	U	13.4	8.34	-5.83	U	17.1	11.9	5.21	U	6.06	4.16	0.276	U	11.8	7.32
Beryllium-7	-3.47	U	18	11	1.29	U	19.8	11	-1.53	U	18.1	10.2	3.53	U	25.9	15.1	-5.56	U	20.2	11.8
Cesium-134	-1.89	U	2.02	1.28	-1.04	U	1.97	1.39	-0.0432	U	1.93	1.24	0.931	U	3.19	2.12	-0.556	U	2.01	1.38
Cesium-137	-1.05	U	2.14	1.29	-0.413	U	1.99	1.33	-0.314	U	2.32	1.34	0.573	U	3.46	2.01	-0.084	U	2.18	1.26
Co-60	0.333	U	2.49	1.47	0.624	U	2.72	1.45	0.474	U	2.49	1.32	0.677	U	3.56	1.95	0.311	U	2.42	1.31
Cobalt-57	0.213	U	2.03	1.16	-0.292	U	1.95	1.13	0.127	U	1.91	1.09	0.163	U	2.33	1.36	-0.629	U	1.89	1.12
Europium-152	3.25	U	6.82	3.86	-2.28	U	6.01	3.74	-0.59	U	6.03	3.62	2.13	U	9.13	5.3	3.99	U	6.53	3.7
Europium-154	-0.0375	U	5.69	3.16	0.185	U	6.94	3.81	2.01	U	7.16	3.74	2.76	U	10.2	5.57	-0.949	U	6.24	3.57
Europium-155	0.552	U	9.35	5.35	1.73	U	7.81	4.38	-1.62	U	8.24	4.76	4.1	U	9.17	5.18	3.03	U	8.22	4.62
Gross Alpha	0.0342	U	0.87	0.406	0.686	U	0.986	0.607	-0.0447	U	1.18	0.497	-0.0407	U	1.13	0.468	-0.778	U	1.94	0.487
Gross Beta	1.92	U	2.08	1.09	1.62	N2	1.24	0.768	3.57	J	2.45	1.34	0.791	U	2.09	1.01	0.21	U	2.1	0.9
Manganese-54	-0.121	U	2.11	1.2	-0.384	U	2.11	1.25	0.349	U	2.13	1.18	-1.04	U	3.1	1.83	0.969	U	2.42	1.33
Sodium-22	-0.0271	U	2.02	1.12	0.0502	U	2.48	1.37	0.716	U	2.55	1.33	1	U	3.65	1.98	-0.341	U	2.24	1.28
Strontium-90	0.187	U	0.332	0.167	0.392	U	0.482	0.247	1.62	J	0.387	0.26	0.123	UJ	0.286	0.142	0.0193	UJ-T	0.456	0.22
Tritium	-44.2	U	406	230	-28	U	400	227	55.6	U	408	236	129	U	405	237	274	U	384	233
Zinc-65	1.06	U	4.72	2.86	-2.49	U	4.46	2.72	-2.9	U	4.72	2.88	1.55	U	6.58	4.13	-2.55	U	4.26	3.12

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	066-190 depth: 37 2/14/2002 pCi/L				066-190 depth: 37 8/8/2002 pCi/L				076-05 depth: 40 8/8/2002 pCi/L				076-07 depth: 60 2/11/2002 pCi/L				076-07 depth: 60 8/9/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	6.86	U	13.4	7.5	10.4	U	19.5	11.4	6.69	U	12.5	7.45	-4.87	U	16.1	10.3	0.864	U	19.3	12.2
Beryllium-7	-2.07	U	19.9	11.8	4.3	U	22.7	13.3	2.64	U	22.3	13	-2.96	U	18.1	11	0.6	U	27.2	15.3
Cesium-134	0.0038	U	2.07	1.34	-0.354	U	1.94	1.12	-0.0652	U	2.14	1.21	-0.696	U	2.1	1.41	-0.24	U	2.35	1.36
Cesium-137	-0.643	U	2.26	1.32	0.776	U	2.15	2.78	-1.34	U	1.96	1.21	-0.732	U	2.17	1.27	1.38	U	2.81	1.49
Co-60	-0.774	U	2.33	1.37	0.722	U	2.27	1.15	0.391	U	2.45	1.26	0.31	U	2.57	1.35	-0.0131	U	2.99	1.64
Cobalt-57	-0.111	U	2.07	1.23	-0.326	U	1.84	1.05	-0.419	U	1.88	1.1	0.11	U	2.04	1.17	1.29	U	2.36	1.59
Europium-152	0.698	U	6.97	4	0.18	U	6.44	3.79	-1.49	U	6.45	3.91	-0.987	U	6.68	4.02	0.739	U	7.78	4.64
Europium-154	0.69	U	6.8	3.68	-0.762	U	6.29	3.52	1.35	U	6.26	3.29	2.08	U	6.92	3.63	1.28	U	7.16	3.7
Europium-155	3.58	U	9	5.19	-0.221	U	7.61	4.72	-2	U	7.92	4.61	-3.39	U	8.58	5.05	2.66	U	10.5	6.03
Gross Alpha	0.478	U	1.1	0.586	0.246	U	0.374	0.246	0.123	UJ-S	1.14	0.544	0.312	UJ	1.44	0.704	0.188	U	0.98	0.473
Gross Beta	2.6	J	1.99	1.09	1.64	N2	1.12	0.701	8.22		2.04	1.45	1.85	U	2.49	1.26	2.22	N2	2.1	1.11
Manganese-54	0.729	U	2.28	1.24	-0.138	U	2.04	1.17	-0.0262	U	1.97	1.09	-0.342	U	2.03	1.17	0.262	U	2.57	1.45
Sodium-22	0.252	U	2.42	1.31	-0.264	U	2.26	1.26	0.478	U	2.25	1.18	0.756	U	2.47	1.29	0.46	U	2.57	1.33
Strontium-90	0.355	J	0.281	0.155	0.636	N2	0.563	0.296	3.98		0.442	0.423	0.298	U	0.521	0.263	0.315	U	0.421	0.213
Tritium	-48.6	U	397	224	40.2	U	382	220	-66.8	U	404	228	-158	U	453	251	34	U	411	237
Zinc-65	4.22	U	4.94	3.6	-2.32	U	4.09	2.47	0.624	U	5.16	2.85	-1.45	U	4.21	2.97	0.745	U	5.23	3.13

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-09 depth: 60 2/12/2002 pCi/L				076-09 depth: 60 8/8/2002 pCi/L				076-10 depth: 40 1/23/2002 pCi/L				076-10 depth: 40 2/15/2002 pCi/L				076-10 depth: 40 7/23/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-7.18	U	14.1	8.43	2.56	U	12.4	7.59	-1.07	U	15	9.69	2.59	U	4.61	2.67	0.362	U	13.5	8.32
Beryllium-7	3.17	U	21.4	12.1	-3.9	U	21.3	12.3	-1.82	U	22.4	12.9	-6.89	U	18.5	11.6	-3.81	U	24.3	13.9
Cesium-134	-1.67	U	2.28	1.69	-0.501	U	2.06	1.41	-0.0912	U	2.37	1.57	-1.65	U	2.36	1.45	-1.36	U	2.02	1.25
Cesium-137	-0.3	U	2.29	1.35	0.756	U	2.49	1.38	-0.278	U	2.6	1.52	-0.683	U	2.44	1.44	0.44	U	2.15	1.18
Co-60	1.22	U	2.85	1.47	-0.556	U	2.27	1.33	0.782	U	2.98	1.56	-0.575	U	2.81	1.63	-0.435	U	2.2	1.26
Cobalt-57	0.0496	U	2.24	1.32	1.16	U	1.97	1.1	0.0706	U	2.36	1.39	-0.23	U	1.73	1.09	1.31	U	2.05	1.13
Europium-152	2.59	U	7.7	4.27	-0.501	U	6.31	3.83	-1.99	U	7.71	4.47	-1.28	U	6.64	4	-2.95	U	5.8	3.67
Europium-154	-0.249	U	7.58	4.28	-2.32	U	6.24	3.75	0.531	U	7.62	4.12	1.14	U	7.1	3.81	2.26	U	6.98	3.59
Europium-155	1.51	U	9.53	5.53	-3.32	U	7.88	4.66	2.44	U	10.2	5.87	-5.37	U	6.45	4.22	0.646	U	7.9	4.47
Gross Alpha	0.339	UJ	1.63	0.763	0.275	UJ-S,DL	2.21	1.02	-0.0707	U	1.05	0.613	-0.122	U	0.854	0.307	0.516	U	1.15	0.605
Gross Beta	0.455	U	2.28	1.07	1.98	U	2.51	1.28	1.46	J	0.734	0.487	2.1	N2	1.68	0.926	2.08	J	1.93	1.01
Manganese-54	0.116	U	2.55	1.41	0.475	U	2.32	1.31	-0.564	U	2.54	1.53	-0.525	U	2.17	1.29	0.597	U	2.42	1.35
Sodium-22	0.0985	U	2.7	1.5	-0.832	U	2.24	1.35	0.378	U	2.72	1.44	0.406	U	2.53	1.36	0.82	U	2.52	1.3
Strontium-90	0.0924	U	0.409	0.198	0.257	U	0.451	0.222	0.0228	U	0.726	0.326	0.0976	U	0.411	0.242	0.349	U	0.581	0.274
Tritium	195	U	463	274	5	U	404	232	25.1	U	382	219	188	U	404	240	372	U	385	237
Zinc-65	3.68	U	5.2	2.37	-1.71	U	4.6	2.73	-0.594	U	5.44	3.54	-0.612	U	5.16	3.36	-0.677	U	4.69	3.06

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-10 depth: 40 8/7/2002 pCi/L				076-13 depth: 41 2/13/2002 pCi/L				076-13 depth: 41 8/6/2002 pCi/L				076-167 depth: 47 2/14/2002 pCi/L				076-167 depth: 47 8/6/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-0.358	U	12.4	8.34	1.73	U	14.3	8.13	6.79	U-DL	52.4	35.2	5.83	U	13.4	9.18	-6.07	U	13.6	9.24
Beryllium-7	2.81	U	24.2	13.4	3.4	U	21.1	11.9	18.7	U	105	59.2	-0.611	U	18.2	10.6	10.3	U	23.5	13
Cesium-134	-0.646	U	2.21	1.31	-0.812	U	2.19	1.54	-0.528	U-DL	10.2	6.78	-0.538	U	1.98	1.37	-0.397	U	1.99	1.18
Cesium-137	1.81	U	2.3	1.65	-0.376	U	2.44	1.45	2.8	U	10.7	6.09	0.637	U	2.34	1.32	-0.161	U	2.13	1.25
Co-60	0.516	U	2.5	1.32	-0.711	U	2.29	1.37	0.508	U	12.5	7.1	1.32	U	2.43	1.21	-0.354	U	2.35	1.35
Cobalt-57	0.0891	U	1.82	1.05	0.252	U	2.14	1.25	4.43	U	7.7	4.35	-0.321	U	2.08	1.26	1.3	U	2.02	1.89
Europium-152	-1.36	U	6.34	3.88	3.54	U	7.64	4.19	8.83	U	29.1	17.4	-2.73	U	6.48	3.85	2.18	U	6.54	3.65
Europium-154	-0.651	U	5.68	3.15	-2.85	U	6.3	3.88	15.7	U-DL	32.7	17.4	1.69	U	6.76	3.6	-1.06	U	6.06	3.48
Europium-155	-1.85	U	7.99	4.65	-0.0744	U	9.36	5.48	8.07	U-DL	31.2	17.7	1.38	U	8.65	5.11	-3.35	U	8.2	5.02
Gross Alpha	0.286	U	0.813	0.484	-0.643	U	1.65	0.785	0.216	U	1.74	0.782	0.525	U	1.61	0.808	0.635	U-DL	2.02	0.94
Gross Beta	2.45	J	1.28	0.814	44		2.52	2.81	51		1.68	2.61	4.16		2.35	1.34	3.16	J-N2	2.07	1.15
Manganese-54	0.38	U	2.38	1.33	1.03	U	2.64	1.4	1.46	U-DL	10.6	6.18	-1.24	U	1.81	1.18	0.504	U	2.09	1.17
Sodium-22	-0.237	U	2.04	1.13	-1.1	U	2.25	1.39	5.69	U-DL	11.7	6.23	0.59	U	2.41	1.28	-0.383	U	2.18	1.25
Strontium-90	0.422	N2	0.304	0.189	**24**		0.296	0.714	**26.8**	J-T	1.06	1.43	0.398	J	0.317	0.174	0.263	U	0.577	0.278
Tritium	224	U	394	236	57.6	U	385	222	56.8	U	384	222	-52.9	U	389	219	174	U	384	228
Zinc-65	-0.0844	U	4.78	3.02	1.08	U	5.72	3.13	-9.09	U-DL	22.2	15.4	0.273	U	4.42	2.79	-2.81	U	3.99	2.51

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-168 depth: 46 2/14/2002 pCi/L				076-168 depth: 46 8/6/2002 pCi/L				076-169 depth: 46 2/13/2002 pCi/L				076-169 depth: 46 8/8/2002 pCi/L				076-181 depth: 65 2/12/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.75	U	13.9	9.19	-5.38	U	14.4	8.64	6.14	U	13.1	9.44	-1.58	U	13.5	7.8	-0.0233	U	13.2	8.49
Beryllium-7	7.53	U	20.8	11.5	17.3	U	26	14.2	-2.15	U	19.1	10.9	-15.4	U	22.6	14.1	3.26	U	18.5	10.5
Cesium-134	0.235	U	2.32	1.52	-1.14	U	1.95	1.43	0.534	U	2.22	1.38	-0.643	U	2.29	1.38	1.05	U	2.09	1.21
Cesium-137	-0.884	U	2.42	1.48	0.0335	U	2.27	1.33	0.483	U	2.38	1.48	-0.349	U	2.26	1.33	0.266	U	2.39	1.37
Co-60	-0.42	U	2.46	1.43	0.147	U	2.31	1.28	0.286	U	2.36	1.26	-0.382	U	2.57	1.49	0.367	U	2.2	1.17
Cobalt-57	0.362	U	2.2	1.29	-0.908	U	2.14	1.32	-0.567	U	1.8	1.06	-0.728	U	2.21	1.33	-0.216	U	2.05	1.37
Europium-152	1.83	U	7.34	4.08	-0.863	U	6.7	3.9	-3.25	U	6.34	4.02	3.7	U	7.04	3.82	-2.03	U	6.66	3.89
Europium-154	0.0641	U	7.12	3.97	-1.78	U	6.18	3.7	-0.0138	U	5.45	2.93	2.25	U	7.02	3.62	0.785	U	6.91	3.78
Europium-155	5.62	U	9.68	5.51	-3.12	U	8.91	5.42	0.0262	U	8.13	4.65	-5.78	U	8.34	5.12	-0.454	U	8.73	5.17
Gross Alpha	0.224	U	1.06	0.577	0.504	U-DL	2.3	1.04	-0.528	U	1.06	0.618	-0.801	U	0.751	0.44	0.179	UJ	0.849	0.399
Gross Beta	8.46		2.04	1.46	8.81		1.84	1.5	41.5		1.99	2.44	29.8		1.16	1.34	1.2	U	2.13	1.06
Manganese-54	-0.136	U	2.19	1.22	0.291	U	2.21	1.21	-1.19	U	1.89	1.21	-0.683	U	2.36	1.36	-0.145	U	2.2	1.3
Sodium-22	0.0256	U	2.54	1.41	-0.63	U	2.22	1.33	0.014	U	1.95	1.05	0.446	U	2.52	1.35	0.596	U	2.45	1.49
Strontium-90	3.14	J	0.282	0.277	5.51		0.349	0.381	**19.4**		0.482	0.757	**16.3**		0.466	0.817	0.0682	U	0.441	0.211
Tritium	10.7	U	394	226	0	U	383	219	-35.8	U	424	241	88.4	U	373	218	6.4	U	468	267
Zinc-65	-0.614	U	5.28	3.51	2.66	U	5.21	3.02	-1.98	U	4.7	2.78	0.381	U	4.95	2.7	-1.2	U	4.29	2.9

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-181 depth: 65 8/7/2002 pCi/L				076-182 depth: 85 2/12/2002 pCi/L				076-182 depth: 85 8/7/2002 pCi/L				076-183 depth: 40 2/11/2002 pCi/L				076-183 depth: 25 8/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-1.93	U	16.7	10.4	-3.21	U	14.4	8.59	3.56	U	14.4	9.18	2.53	U	13.6	8.36	-0.849	U	12.6	8.53
Beryllium-7	-6.19	U	21.8	12.6	4.09	U	19.6	11.2	-0.196	U	23.5	13.7	-8.84	U	17.3	10.4	5.08	U	23.3	12.7
Cesium-134	-0.0335	U	2.04	1.32	-0.449	U	2.01	1.38	0.0541	U	2.1	1.4	0.538	U	2.25	1.43	0.268	U	2.18	1.38
Cesium-137	-0.948	U	2.1	1.27	0.0165	U	2.42	1.61	0.641	U	2.34	1.32	-0.961	U	2.41	1.7	0.147	U	2.33	1.31
Co-60	-1.03	U	2.11	1.28	0.668	U	2.49	1.32	0.219	U	2.38	1.31	0.747	U	2.68	1.41	0.112	U	2.4	1.31
Cobalt-57	0.467	U	1.96	1.11	0.411	U	2.06	1.22	0.436	U	2.21	1.31	-0.51	U	2	1.18	1.27	U	1.94	1.08
Europium-152	1.99	U	6.24	3.59	6.5	U	6.8	4.7	-0.438	U	6.57	3.8	-2.87	U	6.8	4.3	1.81	U	6.2	3.58
Europium-154	0.306	U	6.62	3.59	-0.0361	U	6.93	3.88	0.66	U	6.61	3.65	-3.31	U	6.73	4.15	-1.83	U	5.73	3.35
Europium-155	3.18	U	8.18	4.55	3.48	U	9.05	5.29	-1.22	U	8.85	5.31	4.61	U	9	5.04	-1.97	U	7.98	4.65
Gross Alpha	-0.531	UJ-S	1.97	0.74	0.224	UJ	1.02	0.472	-0.246	UJ-S	1.43	0.534	0.451	UJ	1.33	0.67	0.832	UJ-S	1.2	0.74
Gross Beta	0.545	U	2.35	1.11	2.2	J-N2	1.86	1.01	2.57	N2	2.27	1.21	3.72	J	2.38	1.32	2.65	N2	2.19	1.18
Manganese-54	0.704	U	2.2	1.19	-0.783	U	2.04	1.27	1.16	U	2.43	1.28	-0.0654	U	2.56	1.51	-0.211	U	2.37	1.38
Sodium-22	0.116	U	2.38	1.29	-0.0157	U	2.46	1.38	0.243	U	2.38	1.31	-1.17	U	2.4	1.48	-0.657	U	2.06	1.2
Strontium-90	0.206	U	0.573	0.271	0.101	UJ	0.459	0.222	0.368	U	0.58	0.285	0.751	J	0.526	0.288	0.516	J	0.405	0.22
Tritium	10.2	U	413	237	-20.4	U	450	256	218	U	405	242	-84.9	U	469	263	-61.7	U	403	228
Zinc-65	-1.09	U	4.28	2.44	0.736	U	4.41	2.72	-1.6	U	4.88	2.92	0.447	U	5.25	3.32	13.1	J-UI	4.32	6.5

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-184 depth: 65 2/11/2002 pCi/L				076-184 depth: 65 8/7/2002 pCi/L				076-20 depth: 34.4 2/15/2002 pCi/L				076-20 depth: 34.4 8/7/2002 pCi/L				076-22 depth: 42 2/11/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	1.95	U	18.5	12.1	5.53	U	13.7	8.49	0.558	U	12.3	7.61	-7.84	U	11.8	7.21	-3.5	U	13.7	8.74
Beryllium-7	7.68	U	16.4	9.42	2.8	U	23.9	13.5	-5.78	U	18.6	11	8.21	U	23.6	13	15.1	U	19.3	12.1
Cesium-134	0.0716	U	1.76	1.13	-0.852	U	2.14	1.31	-0.808	U	1.96	1.37	0.604	U	1.94	1.21	-0.133	U	2.22	1.45
Cesium-137	0.655	U	2.12	2.04	-0.351	U	2.2	1.3	0.473	U	2.41	1.36	0.957	U	2.39	1.32	0.123	U	2.6	1.47
Co-60	0.229	U	2.11	1.15	0.158	U	2.4	1.31	-0.22	U	2.25	1.28	-0.298	U	2.25	1.28	0.457	U	2.66	1.42
Cobalt-57	0.0062	U	1.7	0.964	0.216	U	2.24	1.31	0.406	U	2	1.14	0.431	U	2.07	1.21	0.221	U	1.96	1.12
Europium-152	-0.173	U	6.06	3.61	3.55	U	7.18	3.9	0.102	U	6.6	3.98	0.484	U	6.91	3.92	0.397	U	6.74	4
Europium-154	-0.912	U	6.14	3.49	1.58	U	7.05	3.73	1.69	U	6.86	2.71	-1.23	U	6.21	3.58	1.65	U	7.01	3.66
Europium-155	1.8	U	7.71	4.74	3.24	U	9.13	6.93	-0.103	U	8.22	4.73	3.27	U	8.64	4.99	1.62	U	8.58	4.86
Gross Alpha	1.11	UJ	1.33	0.807	-0.0239	UJ-S	1.67	0.724	0.0743	U	1.26	0.557	0.181	U	0.814	0.47	1.46	J-N2	1.02	0.792
Gross Beta	3.37	J	2.13	1.21	2.35	U	2.38	1.24	2.6	N2	2.28	1.21	3.82	J	1.22	0.815	2.61	J-N2	2.07	1.13
Manganese-54	-0.344	U	1.68	0.993	-0.325	U	2.35	1.33	-0.323	U	2.32	1.39	-0.149	U	2.08	1.22	-0.0045	U	2.23	1.46
Sodium-22	-0.315	U	2.19	1.24	0.647	U	2.53	1.33	0.601	U	2.94	0.963	-0.521	U	2.23	1.29	0.592	U	2.5	1.3
Strontium-90	0.0962	U	0.49	0.237	0.198	U	0.482	0.23	0.413	U	0.426	0.227	0.726	J	0.444	0.249	0.164	U	0.421	0.208
Tritium	-14.8	U	468	266	-98.7	U	397	223	-115	U	407	228	28.6	U	384	221	34.4	U	447	257
Zinc-65	0.945	U	4.01	2.41	-0.846	U	5.39	3.61	-5.41	U	4.54	3.11	2.93	U	4.94	2.28	0.398	U	4.93	3.05

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-22 depth: 57 8/9/2002 pCi/L				076-24 depth: 40 8/6/2002 pCi/L				076-25 depth: 42 2/13/2002 pCi/L				076-25 depth: 42 8/5/2002 pCi/L				076-26 depth: 44 2/13/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-3.71	U	16.5	10.4	0.215	U	4.28	2.54	3.18	U	12.9	8.55	-10.2	U	19.5	13	-1.19	U	4.5	2.74
Beryllium-7	-9.46	U	20.6	12.2	0.615	U	23.4	14	13	U	18.1	12.2	0.0105	U	27.2	15.4	11.2	U	18.7	20.3
Cesium-134	-1.28	U	1.97	1.4	-0.0929	U	2.16	1.23	-0.888	U	2.15	1.49	-0.675	U	2.41	1.43	-3.83	U	2.15	1.51
Cesium-137	0.105	U	2.17	1.21	1.71	U	2.65	1.4	-0.967	U	2.54	1.53	0.93	U	2.72	1.16	0.52	U	2.55	1.41
Co-60	0.0487	U	2.27	1.23	1.03	U	2.69	1.39	0.148	U	2.33	1.26	0.279	U	2.83	1.51	-0.293	U	2.83	1.61
Cobalt-57	0.154	U	1.86	1.06	1.01	U	1.77	1.06	0.451	U	1.9	1.08	-0.0989	U	2.54	1.49	1.06	U	1.82	1.1
Europium-152	-0.0849	U	6.43	3.84	-0.088	U	6.2	3.66	-1.72	U	6.96	4.28	-4.35	U	7.11	4.6	0.289	U	6.74	3.98
Europium-154	2.87	U	7.01	4.54	-0.267	U	6.84	3.8	-1.38	U	6.2	3.55	-2.71	U	6.5	3.88	0.952	U	7.27	3.93
Europium-155	2	U	8.09	4.54	1.26	U	6.76	4.11	5.46	U	8.91	4.95	-1.73	U	10.5	6.15	0.583	U	6.93	4.24
Gross Alpha	-0.458	U	1.45	0.536	0.307	U	1.53	0.693	0.838	U	1.15	0.669	0.496	U	0.981	0.564	0.116	U	0.769	0.416
Gross Beta	1.55	U	2.17	1.1	5.43		1.44	1.03	2.97	J	1.65	0.97	0.947	U	1.74	0.831	7.97		1.42	1.06
Manganese-54	-0.132	U	2.13	1.23	-1.82	U	2.18	1.42	0.211	U	2.35	1.33	-1.11	U	2.28	1.42	0.0322	U	2.39	1.37
Sodium-22	1.03	U	2.38	1.63	-0.0865	U	2.46	1.37	-0.488	U	2.21	1.27	-0.965	U	2.34	1.39	0.336	U	2.59	1.4
Strontium-90	0.307	U	0.525	0.257	3.38		0.464	0.411	0.163	U	0.29	0.146	0.0848	U	0.651	0.298	1.31		0.271	0.197
Tritium	-101	U	408	229	40.1	U	384	221	65.2	U	399	231	-34.1	U	392	222	55.3	U	406	234
Zinc-65	1.12	U	5.23	2.78	0.403	U	5.48	3	-0.288	U	4.06	2.57	1.77	U	4.82	2.63	4.09	U	4.21	2.6

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-26 depth: 44 8/7/2002 pCi/L				076-262 depth: 75 2/15/2002 pCi/L				076-262 depth: 75 8/7/2002 pCi/L				076-263 depth: 75 2/15/2002 pCi/L				076-263 depth: 75 8/5/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.09	U	13.1	8.83	4.02	U	16.9	9.48	-2.11	U	4.12	2.55	0.175	U	12.5	8.03	0.509	U	13.4	8.76
Beryllium-7	1.56	U	20.6	11.7	3.02	U	18.2	10.6	2.15	U	23.5	14	1.5	U	18.6	12	-11.8	U	21.2	15
Cesium-134	0.107	U	2.01	1.16	1.25	U	2.07	1.3	0.345	U	2.19	1.37	-1.07	U	2.12	1.5	0.346	U	2	1.14
Cesium-137	-0.179	U	2.21	1.3	0.219	U	2.29	1.26	0.547	U	2.44	1.35	-0.15	U	2.2	1.29	-0.769	U	2.19	1.33
Co-60	0.304	U	2.37	1.29	0.983	U	2.1	1.4	-0.278	U	2.41	1.36	-0.2	U	2.35	1.54	0.266	U	2.47	1.35
Cobalt-57	-0.444	U	1.99	1.21	0.175	U	1.95	1.11	0.296	U	1.73	1.06	0.0097	U	1.96	1.16	0.0236	U	2.01	1.2
Europium-152	4.34	U	6.52	3.57	3.41	U	6.51	3.64	-0.54	U	6.53	3.89	-1.11	U	6.52	3.76	2.74	U	6.67	3.7
Europium-154	3.42	U	6.62	4.44	-0.405	U	6.43	3.67	-3.74	U	6.1	4.5	-1.72	U	6.3	3.69	-0.727	U	5.71	3.23
Europium-155	2.75	U	8.76	5.14	-1.35	U	8.77	5.08	4.29	U	6.84	4.05	-2.22	U	8.64	5.18	-0.0154	U	8.36	4.98
Gross Alpha	-0.449	U	1.75	0.991	-0.1	U	1.29	0.545	-0.357	U	0.84	0.44	-0.0105	U	1.35	0.624	0.52	U	1.13	0.653
Gross Beta	13		1.33	1.08	1.39	U	2.02	1.03	0.488	U	1.26	0.749	12.7		2.19	1.62	6.66		1.72	1.33
Manganese-54	0.0315	U	2.1	1.22	0.483	U	2.19	1.19	0.486	U	2.62	1.48	0.175	U	2.1	1.21	-0.236	U	2.24	1.34
Sodium-22	1.23	U	2.09	1.59	-0.12	U	2.3	1.31	-1.35	U	2.19	1.61	-0.607	U	2.25	1.31	-0.252	U	2.05	1.16
Strontium-90	4.26		0.484	0.442	0.135	U	0.407	0.2	-0.0129	U-DL	0.939	0.543	5.73		0.428	0.451	4.78		0.381	0.381
Tritium	122	U	398	233	-42.5	U	419	238	-87.4	U	399	224	647	J	568	356	75.6	U	395	229
Zinc-65	-1.06	U	4.45	2.57	1	U	4.87	2.64	-2.23	U	5.2	3.08	-0.263	U	4.3	2.77	0.701	U	4.39	2.35

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-264 depth: 60 2/15/2002 pCi/L				076-264 depth: 60 8/6/2002 pCi/L				076-265 depth: 85 2/15/2002 pCi/L				076-265 depth: 75 8/7/2002 pCi/L				076-27 depth: 44 2/14/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-6.79	U	12.7	9.14	0.975	U	16.5	10.2	-5.19	U	14.2	9.53	4.2	U	11.9	7.17	-1.04	U	13	8.14
Beryllium-7	4.05	U	20.6	11.3	2.32	U	21.8	12	4.92	U	18.4	10.3	4.85	U	23.4	13	4.94	U	19.1	10.6
Cesium-134	0.495	U	2.37	1.5	0.0391	U	2.06	1.33	0.789	U	2.14	1.35	0.255	U	2.03	1.14	0.101	U	2.25	1.48
Cesium-137	1.17	U	2.65	1.43	0.114	U	2.2	1.23	-0.517	U	2.35	1.41	0.102	U	2.22	1.26	-0.286	U	2.38	1.39
Co-60	-0.0577	U	2.21	1.21	-0.0242	U	2.27	1.24	0.476	U	2.25	1.19	1.12	U	1.9	0.786	0.804	U	2.72	1.44
Cobalt-57	-0.382	U	1.8	1.05	0.69	U	1.92	1.07	-0.356	U	2.01	1.22	-0.146	U	1.96	1.14	0.36	U	2	1.14
Europium-152	-0.343	U	6.4	3.85	1.09	U	6.42	3.76	-0.939	U	6.47	3.75	0.756	U	6.35	3.78	2.56	U	6.34	4.08
Europium-154	3.29	U	6.76	3.72	1.6	U	7.18	3.79	-0.212	U	6.14	3.42	-0.514	U	6.14	3.45	2.48	U	5.69	6.34
Europium-155	1.15	U	8.25	4.69	7.37	U	8.27	8.05	0.26	U	8.84	5.27	3.63	U	8.12	4.54	0.935	U	8.46	4.84
Gross Alpha	0.449	U	0.773	0.454	0.36	U	1.83	0.796	-0.884	U	1.59	0.557	1.29	J	0.502	0.439	-0.252	U	1.04	0.47
Gross Beta	2.9	N2	1.94	1.08	2.42	J-N2	1.78	0.997	1.28	U	2.01	1.02	2.44	J	1.17	0.752	2.28	J	1.56	0.9
Manganese-54	0.222	U	2.24	1.26	-0.362	U	2.03	1.19	-0.487	U	1.89	1.15	0.411	U	2.43	1.38	1.15	U	2.31	1.25
Sodium-22	1.18	U	2.41	1.32	0.575	U	2.58	1.36	-0.0754	U	2.19	1.22	-0.172	U	2.21	1.24	0.883	U	2.22	2.26
Strontium-90	0.361	J	0.229	0.145	0.224	U	0.591	0.281	0.183	U	0.234	0.141	0.132	U	0.465	0.218	0.436	J	0.329	0.181
Tritium	249	U	412	247	1010		390	268	955	J	577	374	776	J	396	262	-18	U	397	225
Zinc-65	-0.453	U	4.26	2.73	0.887	U	4.41	2.6	1.62	U	4.99	3.01	-0.716	U	5.01	2.86	-0.429	U	4.67	3.05

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-27 depth: 44 8/6/2002 pCi/L				076-28 depth: 45 2/13/2002 pCi/L				076-28 depth: 45 9/27/2002 pCi/L				076-314 depth: 42 2/13/2002 pCi/L				076-314 depth: 42 9/27/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-5.93	U	13.1	10.7	0.136	U	14.3	8.2	1.1	U	19.2	15.2	2.54	U	13.3	7.53	1.39	U	4.77	2.8
Beryllium-7	-0.618	U	22.5	12.6	-1.04	U	19.4	12.7	1.7	U	28.3	16	7.56	U	19.8	11.2	-8.55	U	25.7	16.1
Cesium-134	0.0776	U	2.28	1.29	-0.52	U	2.14	1.47	-1.09	U	2.21	1.34	-0.0589	U	4.46	2.89	-0.151	U	2.33	1.51
Cesium-137	0.305	U	2.31	1.45	0.221	U	2.37	1.54	0.176	U	2.66	1.51	-1.07	U	3.9	2.3	-0.378	U	2.64	1.53
Co-60	0.0099	U	2.11	1.32	-0.374	U	2.13	1.23	-0.736	U	2.44	1.42	-1.66	U	4.48	2.65	0.494	U	2.66	1.41
Cobalt-57	-0.0271	U	1.81	1.04	0.0737	U	2.2	1.3	1.57	U	2.48	2.14	-1.35	U	2.08	1.29	0.382	U	1.9	1.17
Europium-152	-3.94	U	5.96	3.86	4.12	U	7.67	4.19	2.3	U	8.27	4.89	0.42	U	7.19	4.14	3.54	U	7.07	6.28
Europium-154	0.0459	U	6.54	3.58	-1.4	U	7.53	4.39	0.341	U	7.44	4.04	-2.62	U	6.4	3.82	-0.553	U	7.33	4.1
Europium-155	2.7	U	8.27	4.64	-1.31	U	9.23	5.45	-0.913	U	10.5	6.14	-2.32	U	8.74	5.23	2.65	U	7.34	4.41
Gross Alpha	0.433	U	1.58	0.753	-0.238	U	0.794	0.363	0.394	U	0.526	0.347	0.184	U	1.13	0.582	14		2.34	2.49
Gross Beta	3.29	J	1.67	1.04	0.734	U	1.53	0.819	1.9	J	0.655	0.464	0.546	U	1.63	0.862	13.8		1.76	1.46
Manganese-54	-0.73	U	2.24	1.35	-0.996	U	2.33	1.37	-1.02	U	2.43	1.5	0.232	U	4.91	2.77	-0.353	U	2.6	1.53
Sodium-22	0.0069	U	2.34	1.28	-0.501	U	2.68	1.56	0.119	U	2.68	1.46	-0.926	U	2.28	1.36	-0.206	U	2.64	1.48
Strontium-90	0.346	U	0.365	0.196	0.275	J	0.218	0.12	0.686	J	0.647	0.343	0.162	U	0.261	0.133	2.96		0.499	0.364
Tritium	101	U	387	226	-7.3	U	403	230	-60.8	U	423	237	221	U	407	243	263	U	422	254
Zinc-65	-4.28	U	4.47	2.92	-1.28	U	4.06	2.8	0.0938	U	5.38	2.93	0.225	U	13	8.14	-1.77	U	5.2	3.03

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV (AOC 6 Sr-90)

Analyte	076-317 depth: 41 2/13/2002 pCi/L				076-317 depth: 41 8/5/2002 pCi/L				076-373 depth: 44 2/15/2002 pCi/L				076-373 depth: 44 8/7/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	0.87	U	5.58	3.56	-7.22	U	4.53	3.36	1.82	U	17.7	10.9	-0.61	U	12.2	6.89
Beryllium-7	2.45	U	102	61.7	11.4	U	24.8	13.4	4.47	U	18.5	10.1	-1.6	U	21.9	13.2
Cesium-134	-2.45	U	2.1	1.4	-2.47	U	2.13	1.39	-2.16	U	2.11	1.36	0.491	U	1.93	1.45
Cesium-137	-1.23	U	3.86	2.29	0.353	U	2.5	1.39	-0.182	U	2.23	1.28	-0.883	U	1.85	1.11
Co-60	2.27	U	5.15	2.69	-0.12	U	2.49	1.37	-0.0213	U	2.57	1.42	1.5	U	2.65	2.21
Cobalt-57	-0.745	U	2.9	1.83	-0.705	U	1.95	1.17	0.883	U	2	1.12	-0.125	U	1.98	1.14
Europium-152	-2	U	9.86	5.94	5.16	U	6.93	3.87	-1.81	U	5.97	3.68	0.24	U	6.18	3.63
Europium-154	-1.07	U	6.46	3.71	-1.96	U	6.22	3.58	0.919	U	6.75	3.6	2.57	U	7.57	4
Europium-155	-2.54	U	9.43	5.91	-1.66	U	7.56	4.47	0.101	U	8.54	4.87	5.78	U	8.52	7.84
Gross Alpha	0.162	U	0.681	0.365	0.853	U-DL	2.05	1.01	-0.0057	U	0.876	0.407	5.91		0.589	0.872
Gross Beta	3.87	J	1.29	0.852	1.85	J-N2	1.7	0.879	2.13	N2	1.88	1.02	8.96		1.09	0.898
Manganese-54	-0.528	U	4.59	2.69	-0.125	U	2.54	1.46	0.371	U	2.08	1.15	0.31	U	2.33	1.28
Sodium-22	-0.371	U	2.3	1.32	-0.7	U	2.23	1.29	0.343	U	2.41	1.28	0.949	U	2.73	1.44
Strontium-90	0.274	U	0.375	0.192	0.544	U	0.665	0.335	0.576	J	0.276	0.18	0.931		0.501	0.288
Tritium	-95.9	U	392	218	176	U	389	231	131	U	407	239	122	U	396	232
Zinc-65	-0.261	U	5.05	3.29	-1.21	U	5.16	3.08	-3.18	U	4.54	2.81	-0.649	U	4.42	2.56

OU V

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-122 depth: 250 2/25/2002 (ug/L)		000-122 depth: 250 8/27/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 2/25/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 8/27/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 2/21/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 8/20/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 2/21/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 8/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.3	J	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	2.6		2.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.48	J	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.42	J	0.4	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.8		0.72		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.32	U	0.5	U	0.36	U	2	U	0.5	U	0.38	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**5.5**		4.5		0.38	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	10.1		8.69		0.38		0		0		0		0		0	

Analyte	000-143 depth: 250 2/21/2002 (ug/L)		000-143 depth: 250 8/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 2/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 8/20/2002 (ug/L)		000-145 depth: 140 2/21/2002 (ug/L)		000-145 depth: 138.5 8/20/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 2/22/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 8/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	1.4	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.2	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0.26		0		0		0		0.26	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-147 depth: 44 2/25/2002 (ug/L)		000-147 depth: 44 8/27/2002 (ug/L)		037-02 depth: 36 2/20/2002 (ug/L)		037-02 depth: 36 8/27/2002 (ug/L)		037-03 depth: 95 2/20/2002 (ug/L)		037-03 depth: 95 8/27/2002 (ug/L)		037-04 depth: 183 2/20/2002 (ug/L)		037-04 depth: 183 8/27/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.95		1.1		0.64		1.2		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.45	U	0.4	U	0.65	U	0.36	U	0.55	U	0.36	U	0.4	U	0.35	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0.95		1.1		0.64		1.2		0		0	

Analyte	041-01 depth: 14 2/19/2002 (ug/L)		041-01 depth: 14 8/26/2002 (ug/L)		041-02 depth: 95 2/19/2002 (ug/L)		041-02 depth: 95 8/26/2002 (ug/L)		041-03 depth: 215 2/19/2002 (ug/L)		041-03 depth: 215 8/26/2002 (ug/L)		049-05 depth: 95 2/20/2002 (ug/L)		049-05 depth: 95 8/26/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	1.3		0.82		1.4		0.83		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.63	U	0.32	U	0.68	U	0.34	U	0.85	U	0.36	U	1.8	U	0.4	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.63		0		1.98		0.82		2.25		1.39		0		0	

Analyte	049-06 depth: 180 2/20/2002 (ug/L)		049-06 depth: 178 8/26/2002 (ug/L)		050-01 depth: 215 2/20/2002 (ug/L)		050-01 depth: 215 8/26/2002 (ug/L)		050-02 depth: 150 2/19/2002 (ug/L)		050-02 depth: 150 8/26/2002 (ug/L)		061-03 depth: 11 2/19/2002 (ug/L)		061-03 depth: 11 8/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.2		3.6		0.26	J	0.67		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.64		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.42	J	1.2		0.5	U	0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.9		4.4		1.3		1.2		0.5	U	0.5	U	1		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.71	U	0.32	U	1	U	0.32	U	3.3		0.41	U	0.5	U	0.7	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.33	J	0.69		1		2.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	3.85		10.24		2.56		5.15		3.3		0		1.44		0	

Analyte	061-04 depth: 95 2/19/2002 (ug/L)		061-04 depth: 95 8/22/2002 (ug/L)		061-05 depth: 200 2/19/2002 (ug/L)		061-05 depth: 200 8/22/2002 (ug/L)		600-15 depth: 250 2/22/2002 (ug/L)		600-15 depth: 250 8/20/2002 (ug/L)		600-16 depth: 170 2/22/2002 (ug/L)		600-16 depth: 170 8/22/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	2.2		2.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	1.1		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.2		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.49	J	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.7	U	0.64	U	0.88	U	0.63	U	1.4	U	0.5	U	0.62	U	0.73	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.56		0.52		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	**6.4**		**6.5**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.19		0.42		12.34		12.22		0		0		0		0	

Analyte	600-18 depth: 45 2/22/2002 (ug/L)		600-18 depth: 40 8/21/2002 (ug/L)		600-19 depth: 60 2/25/2002 (ug/L)		600-19 depth: 60 8/21/2002 (ug/L)		600-20 depth: 160 2/25/2002 (ug/L)		600-20 depth: 160 8/21/2002 (ug/L)		600-21 depth: 250 2/25/2002 (ug/L)		600-21 depth: 250 8/21/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.91	U	0.58	U	1.3	U	0.57	U	0.5	U	0.66	U	0.5	U	0.6	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		0		0		0		0	

Analyte	600-22 depth: 70 2/21/2002 (ug/L)		600-22 depth: 70 8/22/2002 (ug/L)		600-23 depth: 160 2/21/2002 (ug/L)		600-23 depth: 160 8/22/2002 (ug/L)		600-24 depth: 238 2/21/2002 (ug/L)		600-24 depth: 238 8/22/2002 (ug/L)		600-25 depth: 62 2/22/2002 (ug/L)		600-25 depth: 62 8/21/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**1.7**		**1.4**	
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.81	U	0.59	U	0.5	U	0.75	U	1.8	U	0.44	U	0.96	U	0.35	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		0		0		1.7		1.4	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-26 depth: 160 2/22/2002 (ug/L)		600-26 depth: 160 8/21/2002 (ug/L)		600-27 depth: 250 2/22/2002 (ug/L)		600-27 depth: 250 8/21/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	1.3	U	0.57	U	0.5	U	1	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0		0		0	

EM - 2002 Groundwater Data: Pesticides/PCBs
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-122 depth: 250 2/25/2002 (ug/L)		000-122 depth: 250 8/27/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 2/25/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 8/27/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 2/21/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 8/20/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 2/21/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 8/20/2002 (ug/L)	
4,4''-DDD	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
4,4''-DDE	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	0.098	U
4,4''-DDT	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	**0.012**	J
Aldrin	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
alpha-BHC	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
Aroclor 1016	0.97	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.96	U	0.98	U
Aroclor 1221	1.9	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U	2	U
Aroclor 1232	0.97	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.96	U	0.98	U
Aroclor 1248	0.97	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.96	U	0.98	U
Aroclor 1254	0.97	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.96	U	0.98	U
Aroclor 1260	0.97	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.96	U	0.98	U
Aroclor-1242	0.97	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.96	U	0.98	U
beta-BHC	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
Chlordane	0.24	U	0.024	U	0.24	U	0.024	U	0.048	U	0.24	U	0.048	U	0.24	U
delta-BHC	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	0.098	U
Dieldrin	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	0.098	U
Endosulfan I	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
Endosulfan II	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	0.098	U
Endosulfan sulfate	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	0.098	U
Endrin	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	0.098	U
Endrin aldehyde	0.097	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.096	U	0.098	U
Heptachlor	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
Heptachlor epoxide	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
Lindane	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U
Toxaphene	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.9	U

EM - 2002 Groundwater Data: Pesticides/PCBs
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-143 depth: 250 2/21/2002 (ug/L)		000-143 depth: 250 8/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 2/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 8/20/2002 (ug/L)		000-145 depth: 140 2/21/2002 (ug/L)		000-145 depth: 138.5 8/20/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 2/22/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 8/20/2002 (ug/L)	
4,4''-DDD	0.048	U	0.049	U	0.048	U	**0.0094**	J	0.048	U	0.048	U	0.048	U	**0.0065**	J
4,4''-DDE	0.096	U	0.098	U	0.096	U	**0.098**	J	0.096	U	**0.03**	J	0.097	U	**0.12**	
4,4''-DDT	0.096	U	0.098	U	0.096	U	**0.11**		0.096	U	**0.032**	J	0.097	U	**0.067**	J
Aldrin	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.047	U
alpha-BHC	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.047	U
Aroclor 1016	0.96	U	0.98	U	0.96	U	0.99	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.93	U
Aroclor 1221	1.9	U	2	U	1.9	U	2	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U
Aroclor 1232	0.96	U	0.98	U	0.96	U	0.99	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.93	U
Aroclor 1248	0.96	U	0.98	U	0.96	U	0.99	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.93	U
Aroclor 1254	0.96	U	0.98	U	0.96	U	0.99	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.93	U
Aroclor 1260	0.96	U	0.98	U	0.96	U	0.99	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.93	U
Aroclor-1242	0.96	U	0.98	U	0.96	U	0.99	U	0.96	U	0.96	U	0.97	U	0.93	U
beta-BHC	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.047	U
Chlordane	0.048	U	0.25	U	0.048	U	0.25	U	0.048	U	0.24	U	0.048	U	0.23	U
delta-BHC	0.096	U	0.098	U	0.096	U	0.099	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.093	U
Dieldrin	0.096	U	0.098	U	0.096	U	0.099	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.093	U
Endosulfan I	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.047	U
Endosulfan II	0.096	U	0.098	U	0.096	U	0.099	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.093	U
Endosulfan sulfate	0.096	U	0.098	U	0.096	U	0.099	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.093	U
Endrin	0.096	U	0.098	U	0.096	U	0.099	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.093	U
Endrin aldehyde	0.096	U	0.098	U	0.096	U	0.099	U	0.096	U	0.096	U	0.097	U	0.093	U
Heptachlor	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.047	U
Heptachlor epoxide	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.047	U
Lindane	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.047	U
Toxaphene	4.8	U	4.9	U	4.8	U	5	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.7	U

EM - 2002 Groundwater Data: Pesticides/PCBs
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-147 depth: 44 2/25/2002 (ug/L)		000-147 depth: 44 8/27/2002 (ug/L)		600-15 depth: 250 2/22/2002 (ug/L)		600-15 depth: 250 8/20/2002 (ug/L)		600-16 depth: 170 2/22/2002 (ug/L)		600-16 depth: 170 8/22/2002 (ug/L)		600-18 depth: 45 2/22/2002 (ug/L)		600-18 depth: 40 8/21/2002 (ug/L)	
4,4''-DDD	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
4,4''-DDE	0.099	U	0.092	U	0.096	U	**0.0064**	J	0.1	U	**0.069**	JP	0.099	U	0.095	U
4,4''-DDT	0.099	U	0.092	U	0.096	U	**0.048**	J	0.1	U	**0.072**	J	0.099	U	0.095	U
Aldrin	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
alpha-BHC	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
Aroclor 1016	0.99	U	0.92	U	0.96	U	0.96	U	1	U	0.92	U	0.99	U	0.95	U
Aroclor 1221	2	U	1.8	U	1.9	U	1.9	U	2	U	1.8	U	2	U	1.9	U
Aroclor 1232	0.99	U	0.92	U	0.96	U	0.96	U	1	U	0.92	U	0.99	U	0.95	U
Aroclor 1248	0.99	U	0.92	U	0.96	U	0.96	U	1	U	0.92	U	0.99	U	0.95	U
Aroclor 1254	0.99	U	0.92	U	0.96	U	0.96	U	1	U	0.92	U	0.99	U	0.95	U
Aroclor 1260	0.99	U	0.92	U	0.96	U	0.96	U	1	U	0.92	U	0.99	U	0.95	U
Aroclor-1242	0.99	U	0.92	U	0.96	U	0.96	U	1	U	0.92	U	0.99	U	0.95	U
beta-BHC	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
Chlordane	0.25	U	0.023	U	0.048	U	0.24	U	0.05	U	0.023	U	0.05	U	0.048	U
delta-BHC	0.099	U	0.092	U	0.096	U	0.096	U	0.1	U	0.092	U	0.099	U	0.095	U
Dieldrin	0.099	U	0.092	U	0.096	U	0.096	U	0.1	U	0.092	U	0.099	U	0.095	U
Endosulfan I	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
Endosulfan II	0.099	U	0.092	U	0.096	U	0.096	U	0.1	U	0.092	U	0.099	U	0.095	U
Endosulfan sulfate	0.099	U	0.092	U	0.096	U	0.096	U	0.1	U	0.092	U	0.099	U	0.095	U
Endrin	0.099	U	0.092	U	0.096	U	0.096	U	0.1	U	0.092	U	0.099	U	0.095	U
Endrin aldehyde	0.099	U	0.092	U	0.096	U	0.096	U	0.1	U	0.092	U	0.099	U	0.095	U
Heptachlor	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
Heptachlor epoxide	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
Lindane	0.05	U	0.046	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.046	U	0.05	U	0.048	U
Toxaphene	5	U	4.6	U	4.8	U	4.8	U	5	U	4.6	U	5	U	4.8	U

EM - 2002 Groundwater Data: Pesticides/PCBs
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-19 depth: 60 2/25/2002 (ug/L)		600-19 depth: 60 8/21/2002 (ug/L)		600-20 depth: 160 2/25/2002 (ug/L)		600-20 depth: 160 8/21/2002 (ug/L)		600-21 depth: 250 2/25/2002 (ug/L)		600-21 depth: 250 8/21/2002 (ug/L)		600-22 depth: 70 2/21/2002 (ug/L)		600-22 depth: 70 8/22/2002 (ug/L)	
4,4''-DDD	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
4,4''-DDE	0.1	U	0.097	U	0.097	U	0.098	U	0.097	U	**0.076**	JP	0.096	U	0.096	U
4,4''-DDT	0.1	U	**0.03**	J	0.097	U	**0.052**	J	0.097	U	**0.049**	J	0.096	U	0.096	U
Aldrin	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
alpha-BHC	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
Aroclor 1016	1	U	0.97	U	0.97	U	0.98	U	0.97	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1221	2	U	1.9	U	1.9	U	2	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U
Aroclor 1232	1	U	0.97	U	0.97	U	0.98	U	0.97	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1248	1	U	0.97	U	0.97	U	0.98	U	0.97	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1254	1	U	0.97	U	0.97	U	0.98	U	0.97	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1260	1	U	0.97	U	0.97	U	0.98	U	0.97	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U
Aroclor-1242	1	U	0.97	U	0.97	U	0.98	U	0.97	U	0.97	U	0.96	U	0.96	U
beta-BHC	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
Chlordane	0.25	U	0.048	U	0.24	U	0.049	U	0.24	U	0.048	U	0.048	U	0.024	U
delta-BHC	0.1	U	0.097	U	0.097	U	0.098	U	0.097	U	0.097	U	0.096	U	0.096	U
Dieldrin	0.1	U	0.097	U	0.097	U	0.098	U	0.097	U	0.097	U	0.096	U	0.096	U
Endosulfan I	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
Endosulfan II	0.1	U	0.097	U	0.097	U	0.098	U	0.097	U	0.097	U	0.096	U	0.096	U
Endosulfan sulfate	0.1	U	0.097	U	0.097	U	0.098	U	0.097	U	0.097	U	0.096	U	0.096	U
Endrin	0.1	U	0.097	U	0.097	U	0.098	U	0.097	U	0.097	U	0.096	U	0.096	U
Endrin aldehyde	0.1	U	0.097	U	0.097	U	0.098	U	0.097	U	0.097	U	0.096	U	0.096	U
Heptachlor	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
Heptachlor epoxide	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
Lindane	0.05	U	0.048	U	0.048	U	0.049	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U
Toxaphene	5	U	4.8	U	4.8	U	4.9	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U

EM - 2002 Groundwater Data: Pesticides/PCBs
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-23 depth: 160 2/21/2002 (ug/L)		600-23 depth: 160 8/22/2002 (ug/L)		600-24 depth: 238 2/21/2002 (ug/L)		600-24 depth: 238 8/22/2002 (ug/L)		600-25 depth: 62 2/22/2002 (ug/L)		600-25 depth: 62 8/21/2002 (ug/L)		600-26 depth: 160 2/22/2002 (ug/L)		600-26 depth: 160 8/21/2002 (ug/L)	
4,4''-DDD	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
4,4''-DDE	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	0.097	U	0.099	U	0.098	U
4,4''-DDT	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	**0.014**	J	0.099	U	**0.05**	J
Aldrin	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
alpha-BHC	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
Aroclor 1016	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.99	U	0.97	U	0.99	U	0.98	U
Aroclor 1221	1.9	U	1.9	U	1.9	U	1.9	U	2	U	1.9	U	2	U	2	U
Aroclor 1232	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.99	U	0.97	U	0.99	U	0.98	U
Aroclor 1248	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.99	U	0.97	U	0.99	U	0.98	U
Aroclor 1254	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.99	U	0.97	U	0.99	U	0.98	U
Aroclor 1260	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.99	U	0.97	U	0.99	U	0.98	U
Aroclor-1242	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.96	U	0.99	U	0.97	U	0.99	U	0.98	U
beta-BHC	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
Chlordane	0.048	U	0.024	U	0.048	U	0.024	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
delta-BHC	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	0.097	U	0.099	U	0.098	U
Dieldrin	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	0.097	U	0.099	U	0.098	U
Endosulfan I	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
Endosulfan II	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	0.097	U	0.099	U	0.098	U
Endosulfan sulfate	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	0.097	U	0.099	U	0.098	U
Endrin	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	0.097	U	0.099	U	0.098	U
Endrin aldehyde	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.096	U	0.099	U	0.097	U	0.099	U	0.098	U
Heptachlor	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
Heptachlor epoxide	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
Lindane	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.048	U	0.05	U	0.048	U	0.05	U	0.049	U
Toxaphene	4.8	U	4.8	U	4.8	U	4.8	U	5	U	4.8	U	5	U	4.9	U

EM - 2002 Groundwater Data: Pesticides/PCBs
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-27 depth: 250 2/22/2002 (ug/L)		600-27 depth: 250 8/21/2002 (ug/L)	
4,4''-DDD	0.048	U	0.048	U
4,4''-DDE	0.096	U	0.096	U
4,4''-DDT	0.096	U	0.096	U
Aldrin	0.048	U	0.048	U
alpha-BHC	0.048	U	0.048	U
Aroclor 1016	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1221	1.9	U	1.9	U
Aroclor 1232	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1248	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1254	0.96	U	0.96	U
Aroclor 1260	0.96	U	0.96	U
Aroclor-1242	0.96	U	0.96	U
beta-BHC	0.048	U	0.048	U
Chlordane	0.048	U	0.048	U
delta-BHC	0.096	U	0.096	U
Dieldrin	0.096	U	0.096	U
Endosulfan I	0.048	U	0.048	U
Endosulfan II	0.096	U	0.096	U
Endosulfan sulfate	0.096	U	0.096	U
Endrin	0.096	U	0.096	U
Endrin aldehyde	0.096	U	0.096	U
Heptachlor	0.048	U	0.048	U
Heptachlor epoxide	0.048	U	0.048	U
Lindane	0.048	U	0.048	U
Toxaphene	4.8	U	4.8	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-122 depth: 250 2/25/2002 (ug/L)		000-122 depth: 250 8/27/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 2/25/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 8/27/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 2/21/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 8/20/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 2/21/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 8/20/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	6.19	U	**275**		**235**		36.9	B	108	B	9.54	U	17.2	B
Antimony	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	5.72	B	3.97	U	6.44	B	3.97	U	4.89	B	4.46	B	2.6	U	3.97	U
Barium	25.3	JB	25.4	B	16.7	JB	15.2	B	12.9	B	13.8	B	10	B	6.79	B
Beryllium	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U
Calcium	3110	B	2920	B	5500		4480	B	2570	B	2410	B	16900		5900	
Chromium	0.57	U	0.532	U	1.28	B	1.23	B	1.54	B	1.77	B	0.57	U	0.64	B
Chromium hexavalent ion																
Cobalt	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.888	B	0.737	U	0.783	B	0.737	U	0.874	B
Copper	1.02	U	1.3	U	1.02	U	1.3	U	2.62	B	1.94	B	2.66	B	1.77	B
Iron	**331**		**1730**		**8640**		**7650**		**14800**		**12400**		**879**		**1630**	
Lead	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U
Magnesium	1870	B	1780	B	1300	B	1160	B	1210	B	1230	B	4530	B	1660	B
Manganese	40.3		80.7		**770**		**737**		223		211		**448**		289	
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.26	U	0.837	U	1.49	B	0.837	U	1.26	U	0.837	U	1.26	U	0.837	U
Potassium	727	B	892	B	1620	B	1560	B	981	B	1050	B	728	B	496	B
Selenium	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	17.4	U	2.67	U
Silver	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.34	B
Sodium	12100		12400		10500		13000		5110		5920		5420		5420	
Thallium	4.93	U	4.99	U	**5.05**	B	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.793	U	2.13	B	2.39	B	2.73	B	3.21	B	0.482	U	1.17	B
Zinc	4.79	B	2.1	B	5.53	B	1.54	B	5.62	B	2.23	B	5.36	B	1.7	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-143 depth: 250 2/21/2002 (ug/L)		000-143 depth: 250 8/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 2/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 8/20/2002 (ug/L)		000-145 depth: 140 2/21/2002 (ug/L)		000-145 depth: 138.5 8/20/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 2/22/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 8/20/2002 (ug/L)	
Aluminum	**243**		87.4	B	**398**		**450**		9.54	U	9.69	B	**369**		**275**	
Antimony	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	3.97	U	3.45	B	3.97	U	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U
Barium	7.62	B	7.87	B	10.8	B	12.6	B	1.2	B	1.26	B	11.6	B	12.4	B
Beryllium	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.932	B	0.21	U
Calcium	3210	B	3370	B	740	B	871	B	11900		12700		16300		5250	
Chromium	1.12	B	0.532	U	1.09	B	1.44	B	0.57	U	0.532	U	1.39	B	1.14	B
Chromium hexavalent ion					2.2	U										
Cobalt	0.737	U	0.63	B	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U
Copper	2.15	B	1.3	U	1.02	U	1.3	U	2.31	B	1.3	U	6.59	B	1.85	B
Iron	**1670**		**1510**		**2650**		**2660**		**1120**		**1140**		**404**		297	
Lead	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.81	B
Magnesium	1170	B	1260	B	553	B	668	B	2980	B	3200	B	1630	B	1680	B
Manganese	16.4		13.7	B	17.9		22.4		74.9		77		41.6		84.1	
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.58	B	0.86	B	1.26	U	0.837	U	1.26	U	0.837	U	1.75	B	0.837	U
Potassium	440	B	455	B	386	B	404	B	539	B	543	B	1060	B	1330	B
Selenium	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U
Silver	0.831	B	1.15	U	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	U
Sodium	4030	B	4610	B	4170	B	4730	B	4240	B	4850	B	6890		8540	
Thallium	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	0.818	B	0.793	U	1.93	B	2.22	B	0.511	B	0.793	U	1.29	B	1.91	B
Zinc	8.22	B	4.76	B	4.38	B	2.47	B	3.02	B	1.39	B	134		60.7	

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-147 depth: 44 2/25/2002 (ug/L)		000-147 depth: 44 8/27/2002 (ug/L)		037-02 depth: 36 2/20/2002 (ug/L)		037-02 depth: 36 8/27/2002 (ug/L)		037-03 depth: 95 2/20/2002 (ug/L)		037-03 depth: 95 8/27/2002 (ug/L)		037-04 depth: 183 2/20/2002 (ug/L)		037-04 depth: 183 8/27/2002 (ug/L)	
Aluminum	**553**		**629**		22	B	28.4	B	9.54	U	6.19	U	25.7	B	24.9	B
Antimony	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	4.17	B	3.97	U	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U
Barium	10.9	BJ	14.3	B	10.8	B	10.5	B	13.5	B	14.4	B	11.8	B	11.8	B
Beryllium	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U
Calcium	3360	B	4020	B	1460	B	1550	B	1730	B	1840	B	6120		6610	
Chromium	2.19	B	1.91	B	0.862	B	0.532	U	2.36	B	0.916	B	0.57	U	0.6	B
Chromium hexavalent ion					3	J	-4	HU	3	J	-4	HU	3	J	1	HU
Cobalt	0.737	U	0.838	B	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U
Copper	1.02	U	1.3	U	1.02	U	1.3	U	1.02	U	4.31	B	1.02	U	1.3	U
Iron	**4170**		**4790**		20.5	B	8.17	B	90.2	B	42.1	B	**468**		194	
Lead	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U	2.43	U	1.24	U
Magnesium	721	B	1030	B	1440	B	1490	B	1330	B	1430	B	2270	B	2510	B
Manganese	67.2		80.2		1.67	B	27.4		0.74	B	0.938	B	10.4	B	10.2	B
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.57	B	0.837	U	1.26	U	0.837	U	1.26	U	0.837	U	1.26	U	0.837	U
Potassium	1410	B	1610	B	810	B	931	B	516	B	611	B	613	B	739	B
Selenium	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	4.42	B	2.67	U
Silver	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN
Sodium	3440	B	3780	B	4650	B	4700	B	8440		8920		4780	B	5080	
Thallium	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	7.37	B	6.44	B	0.482	U	0.793	U	0.482	U	0.793	U	0.482	U	0.793	U
Zinc	4.74	B	3.14	B	4.63	B	1.26	U	3.78	B	1.26	U	2.24	B	4.98	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	041-01 depth: 14 2/19/2002 (ug/L)		041-01 depth: 14 8/26/2002 (ug/L)		041-02 depth: 95 2/19/2002 (ug/L)		041-02 depth: 95 8/26/2002 (ug/L)		041-03 depth: 215 2/19/2002 (ug/L)		041-03 depth: 215 8/26/2002 (ug/L)		049-05 depth: 95 2/20/2002 (ug/L)		049-05 depth: 95 8/26/2002 (ug/L)	
Aluminum	**669**		**575**		9.54	U	14.7	U	9.54	U	14.7	U	57.6	B	109	B
Antimony	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U
Arsenic	2.6	U	2.96	B	2.6	U	2.57	B	2.6	U	2.24	U	2.6	U	2.24	U
Barium	13.3		16	B	12		11.6	B	3.69	B	4.32	B	23	B	22.5	B
Beryllium	0.212	U	0.243	B	0.212	U	0.158	U	0.212	U	0.158	U	0.212	U	0.158	U
Cadmium	0.416	U	0.313	U	0.416	U	0.313	U	0.416	U	0.313	U	0.416	U	0.313	U
Calcium	847	B	535	B	1450	B	1580	B	1840	B	2600	B	1900	B	1840	B
Chromium	0.691	B	0.503	U	1.14	B	0.503	U	2.27	B	2.11	B	0.57	U	0.503	U
Chromium hexavalent ion	10	U	4	HU	10	U	9	HJ	10	U	6	HJ	2.2	U	5.4	U
Cobalt	0.737	U	0.541	U	0.737	U	0.541	U	0.737	U	0.541	U	17.4	B	15.7	B
Copper	2.06	B	1.39	U	1.62	B	1.39	U	2.12	B	1.39	U	1.02	U	1.52	B
Iron	73.6		29.7	B	60.7		12.6	U	10.4	B	12.6	U	47.9	B	89.9	B
Lead	2.43	U	1.72	U	2.43	U	1.72	U	2.43	U	1.73	B	2.43	U	1.72	U
Magnesium	422	B	452	B	1120	B	1190	B	1150	B	1610	B	1100	B	1100	B
Manganese	41.4		14.5	B	1.46	B	1.24	B	1.59	B	1.05	B	**534**		**602**	
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.26	U	0.69	U	1.26	U	0.69	U	1.26	U	0.69	U	1.65	B	2.39	B
Potassium	287	B	26.4	B	520	B	511	B	338	B	394	B	457	B	474	B
Selenium	3.49	U	2.81	U	3.49	U	2.81	U	3.49	U	2.81	U	3.49	U	2.81	U
Silver	0.666	U	0.835	U	0.666	U	0.835	U	0.666	U	0.835	U	0.666	U	0.835	U
Sodium	1420	B	1630	B	4570	B	5100		4040	B	5530		4590	B	6860	
Thallium	4.93	U	10	U	4.93	U	10	U	**9.2**	B	10	U	4.93	U	10	U
Vanadium	0.482	U	0.606	U	0.482	U	0.606	U	0.482	U	0.606	U	0.482	U	0.634	B
Zinc	48.9		0.883	U	86.8		0.883	U	2.71	B	0.883	U	9.76	B	1.63	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	049-06 depth: 180 2/20/2002 (ug/L)		049-06 depth: 178 8/26/2002 (ug/L)		050-01 depth: 215 2/20/2002 (ug/L)		050-01 depth: 215 8/26/2002 (ug/L)		050-02 depth: 150 2/19/2002 (ug/L)		050-02 depth: 150 8/26/2002 (ug/L)		061-03 depth: 11 2/19/2002 (ug/L)		061-03 depth: 11 8/22/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	14.7	U	9.54	U	14.7	U	9.54	U	14.7	U	**1160**		**426**	
Antimony	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	2.24	U	2.6	U	2.24	U	**13.6**		**18.2**		2.6	U	3.97	U
Barium	14.3	B	21.9	B	12	B	13.1	B	40.5		36.9	B	19.2		15.7	B
Beryllium	0.212	U	0.158	U	0.212	U	0.158	U	0.212	U	0.158	U	0.43	B	0.413	B
Cadmium	0.416	U	0.313	U	0.416	U	0.313	U	0.644	B	0.896	B	0.416	U	0.349	B
Calcium	3680	B	6340		5010		5430		4160	B	4880	B	1140	B	901	B
Chromium	0.988	B	0.633	B	0.57	U	1.49	B	0.57	U	0.503	U	0.57	U	0.814	B
Chromium hexavalent ion	2.2	U	6	J	4	J	7	HJ	10	U	0.9	HU	10	U	5	HU
Cobalt	0.737	U	0.541	U	0.987	B	1.42	B	7.07	B	6.47	B	0.737	U	0.581	U
Copper	1.81	B	1.39	U	1.02	U	1.45	B	1.32	B	1.39	U	2.22	B	2.49	B
Iron	11.1	B	12.6	U	82.4	B	78.8	B	**24800**		**31500**		**702**		29.4	B
Lead	2.43	U	1.72	U	2.43	U	1.72	U	2.43	U	1.72	U	2.43	U	1.54	B
Magnesium	1710	B	3730	B	1810	B	2500	B	3170	B	2720	B	993	B	692	B
Manganese	0.464	B	0.334	B	**692**		**484**		**1060**		**1100**		128		71.7	
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.26	U	0.69	U	1.26	U	0.691	B	1.26	U	1.2	B	1.26	U	1.18	B
Potassium	616	B	889	B	924	B	900	B	2350	B	2210	B	597	B	707	B
Selenium	3.49	U	3.4	B	4.6	B	2.81	U	3.49	U	2.81	U	6.98	U	2.67	U
Silver	0.666	U	0.835	U	0.666	U	0.835	U	0.666	U	0.835	U	0.666	U	1.15	U
Sodium	6070		11300		12000		10800		**24900**		**25700**		5210		3960	B
Thallium	4.93	U	10	U	4.93	U	10	U	4.93	U	10	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.606	U	0.482	U	0.606	U	0.593	B	0.606	U	0.482	U	0.793	U
Zinc	4.1	B	0.883	U	4.49	B	0.883	U	2.63	B	3.04	B	3.55	B	7.95	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	061-04 depth: 95 2/19/2002 (ug/L)		061-04 depth: 95 8/22/2002 (ug/L)		061-05 depth: 200 2/19/2002 (ug/L)		061-05 depth: 200 8/22/2002 (ug/L)		600-15 depth: 250 2/22/2002 (ug/L)		600-15 depth: 250 8/20/2002 (ug/L)		600-16 depth: 170 2/22/2002 (ug/L)		600-16 depth: 170 8/22/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	29.2	B	9.54	U	36	B	9.54	U	18.8	B	17.3	B	9.21	B
Antimony	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U
Barium	85.6		54.4	B	7.04		8.94	B	13.7	B	12.6	B	13.6	B	13.2	B
Beryllium	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U
Calcium	2130	B	1370	B	5700		6390		9410		7420		4710	B	3980	B
Chromium	0.57	U	0.532	U	0.57	U	0.532	U	1.14	B	0.532	U	0.57	U	0.532	U
Chromium hexavalent ion	10	U	2	HU	10	U	-0.4	HU								
Cobalt	1.67	B	0.581	U	0.81	B	0.735	B	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U
Copper	1.87	B	1.3	U	1.24	B	1.3	U	1.02	U	1.3	U	1.02	U	2.44	B
Iron	15.3	B	37.4	B	57.2		19.2	B	14.5	B	12.7	B	97	B	53.5	B
Lead	2.43	U	1.61	B	2.43	U	4.13		3.6		1.24	U	2.43	U	1.56	B
Magnesium	1290	B	900	B	2380	B	2390	B	3230	B	2800	B	1670	B	1700	B
Manganese	**1060**		**580**		21.2		62.4		158		221		2.93	B	2.63	B
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.93	B	1.74	B	1.26	U	0.837	U	3.85	B	0.837	U	1.26	U	0.837	U
Potassium	836	B	664	B	1280	B	1400	B	939	B	829	B	572	B	532	B
Selenium	3.49	U	2.67	U	3.49	U	5.34	U	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U
Silver	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	U
Sodium	17400		12900		12700		14600		15500		11900		4970	B	4940	B
Thallium	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.793	U	0.482	U	0.793	U	0.482	U	0.793	U	0.482	U	0.793	U
Zinc	79.5		2.12	B	3.85	B	2	B	7.48	B	2.65	B	6.46	B	3.9	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-18 depth: 45 2/22/2002 (ug/L)		600-18 depth: 40 8/21/2002 (ug/L)		600-19 depth: 60 2/25/2002 (ug/L)		600-19 depth: 60 8/21/2002 (ug/L)		600-20 depth: 160 2/25/2002 (ug/L)		600-20 depth: 160 8/21/2002 (ug/L)		600-21 depth: 250 2/25/2002 (ug/L)		600-21 depth: 250 8/21/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	8.91	B	**407**		**301**		112	B	173	B	**543**		**325**	
Antimony	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	3.97	U	4.89	B	3.97	U	4.57	B	3.97	U	2.61	B	3.97	U
Barium	13.6	B	12.5	B	46.3	JB	50.3	B	107	JB	117	B	23.5	JB	23.2	B
Beryllium	0.212	U	0.185	U	0.264	B	0.209	B	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.453	B	0.21	U
Calcium	2000	B	1460	B	10600		15000		9430		13000		7810		7900	
Chromium	0.798	B	0.581	B	1.58	B	0.969	B	0.702	B	0.532	U	8.38	B	3.4	B
Chromium hexavalent ion																
Cobalt	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U
Copper	1.02	U	1.3	U	1.53	B	1.39	B	1.53	B	2.54	B	2.05	B	3.98	B
Iron	15.9	B	5.49	B	**376**		229		273		138		**1730**		**354**	
Lead	2.43	U	1.81	R	2.68	B	2.28	R	2.43	U	3.56	R	2.43	U	4.65	R
Magnesium	1490	B	1160	B	2750	B	3920	B	4590	B	7910		3310	B	3070	B
Manganese	2.04	B	1.96	B	104		184		50.5		14.7	B	**314**		168	
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.26	U	0.837	U	1.79	B	0.84	B	1.26	U	0.93	B	4.63	B	1.13	B
Potassium	512	B	559	B	2190	B	2620	B	2850	B	3750	B	1250	B	1910	B
Selenium	3.49	U	3.53	B	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	6.06		2.67	U
Silver	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN
Sodium	4350	B	4450	B	**25300**		**25400**		9290		11100		11000		12400	
Thallium	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.793	U	1.16	B	0.881	B	1.11	B	0.793	U	1.32	B	1.63	B
Zinc	4.79	B	2.29	B	8.23	B	6.08	B	26.9		11.5	B	13.6	B	4.9	B

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-22 depth: 70 2/21/2002 (ug/L)		600-22 depth: 70 8/22/2002 (ug/L)		600-23 depth: 160 2/21/2002 (ug/L)		600-23 depth: 160 8/22/2002 (ug/L)		600-24 depth: 238 2/21/2002 (ug/L)		600-24 depth: 238 8/22/2002 (ug/L)		600-25 depth: 62 2/22/2002 (ug/L)		600-25 depth: 62 8/21/2002 (ug/L)	
Aluminum	77.6	B	28.5	B	**224**		10.8	B	**743**		44.7	B	107	B	71.8	B
Antimony	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U	2.6	U	3.97	U
Barium	112	B	104	B	103	B	104	B	44.5	B	52	B	68.1	B	70.1	B
Beryllium	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U
Calcium	18700		21500		24500		25400		22000		22100		10800		10900	
Chromium	0.815	B	0.82	B	1.12	B	1.33	B	1.69	B	0.952	B	0.852	B	0.532	U
Chromium hexavalent ion																
Cobalt	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U	0.737	U	0.581	U
Copper	2.43	B	1.3	U	2	B	1.44	B	1.89	B	1.3	U	1.25	B	1.3	U
Iron	130		2.74	B	145		2.11	U	**560**		**357**		76.3	B	17.3	B
Lead	2.43	U	1.24	U	2.43	U	2.57	B	2.43	U	2.18	B	2.43	U	1.55	R
Magnesium	4620	B	5150		12300		12500		6030		5300		2400	B	2410	B
Manganese	12.5	B	10.3	B	1.38	B	0.364	U	14.7	B	13.4	B	31.4		28.9	
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U	0.064	U	**4.14**		0.064	U	0.04	U
Nickel	1.26	U	1.08	B	1.26	U	0.837	U	1.26	U	1.33	B	1.26	U	0.837	U
Potassium	9550		10400		1150	B	1140	B	2620	B	2980	B	3500	B	3960	B
Selenium	3.49	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U	6.98	U	2.67	U	3.49	U	2.67	U
Silver	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	U	0.666	U	1.15	UN
Sodium	11100		13700		7030		7790		10600		10700		3630	B	3820	B
Thallium	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.793	U	0.833	B	0.793	U	1.97	B	0.93	B	0.482	U	0.793	U
Zinc	7.27	B	4.5	B	4.94	B	1.26	U	6.78	B	3.36	B	4.86	B	1.26	U

EM - 2002 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-26 depth: 160 2/22/2002 (ug/L)		600-26 depth: 160 8/21/2002 (ug/L)		600-27 depth: 250 2/22/2002 (ug/L)		600-27 depth: 250 8/21/2002 (ug/L)	
Aluminum	9.54	U	6.19	U	81.6	B	74	B
Antimony	5.08	U	4.79	U	5.08	U	4.79	U
Arsenic	2.83	B	3.97	U	**10.2**		7.87	B
Barium	27	B	23.1	B	17	B	15.7	B
Beryllium	0.212	U	0.185	U	0.212	U	0.185	U
Cadmium	0.416	U	0.21	U	0.416	U	0.21	U
Calcium	7080		7520		14400		2480	B
Chromium	0.57	U	0.532	U	0.57	U	0.532	U
Chromium hexavalent ion								
Cobalt	0.737	U	0.581	U	0.997	B	0.581	U
Copper	1.02	U	1.37	B	1.68	B	1.35	B
Iron	91.5	B	**2730**		**24600**		**24000**	
Lead	2.43	U	1.24	U	3.36		1.24	U
Magnesium	3350	B	3580	B	580	B	493	B
Manganese	46.9		78.1		201		196	
Mercury	0.064	U	0.04	U	0.064	U	0.04	U
Nickel	1.26	U	0.837	U	1.26	U	0.837	U
Potassium	822	B	777	B	566	B	623	B
Selenium	5.98		2.67	U	3.49	U	2.67	U
Silver	0.666	U	1.15	UN	0.666	U	1.15	UN
Sodium	6460		6280		5690		5560	
Thallium	4.93	U	4.99	U	4.93	U	4.99	U
Vanadium	0.482	U	0.793	U	0.482	U	0.793	U
Zinc	8.66	B	2	B	6.2	B	4.08	B

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-122 depth: 250 2/25/2002 (ug/L)		000-122 depth: 250 8/27/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 2/25/2002 (ug/L)		000-123 depth: 160 8/27/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 2/21/2002 (ug/L)		000-141 depth: 47 8/20/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 2/21/2002 (ug/L)		000-142 depth: 155 8/20/2002 (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	190		370		380		120		40	J	23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	UJ	1.72	U	2.89	UJ	3.12	J	2.89	U	1.72	U	2.89	U		
Nitrate (as N)	83	J	34.1	U	77	J	34.1	U	227		285		10	U	34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	130		320		670		630		280		530		56.5	U	150	
Total Kjeldahl Nitrogen	130		310		670		610		170		280		56.5	U	130	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-143 depth: 250 2/21/2002 (ug/L)		000-143 depth: 250 8/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 2/20/2002 (ug/L)		000-144 depth: 35 8/20/2002 (ug/L)		000-145 depth: 140 2/21/2002 (ug/L)		000-145 depth: 138.5 8/20/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 2/22/2002 (ug/L)		000-146 depth: 249 8/20/2002 (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	24	U	170		80		23.5	U	24	U	23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U
Nitrate (as N)	10	U	34.1	U	10	U	34.1	U	10	U	34.1	U	228		122	
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	56.5	U	120		340		390		56.5	U	220		280		340	
Total Kjeldahl Nitrogen	56.5	U	100		340		380		56.5	U	210		120		260	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-147 depth: 44 2/25/2002 (ug/L)		000-147 depth: 44 8/27/2002 (ug/L)		037-02 depth: 36 2/20/2002 (ug/L)		037-02 depth: 36 8/27/2002 (ug/L)		037-03 depth: 95 2/20/2002 (ug/L)		037-03 depth: 95 8/27/2002 (ug/L)		037-04 depth: 183 2/20/2002 (ug/L)		037-04 depth: 183 8/27/2002 (ug/L)	
Ammonia (as N)	200		290		23.5	U	24	U	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	UJ	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U
Nitrate (as N)	10	U	34.1	U	208		34.1	U	318		148		10	U	34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	620		680		56.5	U	200		190		230		56.5	U	90	J
Total Kjeldahl Nitrogen	620		660		56.5	U	180		56.5	U	130		56.5	U	80	J

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	041-01 depth: 14 2/19/2002 (ug/L)		041-01 depth: 14 8/26/2002 (ug/L)		041-02 depth: 95 2/19/2002 (ug/L)		041-02 depth: 95 8/26/2002 (ug/L)		041-03 depth: 215 2/19/2002 (ug/L)		041-03 depth: 215 8/26/2002 (ug/L)		049-05 depth: 95 2/20/2002 (ug/L)		049-05 depth: 95 8/26/2002 (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	U	1.87	J	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U
Nitrate (as N)	237		478		10	U	34.1	U	293		100		10	U	34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	100		120		60	J	150		180		230		56.5	U	150	
Total Kjeldahl Nitrogen	56.5	U	100		60	J	130		56.5	U	130		56.5	U	130	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	049-06 depth: 180 2/20/2002 (ug/L)		049-06 depth: 178 8/26/2002 (ug/L)		050-01 depth: 215 2/20/2002 (ug/L)		050-01 depth: 215 8/26/2002 (ug/L)		050-02 depth: 150 2/19/2002 (ug/L)		050-02 depth: 150 8/26/2002 (ug/L)		061-03 depth: 11 2/19/2002 (ug/L)		061-03 depth: 11 8/22/2002 (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U	1010		870		23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U
Nitrate (as N)	1100		3750		1420		1760		10	U	89	J	174		34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	1290		4040		1440		2040		1020		970		100		140	
Total Kjeldahl Nitrogen	56.5	U	140		56.5	U	190		1020		930		70	J	140	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	**061-04 depth: 95 2/19/2002** (ug/L)		**061-04 depth: 95 8/22/2002** (ug/L)		**061-05 depth: 200 2/19/2002** (ug/L)		**061-05 depth: 200 8/22/2002** (ug/L)		**600-15 depth: 250 2/22/2002** (ug/L)		**600-15 depth: 250 8/20/2002** (ug/L)		**600-16 depth: 170 2/22/2002** (ug/L)		**600-16 depth: 170 8/22/2002** (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	24	U	750		730		40	J	24	U	23.5	U	110	
Cyanide	2.89	U	1.72	U	3.17	J	1.72	U	2.89	U	1.72	U	5.62		1.72	U
Nitrate (as N)	1240		424		2970		3060		258		142		10	U	34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	1520		510		4080		4220		200		220		70	J	170	
Total Kjeldahl Nitrogen	100		80	J	740		820		56.5	U	150		56.5	U	150	

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	**600-18 depth: 45 2/22/2002** (ug/L)		**600-18 depth: 40 8/21/2002** (ug/L)		**600-19 depth: 60 2/25/2002** (ug/L)		**600-19 depth: 60 8/21/2002** (ug/L)		**600-20 depth: 160 2/25/2002** (ug/L)		**600-20 depth: 160 8/21/2002** (ug/L)		**600-21 depth: 250 2/25/2002** (ug/L)		**600-21 depth: 250 8/21/2002** (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U	30	J	24	U	23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	U	1.72	U	2.89	UJ	4.29	U	2.89	UJ	3.04	U	2.89	UJ	2.53	U
Nitrate (as N)	10	U	34.1	U	1650		1270		659		1960		630		480	
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	70	J	140	U	1730		1680		930		2310		660		790	
Total Kjeldahl Nitrogen	70	J	120	U	120		150	U	250		150	U	120		230	U

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	**600-22 depth: 70 2/21/2002** (ug/L)		**600-22 depth: 70 8/22/2002** (ug/L)		**600-23 depth: 160 2/21/2002** (ug/L)		**600-23 depth: 160 8/22/2002** (ug/L)		**600-24 depth: 238 2/21/2002** (ug/L)		**600-24 depth: 238 8/22/2002** (ug/L)		**600-25 depth: 62 2/22/2002** (ug/L)		**600-25 depth: 62 8/21/2002** (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U	2.89	U	1.72	U
Nitrate (as N)	5870		6560		6140		6830		2630		3180		4900		4990	
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	6550		7240		6850		7630		2540		3830		5540		5590	
Total Kjeldahl Nitrogen	56.5	U	190		56.5	U	130		56.5	U	230		90	J	40	U

EM - 2002 Groundwater Data: General Chemistry Parameters
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	**600-26 depth: 160 2/22/2002** (ug/L)		**600-26 depth: 160 8/21/2002** (ug/L)		**600-27 depth: 250 2/22/2002** (ug/L)		**600-27 depth: 250 8/21/2002** (ug/L)	
Ammonia (as N)	23.5	U	24	U	23.5	U	24	U
Cyanide	2.89	U	2.25	U	2.89	U	2.72	U
Nitrate (as N)	595		259		10	U	34.1	U
Nitrite (as N)	9	U	54.2	U	9	U	54.2	U
Nitrogen	610		280	U	100		180	U
Total Kjeldahl Nitrogen	80	J	120	U	100		170	U

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-122 depth: 250 2/25/2002 pCi/L				000-122 depth: 250 8/27/2002 pCi/L				000-123 depth: 160 2/25/2002 pCi/L				000-123 depth: 160 8/27/2002 pCi/L				000-141 depth: 47 2/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-3.04	U	15.9	9.55	12.1	U-DL	20.2	11.2	-5.6	U	17.7	11.3	-0.0545	U	18.5	11.4	0.718	U	13.8	8.83
Beryllium-7	8.76	U	26.4	15.5	1.6	U	36.7	20.8	-4.33	U	39	22.2	2.45	U	36.5	22.8	-2.15	U	24.4	14.6
Cesium-134	-0.716	U	2.64	1.76	-0.911	U	3.39	2.04	0.381	U	4.28	2.41	1.35	U	3.22	2.52	-0.718	U	2.81	1.89
Cesium-137	0.609	U	2.86	1.59	-0.571	U	2.99	1.76	2.63	U	4.97	2.64	-0.0673	U	3.41	1.91	-0.702	U	2.95	1.73
Co-60	0.135	U	3.08	1.68	-0.107	U	3.69	2.06	3.12	U	5.76	2.85	-0.454	U	3.29	1.83	1.02	U	3.52	1.93
Cobalt-57	-0.89	U	2.12	1.26	-0.56	U	3.19	1.9	1.26	U	3.2	1.79	0.945	U	2.73	1.52	0.462	U	2.3	1.36
Europium-152	7.46	U	7.92	6.33	1.77	U	9.82	5.44	6.29	U	12.3	6.93	-2.13	U	9.11	5.57	-0.907	U	8.22	4.84
Europium-154	2.69	U	9	4.96	-0.256	U	10.3	5.73	3.48	U	13.9	7.19	9.05	U	9.47	8.79	-1.19	U	8.86	5.1
Europium-155	-1.09	U	8.91	5.18	0.0057	U	12.6	7.36	-0.998	U	12.7	7.25	3.84	U	11.8	6.56	0.117	U	9.27	5.49
Gross Alpha	0.505	U	1.18	0.633	0.612	U	1.26	0.687	0.778	J	0.643	0.435	1.29	U-DL	2.32	1.21	0.444	U	0.974	0.597
Gross Beta	1.55	U	2.31	1.18	2.05	U	2.26	1.17	2.81	J	1.11	0.728	3.89	J-N2	2.58	1.43	1.1	U	2.2	1.31
Manganese-54	-1.33	U	2.58	1.83	-0.151	U	3.42	1.89	-0.263	U	4.34	2.51	1.42	U	3.55	1.86	0.762	U	3.14	1.79
Sodium-22	0.954	U	3.21	1.77	-0.0924	U	3.7	2.06	1.2	U	4.97	2.57	3.25	J-UI	2.33	3.15	-0.443	U	3.15	1.82
Tritium	389	U	408	251	296	U	413	250	187	U	391	232	67.7	U	411	238	25.7	U	388	223
Zinc-65	-1.01	U	5.32	3.63	-3.43	U	6.9	4.23	1.66	U	9.92	5.24	0.228	U	7.47	4.02	1.68	U	7.14	4.55

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-141 depth: 47 8/20/2002 pCi/L				000-142 depth: 155 2/21/2002 pCi/L				000-142 depth: 155 8/20/2002 pCi/L				000-143 depth: 250 2/21/2002 pCi/L				000-143 depth: 250 8/20/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	11.2	U	14.2	12.3	-44.2	U	6.35	6.77	0.133	U	13.7	8.45	7.96	U	14.6	8.73	7.49	U	15.4	9.18
Beryllium-7	-11	U	24.7	15.6	-4.53	U	33.2	20	-0.27	U	26.4	14.8	-0.211	U	23.9	13.9	14.5	U	28	15.1
Cesium-134	-0.141	U	2.13	1.36	-0.369	U	3.94	2.77	-1.03	U	2.5	1.5	-0.877	U	2.67	1.85	0.0983	U	2.37	1.53
Cesium-137	0.039	U	2.5	1.39	1.68	U	4.6	2.7	-0.519	U	2.48	1.45	-0.266	U	2.93	1.74	0.363	U	2.69	1.51
Co-60	-1.27	U	2.55	1.52	0.939	U	4.49	2.52	-1.97	U	2.25	1.78	0.792	U	3.41	1.89	1.87	U	2.97	1.44
Cobalt-57	-1.32	U	2.1	1.26	1.05	U	2.53	1.47	0.0106	U	2.09	1.2	0.616	U	2.21	1.3	0.0573	U	2.14	1.22
Europium-152	1.29	U	7.38	4.29	-3.38	U	10.4	6.28	-0.28	U	7.35	4.42	0.355	U	8.23	4.73	-1.34	U	6.94	4.23
Europium-154	1.37	U	8.46	6.52	0.0945	U	12.5	7.21	1.37	U	8.05	4.31	3.19	U	9.34	5.11	-4.09	U	6	3.83
Europium-155	1.26	U	9.26	5.25	-1.53	U	9.98	5.88	-0.692	U	8.94	5.14	0.314	U	8.96	5.3	-5.53	U	8.39	5.02
Gross Alpha	0.872	U	1.25	0.747	-0.0538	U	1.05	0.426	0.226	U	1.56	0.728	1	J-N2	0.851	0.705	-0.0981	U	1.34	0.51
Gross Beta	2.63	J-N2	2.26	1.22	0.574	U	2.03	0.97	1.87	U	2.4	1.21	0.892	U	2.4	1.12	1.77	U	2.46	1.24
Manganese-54	0.648	U	2.57	1.38	-0.97	U	4.29	2.94	-0.558	U	2.34	1.39	-0.775	U	2.7	1.65	0.584	U	2.74	1.54
Sodium-22	0.491	U	2.95	2.34	0.0517	U	4.47	2.57	0.491	U	2.89	1.55	1.57	U	3.33	1.79	-1.46	U	2.16	1.37
Tritium	130	U	462	271	-241	U	404	220	20.1	U	478	275	-227	U	399	218	-31.1	U	462	263
Zinc-65	0	J-UI	3.46	3.14	-2.83	U	9.64	5.75	-0.767	U	4.87	3.16	1.36	U	6.29	3.98	0.892	U	4.81	2.85

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-144 depth: 35 2/20/2002 pCi/L				000-144 depth: 35 8/20/2002 pCi/L				000-145 depth: 140 2/21/2002 pCi/L				000-145 depth: 138.5 8/20/2002 pCi/L				000-146 depth: 249 2/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-43.3	U	15.8	11.3	2.83	U	5.04	2.92	2.12	U	15	11.9	2.67	U	19.2	12.7	-1.27	U	12.6	8.6
Beryllium-7	0.205	U	36.3	21.4	-0.0674	U	26	15.6	-4.74	U	25.6	15.1	-4.45	U	25.1	14.4	-1.22	U	18.6	10.5
Cesium-134	-2.17	U	4.12	2.98	-1.42	U	2.52	1.76	-4.94	U	3.1	2.13	-0.305	U	2.26	1.3	0.332	U	2.15	1.36
Cesium-137	23.9	UI	7.68	4.7	-0.83	U	2.73	1.61	-0.964	U	3.23	1.97	0.401	U	2.49	1.37	0.242	U	2.42	2.02
Co-60	2.15	U	4.99	2.7	0.593	U	2.92	1.55	-0.413	U	3.48	2.04	0.359	U	2.35	1.22	1.11	U	2.47	1.26
Cobalt-57	1.12	U	3.13	1.88	0.334	U	1.97	1.21	-0.0213	U	2.37	1.41	0.189	U	2.21	1.26	-0.436	U	1.82	1.07
Europium-152	-0.901	U	12.3	7.22	1.06	U	7.34	4.29	0.187	U	8.96	5.16	1.95	U	7.4	4.3	-2.55	U	6.44	4.04
Europium-154	-2.71	U	12.8	7.47	-0.0421	U	8.31	4.62	5.39	U	9.49	5.95	-0.384	U	6.67	3.66	0.421	U	6.17	3.35
Europium-155	-0.216	U	13.5	8.16	3.4	U	7.61	4.55	3.88	U	10.4	6.03	0.79	U	8.97	5.08	2.71	U	7.94	5.64
Gross Alpha	0.861	U	1.26	0.796	1.12	U	2	1.05	0.119	U	1.28	0.579	0.699	U	0.743	0.482	0.467	U	1.21	0.623
Gross Beta	3.92	J-N2	3.2	1.74	3.25	J-N2	2.79	1.47	0.632	U	2.18	1.04	1.63	J-N2	1.61	0.887	0.881	U	3.02	1.33
Manganese-54	0.992	U	4.54	2.65	-0.112	U	2.73	1.58	0.0788	U	3.32	1.88	0.178	U	2.34	1.5	-0.778	U	2.24	1.36
Sodium-22	-0.972	U	4.54	2.66	-0.0116	U	2.99	1.66	1.92	U	3.54	2.12	-0.127	U	2.4	1.32	0.159	U	2.2	1.2
Tritium	-172	U	416	230	105	U	461	269	-160	U	386	214	-83	U	459	259	8.1	U	434	248
Zinc-65	-4.77	U	9.44	5.71	-1.57	U	5.72	3.84	0.768	U	7.23	4.71	-0.544	U	5.2	2.89	0.614	U	4.23	2.57

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	000-146 depth: 249 8/20/2002 pCi/L				000-147 depth: 44 2/25/2002 pCi/L				000-147 depth: 44 8/27/2002 pCi/L				037-02 depth: 36 2/20/2002 pCi/L				037-02 depth: 36 8/27/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	0.845	U	14.3	11.5	-3.32	U	13.8	9.1	-15.4	U-DL	20.4	14.2	5.22	U	14.4	11.5	3.43	U	16.8	11
Beryllium-7	6.09	U	26	14.5	-11.1	U	23.4	14.1	3.09	U	34.1	19.4	2.86	U	24.6	14.2	-4.98	U	33	18.9
Cesium-134	-0.0992	U	2.39	1.59	-0.545	U	2.65	1.82	-0.815	U	3.21	1.94	-0.256	U	2.64	1.79	0.204	U	3.01	1.93
Cesium-137	-0.475	U	2.45	1.45	0.568	U	3.12	1.81	0.125	U	3.62	2.1	-0.895	U	2.88	1.74	-0.328	U	2.94	1.69
Co-60	0.653	U	2.29	1.17	0.821	U	3.36	1.53	0.78	U	3.86	2.07	0.0807	U	3.15	1.79	0.579	U	3.61	1.91
Cobalt-57	0.77	U	2.33	1.36	0.102	U	2.21	1.32	0.173	U	3.23	2.15	0.159	U	2.21	1.32	-0.409	U	2.6	1.68
Europium-152	-0.927	U	7.42	4.27	0.987	U	7.95	4.54	-0.641	U	10.2	5.85	2.03	U	8.23	4.67	-1.77	U	8.95	5.49
Europium-154	-1.99	U	7.16	4.2	3.3	U	7.52	4.79	-4.3	U	9.29	5.77	-0.426	U	8.57	4.9	4.12	U	10.7	5.39
Europium-155	-3	U	9.3	5.59	0.7	U	9.07	5.36	-2.87	U	13.5	8.14	-2.27	U	9.15	5.5	1.65	U	11.1	6.27
Gross Alpha	1.01	U	1.1	0.662	5.67		0.411	0.7	3.3		1.35	1.2	0.847	U	1.48	0.819	0.0538	U	1.47	0.647
Gross Beta	2.55	J-N2	1.72	0.983	7.75		1.03	0.819	7.85		2.46	1.64	2.02	U	2.92	1.44	1.8	U	2.43	1.22
Manganese-54	0.296	U	2.32	1.32	0.364	U	2.94	1.73	-0.0446	U	3.31	1.84	-1.67	U	2.54	1.63	-0.224	U	3.2	1.87
Sodium-22	-0.389	U	2.58	1.47	1.18	U	2.73	1.71	-1.51	U	3.36	2.08	0.0559	U	3.05	1.73	1.46	U	3.83	1.93
Tritium	-137	U	466	260	-12.1	U	400	228	108	U	407	238	-118	U	406	227	207	U	406	242
Zinc-65	1.55	U	5.54	3.34	2.17	U	5.88	3.61	-1.92	U	7.6	5.24	4.22	U	6.53	3.9	-0.7	U	6.57	4.25

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	037-03 depth: 95 2/20/2002 pCi/L				037-03 depth: 95 8/27/2002 pCi/L				037-04 depth: 183 2/20/2002 pCi/L				037-04 depth: 183 8/27/2002 pCi/L				041-01 depth: 14 2/19/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	1.67	U	18.5	11.5	18.3	J-UI	18.3	15.3	0.627	U	4.43	2.64	2.38	U	18.8	11.4	-7.85	U	18.3	11.1
Beryllium-7	6.62	U	21.8	12.1	1.72	U	36.9	20.6	-7.32	U	24.6	15.4	12.9	U	34.6	18.4	0.478	U	28.1	16.3
Cesium-134	-0.0963	U	2.54	1.67	-0.248	U	2.92	1.7	-0.0749	U	2.89	1.9	-1.04	U	2.94	1.75	-1.87	U	3.25	3.29
Cesium-137	0.38	U	2.92	1.67	-1.14	U	2.96	1.81	0.799	U	3.18	1.8	-0.0726	U	3.19	1.81	-1.09	U	3.35	2.04
Co-60	0.857	U	3.6	1.98	-0.676	U	3.36	1.93	0.642	U	3.81	2.14	1.16	U	3.58	1.78	-0.913	U	3.5	2.06
Cobalt-57	0.545	U	2.08	1.19	0.442	U	3.13	1.85	0.556	U	1.86	1.14	-0.2	U	2.71	1.55	0.675	U	2.65	1.57
Europium-152	0.299	U	7.98	4.81	2.54	U	9.92	5.52	-3.13	U	7.79	4.79	1.03	U	9.3	5.45	-3.34	U	9.3	5.5
Europium-154	2.93	U	8.65	4.6	-2.33	U	10.3	5.97	-1.03	U	9.41	5.41	-3.05	U	8.94	5.26	-2.86	U	9.29	5.49
Europium-155	0.521	U	8.69	4.97	-4.79	U	12.4	7.57	0.962	U	7.26	4.47	4.19	U	11.6	6.41	1.95	U	11.4	6.78
Gross Alpha	-0.242	U	1.85	0.683	0.716	U	1.81	0.899	0.377	U	1.29	0.627	0.7	U	1.82	0.891	0.328	U	0.902	0.452
Gross Beta	0.0371	U	3.22	1.4	2.83	U	2.83	1.46	0.124	U	2.61	1.13	1.06	U	2.89	1.37	2.27	N2	1.9	1.03
Manganese-54	-0.0923	U	2.77	1.62	0.203	U	3.38	2.23	-1.03	U	3.19	1.94	-0.112	U	3.12	1.78	1.27	U	3.34	1.88
Sodium-22	1.03	U	3.08	1.64	-0.863	U	3.7	2.15	-0.382	U	3.35	1.93	-1.09	U	3.22	1.89	-1.03	U	3.31	1.95
Tritium	-194	U	390	214	-33.3	U	404	230	-144	U	413	230	23.1	U	401	231	109	U	469	273
Zinc-65	-2.92	U	5.78	3.46	-1.95	U	7.04	4.09	-0.295	U	7.15	4.68	-0.428	U	6.97	3.83	2.08	U	6.73	4.07

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	041-01 depth: 14 8/26/2002 pCi/L				041-02 depth: 95 2/19/2002 pCi/L				041-02 depth: 95 8/26/2002 pCi/L				041-03 depth: 215 2/19/2002 pCi/L				041-03 depth: 215 8/26/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	1.62	U	13.1	7.37	2.2	U	15.3	9.42	21.7	U-DL	49	34.7	-10.9	U	17	11.4	2.36	U	4.51	2.65
Beryllium-7	6.09	U	23.8	13.9	-7.9	U	27.6	16.3	-24.1	U	89.8	53.1	0.76	U	29.8	17.2	2.81	U	24.8	14.8
Cesium-134	-0.145	U	2.14	1.22	0.66	U	3.45	2.24	-0.268	U	8.58	5.76	2.3	U	3.56	1.96	-1.05	U	2.18	1.31
Cesium-137	0.545	U	2.07	1.86	-1.02	U	3.35	2.02	1.8	U	9.06	5.19	-2.02	U	3.56	2.24	0.719	U	2.63	1.48
Co-60	0.0757	U	2.49	1.34	0.597	U	4.4	2.45	-2.7	U	8.39	4.98	2.67	U	4.07	7.22	-0.546	U	2.53	1.48
Cobalt-57	0.3	U	2.08	1.2	0.321	U	2.57	1.48	-0.521	U	8.28	4.95	-0.257	U	2.84	1.68	0.764	U	1.79	1.09
Europium-152	-1.78	U	6.42	3.92	1.27	U	9.35	5.61	6.14	U	27.4	15.5	-2.98	U	10.4	6.1	2.23	U	6.66	3.87
Europium-154	-1.64	U	6	3.62	1.29	U	11.4	6.36	-0.0664	U-DL	25.7	14.5	1.05	U	11.9	6.67	1.33	U	7.7	4.24
Europium-155	2.67	U	8.83	5.01	3.37	U	11.1	6.29	-9.98	U-DL	33.1	19.9	-3.96	U	11.9	7.1	0.192	U	7.06	4.36
Gross Alpha	0.685	U	1.07	0.621	-0.157	U	1.46	0.601	0.445	U	1.04	0.554	-0.329	U	1.4	0.537	-0.137	U	1.1	0.464
Gross Beta	0.908	U	1.12	0.608	0.628	U	2.31	1.1	0.891	U	1.03	0.565	0.461	U	2.25	1.06	0.655	U	1.02	0.54
Manganese-54	0.725	U	2.37	1.29	0.596	U	3.61	2.38	-4.08	U	8.52	5.34	-0.774	U	3.61	2.08	-0.688	U	2.36	1.42
Sodium-22	-0.596	U	2.15	1.3	0.459	U	4.08	2.27	-1.24	U	9.24	5.32	-0.229	U	4.25	2.44	0.484	U	2.77	1.53
Tritium	-96.6	U	407	227	50.6	U	452	260	-103	U	434	242	151	U	461	271	20.1	U	424	242
Zinc-65	-1.91	U	4.93	3.02	-0.878	U	8.05	4.62	-10.3	U	19.1	11.6	-5.85	U	7.08	5.42	-0.471	U	5.52	3.13

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	049-05 depth: 95 2/20/2002 pCi/L				049-05 depth: 95 8/26/2002 pCi/L				049-06 depth: 180 2/20/2002 pCi/L				049-06 depth: 178 8/26/2002 pCi/L				050-01 depth: 215 2/20/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	4.58	U	13.3	8.18	-2.12	U	13.6	8.79	-2.07	U	14.9	9.87	2.3	U	19.1	11.5	-4.77	U	15.3	10
Beryllium-7	-6.88	U	22.6	13.3	-4.34	U	26	15.3	6.15	U	23.6	13.5	2.78	U	22.8	13.6	8.42	U	26.9	15.3
Cesium-134	2.44	U	2.89	2.15	-0.149	U	2.4	1.41	-0.609	U	2.64	1.82	0.674	U	2.04	1.12	-0.844	U	2.92	2.03
Cesium-137	0.36	U	3.2	1.86	1.94	U	2.77	1.5	2.16	U	2.76	2.67	5.26	J-UI	3.04	1.56	-1.13	U	3.06	1.88
Co-60	0.98	U	3.71	2.06	1.06	U	2.82	1.49	1.14	U	3.32	1.82	0.116	U	2.32	1.27	-0.645	U	3.46	2.05
Cobalt-57	-1.14	U	2.15	1.29	1.34	U	2.46	1.42	0.535	U	2.22	1.32	0.482	U	1.98	1.11	1.16	U	2.49	1.45
Europium-152	0.892	U	8.01	4.86	-3.82	U	6.73	4.04	-3.54	U	7.86	4.68	-2.13	U	6.05	3.71	-1.78	U	8.87	5.18
Europium-154	2.19	U	8.89	4.87	3.25	U	7.55	4.45	3.82	U	8.9	4.79	1.19	U	6.43	3.44	1.69	U	10	5.61
Europium-155	-1.44	U	9.2	5.37	1.46	U	9.74	5.68	3.63	U	9.54	5.63	-3.88	U	7.83	5.07	-1.6	U	9.73	5.78
Gross Alpha	0.576	U	1.13	0.661	0.746	U	0.827	0.544	-0.352	U	1.55	0.473	0.199	U	1.14	0.551	0.0048	U	1.43	0.565
Gross Beta	2.8	J-N2	2.59	1.38	2.31	J	0.857	0.616	0.14	U	2.81	1.22	0.555	U	1.02	0.531	2.09	U	2.72	1.37
Manganese-54	-0.179	U	2.83	1.94	0.209	U	2.53	1.4	0.152	U	2.94	1.75	-0.0529	U	2.07	1.2	-0.654	U	3.1	1.79
Sodium-22	0.779	U	3.17	1.74	1.17	U	2.71	1.6	1.36	U	3.17	1.71	0.419	U	2.31	1.24	0.518	U	3.57	2.01
Tritium	-68.8	U	378	213	164	U	398	235	350	U	528	318	1460		424	309	142	U	398	234
Zinc-65	2.65	U	6.44	3.94	1.46	U	5.3	2.85	0.214	U	6.1	3.98	1.44	U	4.71	2.47	2.06	U	6.95	4.37

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	050-01 depth: 215 8/26/2002 pCi/L				050-02 depth: 150 2/19/2002 pCi/L				050-02 depth: 150 8/26/2002 pCi/L				061-03 depth: 11 2/19/2002 pCi/L				061-03 depth: 11 8/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	11.9	U	19.6	13.8	-44.9	U	6.45	6.87	6.54	U	14.1	9.04	3.53	U	16.5	10.5	-0.877	U	15.4	9.59
Beryllium-7	2.91	U	28.4	16.6	-0.918	U	34.6	20.7	2.11	U	23.6	13.6	8.72	U	28.2	19.8	-5.33	U	29.5	16.9
Cesium-134	0.547	U	2.31	1.24	1.95	U	4.1	2.76	-0.663	U	2.04	1.24	-1.21	U	3.06	2.14	0.309	U	2.79	1.56
Cesium-137	3.27	U	3.55	1.81	2.47	U	4.65	2.7	-0.0868	U	2.3	1.56	0.365	U	3.5	2.31	0.229	U	2.97	1.66
Co-60	-0.294	U	2.61	1.44	-0.943	U	4.77	2.83	-0.0676	U	2.22	1.25	1.03	U	4.06	2.21	-0.17	U	2.83	1.57
Cobalt-57	0.402	U	2.29	1.27	0.491	U	2.54	1.48	0.0163	U	2.14	1.29	-0.0124	U	2.59	1.54	-0.125	U	2.36	1.36
Europium-152	2.21	U	7.95	4.52	4.13	U	10.8	6.29	-2.76	U	6.51	3.88	0.684	U	9.76	5.56	2.23	U	7.91	4.58
Europium-154	-0.988	U	7.05	3.89	-1.64	U	12.5	7.31	-2.86	U	6.11	3.72	1.17	U	11	6.13	-1.88	U	7.94	4.57
Europium-155	-3.47	U	9.1	5.83	-0.79	U	10.1	5.96	-1.56	U	8.95	5.42	-3.57	U	10.9	6.57	2.24	U	10.1	5.71
Gross Alpha	1.02	U-DL	2.27	1.15	0.847	U	1.62	0.869	1.03	U	1.74	0.989	-0.0878	U	0.899	0.362	1.2	J-N2	1.02	0.677
Gross Beta	1.27	U	2.79	1.34	3.54	J	2.21	1.24	1.39	J-N2	1.03	0.61	2.38	N2	2.31	1.22	2.27	J	1.03	0.673
Manganese-54	0.591	U	2.74	1.49	2.71	U	4.56	3.07	1	U	2.29	1.28	-1.95	U	3.23	2.39	0.428	U	2.89	1.61
Sodium-22	-0.364	U	2.53	1.4	-0.582	U	4.45	2.61	-1.02	U	2.2	1.34	-0.358	U	3.93	2.25	-0.682	U	2.85	1.64
Tritium	326	U	419	255	2300		363	304	1890		452	343	-112	U	427	238	-111	U	497	280
Zinc-65	-1.25	U	5.25	2.96	-9.93	U	9.08	7.01	-2.05	U	4.83	3.38	-0.0694	U	7.51	4.88	-1.93	U	5.59	3.26

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	061-04 depth: 95 2/19/2002 pCi/L				061-04 depth: 95 8/22/2002 pCi/L				061-05 depth: 200 2/19/2002 pCi/L				061-05 depth: 200 8/22/2002 pCi/L				600-15 depth: 250 2/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	2.17	U	6.37	4.5	-3.52	U	15	9.48	-4.91	DL	20.5	14.1	1.29	U	13.9	7.78	0.446	U	18.1	11.2
Beryllium-7	11.7	U	36.4	21.1	-3.4	U	27.1	15.6	-1.02	U	25.6	14.5	-6.45	U	24.3	15	-4.38	U	17	9.84
Cesium-134	-2.2	U	4.01	2.43	0.0829	U	2.82	1.62	0.0435	U	3.14	2.04	-0.297	U	2.22	1.44	0.0715	U	2.05	1.32
Cesium-137	0.198	U	5.01	3.23	-1.1	U	2.63	1.61	0.135	U	3.4	1.94	-0.203	U	2.57	1.45	1.78	U	2.51	1.33
Co-60	-0.0386	U	4.79	2.64	-0.8	U	3	1.77	0.0954	U	3.92	2.17	1.85	U	3.1	1.48	0.774	U	2.43	1.27
Cobalt-57	-1.22	U	2.59	1.67	0.928	U	2.59	1.47	-1.19	U	2.39	1.59	-0.201	U	2.22	1.28	-0.528	U	1.71	1
Europium-152	-2.51	U	10.6	6.41	2.22	U	8.35	4.91	-5.9	U	8.64	5.53	2.84	U	7.41	4.22	-1.43	U	6.12	3.75
Europium-154	2.06	U	14.4	7.75	-0.54	U	8.92	5.04	-1.79	U	9.5	5.42	0.626	U	6.35	3.41	1.74	U	6.39	3.35
Europium-155	3.2	U	10.2	6.12	0.196	U	9.97	5.71	-1.73	U	9.83	6.32	-1.74	U	8.9	5.75	-2.57	U	8.03	4.69
Gross Alpha	0.265	U	1.34	0.62	1.06	U	1.14	0.702	0.197	U	1.05	0.483	1.05	U	1.35	0.815	-0.0196	U	1.98	0.777
Gross Beta	0.326	U	2.75	1.25	1.78	J	1.02	0.632	1.7	U	2.11	1.08	2.33	J	1.03	0.679	0.394	U	2.25	0.985
Manganese-54	-0.374	U	4.46	2.59	0.59	U	2.89	1.63	0.533	U	3.25	1.83	0.3	U	2.43	1.33	0.292	U	2.07	1.17
Sodium-22	0.754	U	5.15	2.77	-0.173	U	3.21	1.81	-0.611	U	3.4	1.93	0.229	U	2.28	1.22	0.624	U	2.28	1.19
Tritium	704	J	439	285	-39.5	U	497	283	869	J	454	301	952	J	495	323	144	U	459	269
Zinc-65	-5.11	U	10.1	6.03	-1.58	U	6.26	3.65	1.76	U	7.44	4.51	-0.752	U	5.85	3.41	-1.1	U	4.05	2.7

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-15 depth: 250 8/20/2002 pCi/L				600-16 depth: 170 2/22/2002 pCi/L				600-16 depth: 170 8/22/2002 pCi/L				600-18 depth: 45 2/22/2002 pCi/L				600-18 depth: 40 8/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	1.71	U	7.07	4.4	-5.52	U	13.9	8.35	-1.98	U	17	14.2	2.21	U	12.2	8.18	-1.96	U	13.9	9.53
Beryllium-7	3.58	U	37.1	21.4	-0.132	U	18.6	10.8	2.38	U	26.6	15.2	3.29	U	19.3	10.9	9.94	U	24	25.7
Cesium-134	0.226	U	3.41	2.11	-0.882	U	1.99	1.22	0.0943	U	2.62	1.52	-0.536	U	1.99	1.36	0.471	U	2.47	1.57
Cesium-137	0.246	U	3.95	2.16	0.804	U	2.24	1.25	0.642	U	2.8	1.58	-0.212	U	2.19	1.28	0.403	U	2.58	1.44
Co-60	0.0333	U	4.55	2.46	0.759	U	2.48	1.33	0.641	U	2.99	1.6	1.24	U	2.4	1.22	0.889	U	2.8	1.44
Cobalt-57	-0.0725	U	2.7	1.66	-0.111	U	1.97	1.19	0.17	U	2.48	1.48	0.53	U	1.89	1.08	1.38	U	2.36	1.32
Europium-152	0.826	U	10.6	6.08	-2.91	U	6.23	3.71	-1.88	U	7.66	4.48	-3.33	U	5.99	3.84	-1.55	U	7.68	4.74
Europium-154	2.87	U	11.3	6.26	-0.626	U	5.94	3.38	0.58	U	8.88	4.93	2.36	U	5.89	2.56	-1.45	U	7.5	4.33
Europium-155	4.51	U	11	6.46	-0.289	U	8.66	5.19	-4.52	U	10.4	6.38	-1.6	U	7.97	4.65	-2.26	U	9.4	5.49
Gross Alpha	1.28	U-DL	2.3	1.19	0.206	U	1.81	0.753	0.382	U	1.22	0.649	0.426	U	1.2	0.602	0.701	U	1.74	0.866
Gross Beta	3.66	J-N2	2.55	1.4	1.01	U	2.8	1.25	1.16	J-N2	1.12	0.627	0.707	U	2.47	1.09	1.51	U	2.81	1.36
Manganese-54	-0.0113	U	4.08	2.29	-1.18	U	1.92	1.23	0.487	U	2.9	1.66	0.324	U	2.22	1.28	-1.55	U	2.56	1.64
Sodium-22	1.05	U	4.08	2.25	-0.215	U	2.12	1.21	0.215	U	3.19	1.77	0.84	U	2.47	0.912	-0.517	U	2.69	1.56
Tritium	71.9	U	462	268	-6	U	431	245	-223	U	496	274	-111	U	450	251	31.5	U	441	254
Zinc-65	-1.01	U	8.42	4.63	-2.98	U	4.39	2.71	0.101	U	5.71	3.16	0.934	U	4.5	2.77	-3.1	U	5.48	3.37

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-19 depth: 60 2/25/2002 pCi/L				600-19 depth: 60 8/21/2002 pCi/L				600-20 depth: 160 2/25/2002 pCi/L				600-20 depth: 160 8/21/2002 pCi/L				600-21 depth: 250 2/25/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	3.16	U	13	8.65	-4.91	U	14	9.18	0.195	U	13.1	8.17	0.837	U-DL	20.4	12.3	-11.8	U	15.2	9.29
Beryllium-7	-3.83	U	24	15.8	0.883	U	26.7	15.2	1.27	U	25.4	14.6	13.3	U	21.2	15.1	21.4	U	26.1	14.4
Cesium-134	-0.533	U	2.77	1.63	-0.808	U	2.46	1.49	-0.575	U	2.86	1.95	0.0195	U	2.12	1.86	0.597	U	2.67	1.76
Cesium-137	1.14	U	3	3.37	0.856	U	2.73	1.51	1.26	U	3.04	1.71	0.88	U	2.48	2.77	-0.0866	U	2.74	1.62
Co-60	0.363	U	3.43	1.91	0.427	U	2.75	1.47	0.812	U	3.33	2.1	-0.0953	U	2.58	1.42	0.708	U	3.18	2.89
Cobalt-57	0.303	U	2.1	1.21	-1.15	U	2.34	1.43	2.61	J-I	2.18	2.33	0.752	U	2.18	1.2	-0.553	U	2.19	1.34
Europium-152	-7.39	U	7.35	4.87	-0.165	U	7.85	4.47	5.36	U	8.34	4.89	-2.68	U	6.27	3.87	-3.68	U	7.66	5.22
Europium-154	0.348	U	8.69	4.83	-6.82	U	5.78	4.23	-2.67	U	8.05	5.65	-2.59	U	6.03	3.59	-4.52	U	8.01	5.78
Europium-155	-4.02	U	8.23	4.87	-0.708	U	9.8	5.76	3.34	U	9.04	5.15	-3.83	U	8.72	5.62	-1.17	U	9.33	5.64
Gross Alpha	0.428	U	1.22	0.649	0.524	U-DL	2.27	1.04	0.817	U	1.28	0.722	1.87	U	1.9	1.17	0.148	U	1.41	0.65
Gross Beta	4.76		1.94	1.19	2.4	U	2.9	1.46	4.95		1.96	1.21	3.98	J	2.52	1.41	2.29	J	2.17	1.15
Manganese-54	-0.333	U	2.89	1.72	0.418	U	2.54	1.37	0.813	U	3.12	1.81	-0.0864	U	2.26	1.29	-1.5	U	2.78	1.76
Sodium-22	0.118	U	3.1	1.73	-2.36	U	2.07	1.49	-0.945	U	2.88	2.02	-0.941	U	2.16	1.29	-1.6	U	2.86	2.07
Tritium	44.1	U	390	225	-18.1	U	431	246	-84.9	U	391	220	90	U	455	265	-96.7	U	391	219
Zinc-65	-4.46	U	6.15	3.81	2.22	U	6.59	3.51	0.809	U	6.39	4.1	0.397	U	5.12	2.75	-1.42	U	5.77	3.92

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-21 depth: 250 8/21/2002 pCi/L				600-22 depth: 70 2/21/2002 pCi/L				600-22 depth: 70 8/22/2002 pCi/L				600-23 depth: 160 2/21/2002 pCi/L				600-23 depth: 160 8/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-4.37	U	18.1	12.4	-3.9	U	18.2	11.9	-5.09	U	15.7	9.31	2.47	U	15.3	10	1.34	U	5.41	3.18
Beryllium-7	-2.29	U	24.5	13.9	5.6	U	30.2	17.1	-11.2	U	29.6	17.7	0.577	U	22.8	13.3	-2.12	U	26.6	16.1
Cesium-134	-0.457	U	2.27	1.32	-1.21	U	3.36	2.34	0.0359	U	2.75	1.81	-1.1	U	2.69	1.64	-0.0089	U	2.74	1.77
Cesium-137	0.516	U	2.29	1.24	-0.563	U	3.75	2.22	-0.329	U	2.92	1.71	0.0913	U	2.99	1.76	-0.133	U	2.94	1.68
Co-60	0.196	U	2.67	1.44	1.22	U	4.18	2.21	-0.576	U	2.78	1.61	0.805	U	2.9	1.8	0.126	U	3.19	1.75
Cobalt-57	0.742	U	2.19	1.23	-1.85	U	2.74	1.91	0.182	U	2.65	1.56	-0.186	U	2.19	1.33	-0.389	U	2.12	1.33
Europium-152	2.76	U	7.24	4.16	0.173	U	10.7	6.08	-1.71	U	8.72	5.05	0.305	U	7.97	4.61	1.63	U	8.04	4.66
Europium-154	-1.12	U	7.73	4.37	3.26	U	11.6	6.16	-1.26	U	7.84	4.47	0.158	U	8.9	5.08	3.47	U	9.72	5.08
Europium-155	4.07	U	9.29	5.16	3.13	U	12	7.74	-1.24	U	10.7	6.32	-0.763	U	9.31	5.62	4.42	U	8.58	5.12
Gross Alpha	0.284	U	0.612	0.376	1.59	J-N2	1.35	1.01	0.616	U	1.21	0.797	0.844	U	1.93	1.01	0.869	U	1.37	0.798
Gross Beta	2.82	J	1.06	0.706	10.4		2.32	1.71	10.4		0.851	1.07	2.29	U	2.57	1.32	0.739	U	1.02	0.547
Manganese-54	0.186	U	2.24	1.26	-2.26	U	3.32	2.15	0.447	U	2.86	1.62	-0.223	U	2.79	1.68	0.357	U	2.98	1.68
Sodium-22	-0.396	U	2.78	1.57	1.27	U	4.13	2.18	-0.729	U	2.82	1.64	0.0536	U	3.17	1.81	1.25	U	3.49	1.82
Tritium	-19	U	452	258	-82.2	U	397	224	-84.4	U	494	280	-142	U	394	219	-11.7	U	493	282
Zinc-65	1.67	U	5.91	3.11	1.21	U	8.27	5.18	1.53	U	6.99	3.78	4.33	U	6.4	3.78	-0.783	U	6.56	4.26

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-24 depth: 238 2/21/2002 pCi/L				600-24 depth: 238 8/22/2002 pCi/L				600-25 depth: 62 2/22/2002 pCi/L				600-25 depth: 62 8/21/2002 pCi/L				600-26 depth: 160 2/22/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	5.07	U	13.6	9.04	-7.57	U	15.7	9.34	0.0883	U	12.1	7	-1.7	U	14.7	9.59	-4.32	U	13.5	8.01
Beryllium-7	4.09	U	23.8	13.5	5.09	U	30.2	17	4.58	U	19.1	10.8	0.246	U	27.4	15.7	1.3	U	24.3	14.1
Cesium-134	-0.95	U	2.8	1.69	0.622	U	2.76	1.76	0.603	U	2.16	1.39	1.18	U	2.4	1.47	1.2	U	2.78	1.79
Cesium-137	2.13	U	2.94	2.09	-0.936	U	2.71	1.65	-0.798	U	2.11	1.28	-0.124	U	2.48	1.44	2.08	U	2.83	2.74
Co-60	0.136	U	3.18	1.8	-1.52	U	2.56	1.64	0.127	U	2.24	1.24	-0.0383	U	2.73	1.76	2.05	U	3.03	1.91
Cobalt-57	0.0332	U	2.15	1.25	1.15	U	2.81	1.62	-0.0427	U	2	1.19	0.286	U	2.4	1.41	-0.484	U	2.14	1.29
Europium-152	-3.85	U	7.76	4.94	0.767	U	8.6	4.84	-2.16	U	6.35	3.73	1.26	U	7.66	6.62	-0.582	U	8.02	4.63
Europium-154	2.4	U	9.75	5.4	-2.01	U	8.02	4.71	1.93	U	6.63	3.55	-2.06	U	6.92	4.06	2.54	U	8.58	4.68
Europium-155	1.25	U	9.25	5.32	0.9	U	10.8	6.29	-0.466	U	8.32	4.93	3.49	U	10.1	5.85	-2.07	U	9.1	5.46
Gross Alpha	2.81	N2	1.71	1.27	1.38	U	1.69	1.03	0.122	U	1.08	0.476	0.827	U	1.23	0.713	-0.318	U	1.35	0.642
Gross Beta	2.15	U	3.03	1.54	2.89	J	0.964	0.7	5.43		2.6	1.54	5.33		2.2	1.38	2.22	U	2.65	1.4
Manganese-54	-1.22	U	2.91	1.82	1.71	U	2.81	2.72	-0.235	U	1.87	1.11	1.32	U	2.49	2.28	-1.35	U	2.59	1.63
Sodium-22	0.853	U	3.47	1.92	-0.605	U	2.88	1.68	0.752	U	2.36	1.26	-0.563	U	2.49	1.44	1.04	U	3.06	1.66
Tritium	-169	U	382	211	-253	U	490	269	14.4	U	442	253	289	U	420	253	147	U	551	322
Zinc-65	-1.38	U	6.55	3.83	0.0499	U	5.79	3.68	0.803	U	3.73	4.33	1.15	U	5.58	3.41	-5.71	U	5.42	3.54

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU V

Analyte	600-26 depth: 160 8/21/2002 pCi/L				600-27 depth: 250 2/22/2002 pCi/L				600-27 depth: 250 8/21/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241	-0.305	U	4.69	2.81	-1.65	U	4.28	2.62	-9.66	U	15.4	10.6
Beryllium-7	1.08	U	26	15.6	-5.42	U	18.9	11.8	-1.6	U	24	13.9
Cesium-134	-1.23	U	2.45	1.48	-0.0784	U	2.01	1.31	0.87	U	2.3	1.98
Cesium-137	0.913	U	2.89	1.58	-1.01	U	2.54	1.52	-1.13	U	2.42	1.5
Co-60	0.475	U	3.05	1.65	0.145	U	2.81	1.79	0.73	U	2.76	1.47
Cobalt-57	0.611	U	1.88	1.14	0.127	U	1.71	1.06	-0.966	U	2.28	1.4
Europium-152	-1.12	U	6.92	4.15	0.305	U	6.36	3.76	5.14	U	7.67	4.2
Europium-154	-4.8	U	7.38	4.63	-1.88	U	6.78	3.97	-3.09	U	6.47	3.95
Europium-155	1.44	U	7.37	4.47	3.91	U	6.83	4.1	0.148	U	9.71	5.79
Gross Alpha	0.533	U	1.29	0.664	0.575	U-DL	2.06	0.941	0.617	U-DL	2.25	1.07
Gross Beta	0.956	U	2.49	1.18	0.387	U	2.32	1.01	1.32	U	2.79	1.34
Manganese-54	0.255	U	2.82	1.61	0.813	U	2.46	1.38	-0.023	U	2.51	1.47
Sodium-22	-1.72	U	2.65	1.66	-0.668	U	2.42	1.41	-1.11	U	2.32	1.42
Tritium	17.6	U	418	240	115	U	432	252	157	U	445	262
Zinc-65	1.36	U	6.15	3.29	0.451	U	5.25	3.32	-0.941	U	5.65	3.25

OU VI EDB

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-110 depth: 102 3/13/2002 (ug/L)		000-110 depth: 102 6/13/2002 (ug/L)		000-110 depth: 102 9/17/2002 (ug/L)		000-110 depth: 102 12/27/2002 (ug/L)		000-173 depth: 111 3/25/2002 (ug/L)		000-173 depth: 111 6/13/2002 (ug/L)		000-173 depth: 111 9/19/2002 (ug/L)		000-173 depth: 111 12/23/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,1,1-Trichloroethane					0.3	J			0.5	U			0.5	U		
1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,1,2-Trichloroethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,1-Dichloroethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,1-Dichloroethylene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,1-Dichloropropene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,2,3-Trichlorobenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,2,3-Trichloropropane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,2,4-Trichlorobenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,2-Dichloroethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,2-Dichloropropane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
1,3-Dichloropropane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
2,2-Dichloropropane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Benzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Benzene, 1,2,4-trimethyl					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Benzene, 1,3,5-trimethyl-					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Benzene, 1-methylethyl-					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Bromobenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Bromodichloromethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Bromoform					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Carbon tetrachloride					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Chlorobenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Chlorobromomethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Chloroethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Chloroform					0.61				0.43	J			0.41	J		
cis-1,2-Dichloroethylene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
cis-1,3-Dichloropropene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Cymene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
DBCP					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Dibromochloromethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Dibromomethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Dichlorodifluoromethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
EDB	**0.47**		**0.23**		**0.29**	J	**0.23**		**1**	D	**1.5**		**1.1**	JD	**1.1**	D
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Ethylbenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Hexachlorobutadiene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
m-Dichlorobenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
m/p xylene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Methyl bromide					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Methyl chloride					0.5	U			0.5	U			0.33	J		
Methylene chloride					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
n-Butylbenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
n-Propylbenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Naphthalene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
o-Chlorotoluene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
o-Dichlorobenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
o-Xylene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
p-Chlorotoluene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
p-Dichlorobenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
sec-Butylbenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Styrene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
tert-Butylbenzene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Tetrachloroethylene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Toluene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
trans-1,3-Dichloropropene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Trichloroethylene					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Trichlorofluoromethane					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
Vinyl chloride					0.5	U			0.5	U			0.5	U		
524.2 TVOC					1.26				2.03				2.44			

Analyte	000-174 depth: 61 3/25/2002 (ug/L)		000-174 depth: 61 6/13/2002 (ug/L)		000-174 depth: 61 9/18/2002 (ug/L)		000-174 depth: 61 12/23/2002 (ug/L)		000-175 depth: 105 3/25/2002 (ug/L)		000-175 depth: 105 6/13/2002 (ug/L)		000-175 depth: 105 9/18/2002 (ug/L)		000-175 depth: 105 12/27/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane									0.5	U			0.5	U		
1,1,1-Trichloroethane									0.5	U			0.5	U		
1,1,2,2-Tetrachloroethane									0.5	U			0.5	U		
1,1,2-Trichloroethane									0.5	U			0.5	U		
1,1-Dichloroethane									0.5	U			0.5	U		
1,1-Dichloroethylene									0.5	U			0.5	U		
1,1-Dichloropropene									0.5	U			0.5	U		
1,2,3-Trichlorobenzene									0.5	U			0.5	U		
1,2,3-Trichloropropane									0.5	U			0.5	U		
1,2,4-Trichlorobenzene									0.5	U			0.5	U		
1,2-Dichloroethane									0.5	U			0.5	U		
1,2-Dichloropropane									0.5	U			0.5	U		
1,3-Dichloropropane									0.5	U			0.5	U		
2,2-Dichloropropane									0.5	U			0.5	U		
Benzene									0.5	U			0.5	U		
Benzene, 1,2,4-trimethyl									0.5	U			0.5	U		
Benzene, 1,3,5-trimethyl-									0.5	U			0.5	U		
Benzene, 1-methylethyl-									0.5	U			0.5	U		
Bromobenzene									0.5	U			0.5	U		
Bromodichloromethane									0.5	U			0.5	U		
Bromoform									0.5	U			0.5	U		
Carbon tetrachloride									0.5	U			0.5	U		
Chlorobenzene									0.5	U			0.5	U		
Chlorobromomethane									0.5	U			0.5	U		
Chloroethane									0.5	U			0.5	U		
Chloroform									0.35	J			0.35	J		
cis-1,2-Dichloroethylene									0.5	U			0.5	U		
cis-1,3-Dichloropropene									0.5	U			0.5	U		
Cymene									0.5	U			0.5	U		
DBCP									0.5	U			0.5	U		
Dibromochloromethane									0.5	U			0.5	U		
Dibromomethane									0.5	U			0.5	U		
Dichlorodifluoromethane									0.5	U			0.5	U		
EDB	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.02	U	**0.84**	D	**0.48**		**0.68**	JD	**1.1**	D
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-									0.5	U			0.5	U		
Ethylbenzene									0.5	U			0.5	U		
Hexachlorobutadiene									0.5	U			0.5	U		
m-Dichlorobenzene									0.5	U			0.5	U		
m/p xylene									0.5	U			0.5	U		
Methyl bromide									0.5	U			0.5	U		
Methyl chloride									0.5	U			0.5	U		
Methylene chloride									0.5	U			0.28	J		
n-Butylbenzene									0.5	U			0.5	U		
n-Propylbenzene									0.5	U			0.5	U		
Naphthalene									0.5	U			0.5	U		
o-Chlorotoluene									0.5	U			0.5	U		
o-Dichlorobenzene									0.5	U			0.5	U		
o-Xylene									0.5	U			0.5	U		
p-Chlorotoluene									0.5	U			0.5	U		
p-Dichlorobenzene									0.5	U			0.5	U		
sec-Butylbenzene									0.5	U			0.5	U		
Styrene									0.5	U			0.5	U		
tert-Butylbenzene									0.5	U			0.5	U		
Tetrachloroethylene									0.5	U			0.5	U		
Toluene									0.5	U			0.5	U		
trans-1,3-Dichloropropene									0.5	U			0.5	U		
Trichloroethylene									0.5	U			0.5	U		
Trichlorofluoromethane									0.5	U			0.5	U		
Vinyl chloride									0.5	U			0.5	U		
524.2 TVOC									1.65				1.73			

Analyte	000-176 depth: 60 3/25/2002 (ug/L)		000-176 depth: 60 6/13/2002 (ug/L)		000-176 depth: 60 9/18/2002 (ug/L)		000-176 depth: 60 12/27/2002 (ug/L)		000-177 depth: 111 3/25/2002 (ug/L)		000-177 depth: 111 6/12/2002 (ug/L)		000-177 depth: 111 9/18/2002 (ug/L)		000-177 depth: 111 12/23/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane					0.5	U							0.5	U		
1,1,1-Trichloroethane					0.5	U							0.3	J		
1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.5	U							0.5	U		
1,1,2-Trichloroethane					0.5	U							0.5	U		
1,1-Dichloroethane					0.5	U							0.5	U		
1,1-Dichloroethylene					0.5	U							0.5	U		
1,1-Dichloropropene					0.5	U							0.5	U		
1,2,3-Trichlorobenzene					0.5	U							0.5	U		
1,2,3-Trichloropropane					0.5	U							0.5	U		
1,2,4-Trichlorobenzene					0.5	U							0.5	U		
1,2-Dichloroethane					0.5	U							0.5	U		
1,2-Dichloropropane					0.5	U							0.5	U		
1,3-Dichloropropane					0.5	U							0.5	U		
2,2-Dichloropropane					0.5	U							0.5	U		
Benzene					0.5	U							0.5	U		
Benzene, 1,2,4-trimethyl					0.5	U							0.5	U		
Benzene, 1,3,5-trimethyl-					0.5	U							0.5	U		
Benzene, 1-methylethyl-					0.5	U							0.5	U		
Bromobenzene					0.5	U							0.5	U		
Bromodichloromethane					0.5	U							0.5	U		
Bromoform					0.5	U							0.5	U		
Carbon tetrachloride					0.5	U							0.5	U		
Chlorobenzene					0.5	U							0.5	U		
Chlorobromomethane					0.5	U							0.5	U		
Chloroethane					0.5	U							0.5	U		
Chloroform					0.59								0.55			
cis-1,2-Dichloroethylene					0.5	U							0.5	U		
cis-1,3-Dichloropropene					0.5	U							0.5	U		
Cymene					0.5	U							0.5	U		
DBCP					0.5	U							0.5	U		
Dibromochloromethane					0.5	U							0.5	U		
Dibromomethane					0.5	U							0.5	U		
Dichlorodifluoromethane					0.5	U							0.5	U		
EDB	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.02	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-					0.5	U							0.5	U		
Ethylbenzene					0.5	U							0.5	U		
Hexachlorobutadiene					0.5	U							0.5	U		
m-Dichlorobenzene					0.5	U							0.5	U		
m/p xylene					0.5	U							0.5	U		
Methyl bromide					0.5	U							0.5	U		
Methyl chloride					0.5	U							0.5	U		
Methylene chloride					0.29	J							0.3	J		
n-Butylbenzene					0.5	U							0.5	U		
n-Propylbenzene					0.5	U							0.5	U		
Naphthalene					0.5	U							0.5	U		
o-Chlorotoluene					0.5	U							0.5	U		
o-Dichlorobenzene					0.5	U							0.5	U		
o-Xylene					0.5	U							0.5	U		
p-Chlorotoluene					0.5	U							0.5	U		
p-Dichlorobenzene					0.5	U							0.5	U		
sec-Butylbenzene					0.5	U							0.5	U		
Styrene					0.5	U							0.5	U		
tert-Butylbenzene					0.5	U							0.5	U		
Tetrachloroethylene					0.5	U							0.5	U		
Toluene					0.5	U							0.5	U		
trans-1,3-Dichloropropene					0.5	U							0.5	U		
Trichloroethylene					0.5	U							0.5	U		
Trichlorofluoromethane					0.5	U							0.5	U		
Vinyl chloride					0.5	U							0.5	U		
524.2 TVOC					0.88								1.15			

Analyte	000-178 depth: 133 3/13/2002 (ug/L)		000-178 depth: 133 6/12/2002 (ug/L)		000-178 depth: 133 9/17/2002 (ug/L)		000-178 depth: 131 12/23/2002 (ug/L)		000-179 depth: 122 3/13/2002 (ug/L)		000-179 depth: 122 6/12/2002 (ug/L)		000-179 depth: 122 9/17/2002 (ug/L)		000-179 depth: 61 9/18/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane					0.5	U							0.5	U	1.3	
1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Benzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Bromobenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Bromoform					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Chloroethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Chloroform					0.5	U							0.5	U	0.72	
cis-1,2-Dichloroethylene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Cymene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
DBCP					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Dibromomethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
EDB	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
m/p xylene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Methyl bromide					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Methyl chloride					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Methylene chloride					0.28	J							0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Naphthalene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
o-Xylene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Styrene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Toluene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane					0.5	U							0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride					0.5	U							0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC					0.28								0		2.02	

Analyte	000-179 depth: 122 12/23/2002 (ug/L)		000-180 depth: 147.5 3/26/2002 (ug/L)		000-180 depth: 147.5 6/14/2002 (ug/L)		000-180 depth: 145 9/30/2002 (ug/L)		000-180 depth: 147.5 12/20/2002 (ug/L)		000-181 depth: 113 3/26/2002 (ug/L)		000-181 depth: 113 6/14/2002 (ug/L)		000-181 depth: 113 9/19/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.3	J							0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.39	J							0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	0.02	U	0.013	U	0.013	U	**0.026**	J	**0.019**	J	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.48	J							0.5	U
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							0.5	U							0.5	U
Methylene chloride							0.5	U							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.5	U
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							1.4								0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U							0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							2.57								0	

Analyte	000-181 depth: 113 12/20/2002 (ug/L)		000-201 depth: 98 3/25/2002 (ug/L)		000-201 depth: 98 6/13/2002 (ug/L)		000-201 depth: 98 9/18/2002 (ug/L)		000-201 depth: 98 12/23/2002 (ug/L)		000-209 depth: 99 3/25/2002 (ug/L)		000-209 depth: 109 6/13/2002 (ug/L)		000-209 depth: 99 9/18/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Benzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Bromobenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Bromoform							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Chloroethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Chloroform							0.37	J			0.44	J			0.4	J
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Cymene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
DBCP							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Dibromomethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
EDB	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.02	U	**1.4**	D	**1.7**		**2.2**	JD
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
m/p xylene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Methyl bromide							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Methyl chloride							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Methylene chloride							0.5	U			0.5	U			0.28	J
n-Butylbenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Naphthalene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
o-Xylene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Styrene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Toluene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U			0.5	U			0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U			0.5	U			0.5	U
524.2 TVOC							0.37				3.04				3.38	

Analyte	000-209 depth: 99 12/23/2002 (ug/L)		000-283 depth: 107 3/13/2002 (ug/L)		000-283 depth: 107 6/12/2002 (ug/L)		000-283 depth: 107 9/17/2002 (ug/L)		000-283 depth: 107 12/20/2002 (ug/L)		000-284 depth: 107 3/13/2002 (ug/L)		000-284 depth: 107 6/12/2002 (ug/L)		000-284 depth: 107 9/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.73								0.6	
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	**2.4**	D	**3.2**		**1.6**		**2.9**	JD	**3.6**	D	**4.3**		**2.4**		**4.2**	JD
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.5	U							0.5	U
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							0.5	U							0.5	U
Methylene chloride							0.5	U							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.5	U
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							0.5	U							0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U							0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							4.83								6.2	

Analyte	000-284 depth: 107 12/20/2002 (ug/L)		000-285 depth: 150 3/26/2002 (ug/L)		000-285 depth: 150 6/21/2002 (ug/L)		000-285 depth: 150 9/18/2002 (ug/L)		000-285 depth: 150 12/26/2002 (ug/L)		058-02 depth: 65 3/27/2002 (ug/L)		058-02 depth: 65 6/11/2002 (ug/L)		058-02 depth: 65 9/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.5	U							0.28	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.5	U							1.8	
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	**4.6**	D	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.013	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.5	U							0.5	U
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							0.5	U							0.29	U
Methylene chloride							0.41	J							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.5	U
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							0.5	U							0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U							0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							0.41								2.08	

Analyte	058-02 depth: 65 12/26/2002 (ug/L)		089-13 depth: 20 3/26/2002 (ug/L)		089-13 depth: 20 6/11/2002 (ug/L)		089-13 depth: 20 9/11/2002 (ug/L)		089-13 depth: 20 12/23/2002 (ug/L)		089-14 depth: 50 3/26/2002 (ug/L)		089-14 depth: 50 6/11/2002 (ug/L)		089-14 depth: 50 9/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.5	U							0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.013	U	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.013	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.5	U							0.5	U
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							1.7	U							0.5	U
Methylene chloride							0.5	U							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.5	U
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							0.5	U							0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U							0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							0								0	

Analyte	089-14 depth: 50 12/23/2002 (ug/L)		099-06 depth: 85 3/27/2002 (ug/L)		099-06 depth: 85 6/21/2002 (ug/L)		099-06 depth: 85 9/11/2002 (ug/L)		099-06 depth: 85 12/26/2002 (ug/L)		099-10 depth: 80 3/14/2002 (ug/L)		099-10 depth: 80 6/21/2002 (ug/L)		099-10 depth: 80 9/17/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.29	J							0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.51								0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.013	U	0.02	U	**0.015**	J	0.013	U	0.02	UJ
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.5	U							0.5	U
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							0.57	U							0.5	U
Methylene chloride							0.5	U							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.5	U
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							0.5	U							0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.42	J							0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							1.22								0	

Analyte	099-10 depth: 80 12/26/2002 (ug/L)		099-11 depth: 115 3/27/2002 (ug/L)		099-11 depth: 115 6/21/2002 (ug/L)		099-11 depth: 115 9/17/2002 (ug/L)		099-11 depth: 115 12/26/2002 (ug/L)		100-12 depth: 100 3/13/2002 (ug/L)		100-12 depth: 100 6/21/2002 (ug/L)		100-12 depth: 100 9/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.46	J							0.86	
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.56								0.72	
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	0.02	U	**0.067**		**0.092**		**0.053**	J	**0.057**		0.013	U	0.013	U	0.013	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.5	U							0.5	U
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							0.5	U							0.5	U
Methylene chloride							0.5	U							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.5	U
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							0.5	U							0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U							0.32	J
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							1.02								1.9	

Analyte	100-12 depth: 100 12/26/2002 (ug/L)		100-13 depth: 69.5 3/14/2002 (ug/L)		100-13 depth: 69.5 6/12/2002 (ug/L)		100-13 depth: 69.5 9/11/2002 (ug/L)		100-13 depth: 69.5 12/23/2002 (ug/L)		100-14 depth: 110 3/14/2002 (ug/L)		100-14 depth: 110 6/12/2002 (ug/L)		100-14 depth: 110 9/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.5	U							0.54	
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.5	U							0.56	
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	0.02	U	**0.037**		0.013	U	**0.027**		**0.035**		0.013	U	0.013	U	0.013	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							0.5	U
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.5	U							0.5	U
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							0.6	U							0.5	U
Methylene chloride							0.5	U							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.5	U
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							0.5	U
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							0.5	U							0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U							0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							0								1.1	

Analyte	100-14 depth: 110 12/23/2002 (ug/L)		800-24 depth: 235 3/26/2002 (ug/L)		800-24 depth: 235 6/14/2002 (ug/L)		800-24 depth: 235 9/12/2002 (ug/L)		800-24 depth: 235 12/27/2002 (ug/L)		800-25 depth: 170 3/26/2002 (ug/L)		800-25 depth: 170 6/14/2002 (ug/L)		800-25 depth: 170 9/12/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,1-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1,2-Trichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
1,1-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2,3-Trichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloroethane							0.5	U							0.5	U
1,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
1,3-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
2,2-Dichloropropane							0.5	U							0.5	U
Benzene							0.5	U							**2.2**	
Benzene, 1,2,4-trimethyl							0.5	U							1.2	
Benzene, 1,3,5-trimethyl-							0.5	U							0.53	
Benzene, 1-methylethyl-							0.5	U							0.5	U
Bromobenzene							0.5	U							0.5	U
Bromodichloromethane							0.5	U							0.5	U
Bromoform							0.5	U							0.5	U
Carbon tetrachloride							0.5	U							0.5	U
Chlorobenzene							0.5	U							0.5	U
Chlorobromomethane							0.5	U							0.5	U
Chloroethane							0.5	U							0.5	U
Chloroform							0.5	U							0.29	J
cis-1,2-Dichloroethylene							0.5	U							0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Cymene							0.5	U							0.5	U
DBCP							0.5	U							0.5	U
Dibromochloromethane							0.5	U							0.5	U
Dibromomethane							0.5	U							0.5	U
Dichlorodifluoromethane							0.5	U							0.5	U
EDB	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.013	U	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.013	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-							0.5	U							0.5	U
Ethylbenzene							0.5	U							1.5	
Hexachlorobutadiene							0.5	U							0.5	U
m-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
m/p xylene							0.5	U							4.9	
Methyl bromide							0.5	U							0.5	U
Methyl chloride							0.63	U							0.37	U
Methylene chloride							0.5	U							0.5	U
n-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
n-Propylbenzene							0.5	U							0.33	J
Naphthalene							0.5	U							0.5	U
o-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
o-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
o-Xylene							0.5	U							1.6	
p-Chlorotoluene							0.5	U							0.5	U
p-Dichlorobenzene							0.5	U							0.5	U
sec-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Styrene							0.5	U							0.5	U
tert-Butylbenzene							0.5	U							0.5	U
Tetrachloroethylene							0.5	U							0.5	U
Toluene							0.5	U							**7.4**	
trans-1,3-Dichloropropene							0.5	U							0.5	U
Trichloroethylene							0.5	U							0.5	U
Trichlorofluoromethane							0.5	U							0.5	U
Vinyl chloride							0.5	U							0.5	U
524.2 TVOC							0								21.55	

Analyte	800-25 depth: 170 10/29/2002 (ug/L)		800-25 depth: 170 12/27/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 3/13/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 6/21/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 9/19/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 12/27/2002 (ug/L)		800-54 depth: 155 12/30/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1,1-Trichloroethane	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.09	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1,2-Trichloroethane	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1-Dichloroethane	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1-Dichloroethylene	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,1-Dichloropropene	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2,3-Trichlorobenzene	0.2	UB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2,3-Trichloropropane	0.2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2,4-Trichlorobenzene	0.1	UB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2-Dichloroethane	0.08	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,2-Dichloropropane	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
1,3-Dichloropropane	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
2,2-Dichloropropane	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.02	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Benzene, 1-methylethyl-	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Bromobenzene	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Bromodichloromethane	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Bromoform	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Carbon tetrachloride	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chlorobenzene	0.03	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chlorobromomethane	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chloroethane	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Chloroform	0.3	J	0.37	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
cis-1,2-Dichloroethylene	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
cis-1,3-Dichloropropene	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Cymene	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Dibromochloromethane	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Dibromomethane	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Dichlorodifluoromethane	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
EDB	0.06	U	0.02	U	0.013	U	0.013	U	0.02	UJ	0.5	U	0.02	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Ethylbenzene	0.03	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Hexachlorobutadiene	0.09	UB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
m-Dichlorobenzene	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
m/p xylene	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Methyl bromide	0.09	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Methyl chloride	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Methylene chloride	0.08	UB	0.5	U	3.6	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
n-Butylbenzene	0.2	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
n-Propylbenzene	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
o-Chlorotoluene	0.03	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
o-Dichlorobenzene	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
o-Xylene	0.07	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
p-Chlorotoluene	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
p-Dichlorobenzene	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
sec-Butylbenzene	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Styrene	0.05	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
tert-Butylbenzene	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Tetrachloroethylene	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Toluene	0.02	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
trans-1,3-Dichloropropene	0.08	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Trichloroethylene	0.04	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Trichlorofluoromethane	0.06	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
Vinyl chloride	0.1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U		
524.2 TVOC	0.3		0.37		0.3		0		0		0			

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-110 depth: 102 9/17/2002 pCi/L				000-173 depth: 111 9/19/2002 pCi/L				000-175 depth: 105 9/18/2002 pCi/L				000-176 depth: 60 9/18/2002 pCi/L				000-177 depth: 111 9/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	-0.379	U	1.21	0.507	0.35	U	1.26	0.626	-0.13	U	0.896	0.361	0.383	U	0.828	0.449	-0.072	U	0.919	0.391
Gross Beta	0.714	U	1.63	0.84	0.0157	U	2.25	1.06	1.08	U	1.54	0.816	1.97	J	1.6	0.892	0.635	U	1.57	0.808
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	14	U	480	276	-46.9	U	419	236	-163	U	490	273	-114	U	492	276	-20.4	U	491	280
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-178 depth: 133 9/17/2002 pCi/L				000-179 depth: 122 9/17/2002 pCi/L				000-179 depth: 61 9/18/2002 pCi/L				000-180 depth: 145 9/30/2002 pCi/L				000-181 depth: 113 9/19/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	-0.0363	U	0.753	0.321	1.6	J	0.938	0.695	-0.178	DL	2.13	0.995	0.638	U	0.707	0.475	0.343	U	1.49	0.722
Gross Beta	0.142	U	1.62	0.805	1.68	U	1.69	0.923	1.54	U	2.09	1.1	3.06	J	0.696	0.528	0.708	U	2.4	1.12
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	201	U	440	261	97.5	U	470	273	55.1	U	492	284	117	U	429	251	286	U	408	247
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-201 depth: 98 9/18/2002 pCi/L				000-209 depth: 99 9/18/2002 pCi/L				000-283 depth: 107 9/17/2002 pCi/L				000-284 depth: 107 9/17/2002 pCi/L				000-285 depth: 150 9/18/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	-0.0567	U	1.37	0.656	-0.243	U	1.06	0.435	0.0276	U	0.887	0.405	-0.17	U	0.767	0.331	0.0613	U	1.03	0.483
Gross Beta	0.021	U	2.12	1.05	0.963	U	1.58	0.83	0.496	U	1.79	0.91	0.345	U	1.82	0.915	0.425	U	1.62	0.82
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	69.3	U	491	284	186	U	477	282	47.8	U	480	277	-67	U	489	277	130	U	488	286
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	058-02 depth: 65 9/11/2002 pCi/L				089-13 depth: 20 9/11/2002 pCi/L				089-14 depth: 50 9/11/2002 pCi/L				099-06 depth: 85 9/11/2002 pCi/L				099-10 depth: 80 9/17/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	0.264	U	1.48	0.708	0.445	U	1.6	0.762	0.826	U	1.91	0.958	0.25	U	1.66	0.736	-0.171	U	0.704	0.369
Gross Beta	1.79	U	2.53	1.26	0.836	U	2.98	1.39	2.06	U	2.81	1.4	1.46	U	2.46	1.21	0.304	U	1.23	0.72
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	40	U	431	249	-42.3	U	437	248	23	U	439	253	-5.8	U	357	204	216	U	474	281
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	099-11 depth: 115 9/17/2002 pCi/L				100-12 depth: 100 9/11/2002 pCi/L				100-13 depth: 69.5 9/11/2002 pCi/L				100-14 depth: 110 9/11/2002 pCi/L				800-24 depth: 235 9/12/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Gross Alpha	0.248	U	0.785	0.411	0.478	U	1.52	0.76	-0.0371	U	1.53	0.619	0.416	U	1.17	0.631	-0.564	U-DL	2.47	0.954
Gross Beta	0.553	U	1.79	0.913	2.76	J-N2	2.33	1.26	0.952	U	2.44	1.16	1.42	U	2.63	1.28	2.37	U	2.85	1.44
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90																				
Tritium	-32.5	U	489	279	-226	U	364	198	-85.6	U	424	239	0	U	399	228	-147	U	375	208
Zinc-65																				

EM - 2002 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	800-25 depth: 170 9/12/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 3/22/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 6/21/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 9/19/2002 pCi/L				800-54 depth: 155 12/27/2002 pCi/L			
	Result	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**	**Result**	**Qual**	**MDA**	**Error**
Americium-241																	-1.66	U	3.79	2.37
Beryllium-7																	-0.0469	U	0.153	0.089
Cesium-134																	0.534	U	1.5	0.94
Cesium-137																	0.752	U	2.27	1.26
Co-60																	0.404	U	2.09	1.13
Cobalt-57																	-0.115	U	0.586	0.337
Europium-152																	-0.61	U	5.56	3.36
Europium-154																	-2.94	U	5.59	3.41
Europium-155																	-0.933	U	5.22	3.31
Gross Alpha	-0.336	U	1.44	0.471					0.107	U	1.24	0.527	0.0904	U-DL	2.09	0.874				
Gross Beta	2.62	J-N2	2.36	1.26					0.511	U	1.21	0.596	1.05	U	2.82	1.33				
Manganese-54																	-0.083	U	0.95	0.558
Sodium-22																	-0.861	U	1.66	1.01
Strontium-90																	0.0419	U	0.403	0.169
Tritium	-112	U	397	222	131	U	238	143	-55	U	292	153	-53.5	U	423	238	-40.3	U	507	289
Zinc-65																	-0.465	U	1.49	1.01

OU III (Western South Boundary)
Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Western South Boundaryt)

Analyte	119-03 depth: 47.15 4/16/2002 (ug/L)		119-03 depth: 47 6/10/2002 (ug/L)		119-03 depth: 47 6/24/2002 (ug/L)		119-03 depth: 47 8/19/2002 (ug/L)		119-03 depth: 45 11/19/2002 (ug/L)		121-42 depth: 155.5 4/17/2002 (ug/L)		121-42 depth: 155 6/11/2002 (ug/L)		121-42 depth: 155 6/24/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**9**		**10**		**8.6**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.8		2		1.5	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.3**		**7.6**		**5.3**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.6		2.3		2		2.3		2.3		5.1		5.8		5.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**12.9**		**12.2**		**8.7**	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.4	U	1.6	B	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.84	U	2	B	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54		0.79		0.9	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.2**		5		4.1	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.6		3.9		2		2.3		2.74		39.84		45.39		34.2	

Analyte	121-42 depth: 155.5 8/23/2002 (ug/L)		121-42 depth: 154 11/19/2002 (ug/L)		124-02 depth: 195 1/28/2002 (ug/L)		124-02 depth: 195 4/16/2002 (ug/L)		124-02 depth: 195 8/23/2002 (ug/L)		124-02 depth: 195 11/20/2002 (ug/L)		125-01 depth: 47.7 4/18/2002 (ug/L)		125-01 depth: 47 6/10/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**7.8**	J	**7.4**		0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.6	J	1.4		0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**5.1**	J	4.5		0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.38	J	0.5	U
Bromoform	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	6.5	J	6.9		0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	3		2.7	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.31	J	0.5	U
Dibromomethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	5	J	3.4		0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.28	U	0.5	U	0.5	U	0.54	U	2	B
n-Butylbenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.67	J	0.7		0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.41	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	3.8	J	3		0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	30.47		27.3		0		0		0		0.41		3.69		4.7	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Western South Boundaryt)

Analyte	125-01 depth: 47 6/24/2002 (ug/L)		125-01 depth: 47 8/19/2002 (ug/L)		125-01 depth: 46 11/19/2002 (ug/L)		126-01 depth: 65 1/29/2002 (ug/L)		126-01 depth: 65 4/16/2002 (ug/L)		126-01 depth: 65 8/19/2002 (ug/L)		126-01 depth: 65 11/20/2002 (ug/L)		126-11 depth: 153.4 4/16/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**9.1**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.6	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.6**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.1		0.65		0.5	U	0.69		0.58		0.68		0.89		3.6	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6.2**	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.6	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.2	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	2.1		0.9		0		0.69		0.58		0.68		0.89		30.9	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Western South Boundaryt)

Analyte	126-11 depth: 153 6/10/2002 (ug/L)		126-11 depth: 153 6/24/2002 (ug/L)		126-11 depth: 153 8/19/2002 (ug/L)		126-11 depth: 155 11/15/2002 (ug/L)		126-13 depth: 151.4 4/17/2002 (ug/L)		126-13 depth: 151 6/10/2002 (ug/L)		126-13 depth: 151 6/24/2002 (ug/L)		126-13 depth: 151 8/19/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**6.2**		4.2		0.84		1.2		**7.9**		**8.3**		**7.8**		**11.4**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.1		0.65		0.5	U	0.5	U	1.4		1.7		1.4		1.8	
1,1-Dichloroethylene	3.2		1.9		0.4	J	0.5		4.4		**5.6**		4.3		**7**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	3		2.4		1		1.9		2.1		2.8		2.9		6.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.56		0.5	U	0.5	U	0.5	U	**18.5**		**13.2**		**6.9**		2.5	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	1.6	B	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.88	U	2	B	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.43	J	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.61	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.3		1		0.49	J	0.44	J	**5.6**		**5.8**		**5.9**		4.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	17.39		10.6		2.73		4.04		39.9		39.4		29.2		34.51	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Western South Boundaryt)

Analyte	126-13 depth: 155 11/15/2002 (ug/L)		126-14 depth: 151.4 4/18/2002 (ug/L)		126-14 depth: 151 6/10/2002 (ug/L)		126-14 depth: 151 6/24/2002 (ug/L)		126-14 depth: 151 8/19/2002 (ug/L)		126-14 depth: 155 11/19/2002 (ug/L)		126-15 depth: 150.25 4/17/2002 (ug/L)		126-15 depth: 150 6/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**9.8**		**6.6**		**6.5**		**5.6**		**6.4**		**6.7**		0.4	J	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.4		1.3		1.3		1		1.2		1.1		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**5.4**		4.4		**5.3**		3.6		4.6		4.7		0.38	J	0.33	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	**8.8**		1.6		1.6		1.3		1.3		1.4		0.86		0.74	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	1.4		**16.6**		**21.4**		**16.5**		**23.4**		**24.6**		0.88		0.79	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U
Methylene chloride	0.34	J	0.54	U	3	B	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54	U	1.9	B
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.89		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2.9		**7.3**		**6.9**		**6.6**		**7.5**		**6.6**		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	30.93		38.05		46.33		34.6		44.67		45.1		2.78		3.76	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Western South Boundaryt)

Analyte	126-15 depth: 150 6/25/2002 (ug/L)		126-15 depth: 150 8/19/2002 (ug/L)		126-15 depth: 150 11/15/2002 (ug/L)		126-16 depth: 135 7/11/2002 (ug/L)		126-16 depth: 135 8/23/2002 (ug/L)		126-16 depth: 135 11/20/2002 (ug/L)		127-04 depth: 155.5 4/17/2002 (ug/L)		127-04 depth: 155 6/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.2		4.8	J	**5.5**		**6.8**		**8.5**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.79		0.86	J	0.74		1.4		1.7	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.9		3.2	J	3.4		3.7		**5.3**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.55		0.48	J	0.44	J	1.8		1.6	J	1.6		2.4		**7.4**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.6		0.72		0.5	U	3		2.6	J	3.6		**29.4**		2.8	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.33	J	0.66		0.5	U	0.5	U	1.2	U	1.8	B
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.28	J	0.8	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.6		**5.7**	J	**5.3**		**5.5**		3.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	1.15		1.2		0.77		18.73		19.07		20.14		49.48		31.7	

Analyte	127-04 depth: 155 6/25/2002 (ug/L)		127-04 depth: 155 8/23/2002 (ug/L)		127-04 depth: 155 11/15/2002 (ug/L)		127-06 depth: 155.6 4/17/2002 (ug/L)		127-06 depth: 155 6/11/2002 (ug/L)		127-06 depth: 155 6/24/2002 (ug/L)		127-06 depth: 155.6 8/23/2002 (ug/L)		127-06 depth: 155.6 11/15/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**6.4**		4.2	J	**6**		**6.8**		**8.6**		**8.6**		**9.7**	J	**11.2**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.2		0.81	J	0.94		1.4		1.7		1.4		1.7	J	1.7	
1,1-Dichloroethylene	3.4		1.9	J	2.6		3.2		**5.6**		**5.4**		**6.1**	J	**6.4**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Chloroform	7		1.8	J	2.3		2.6		4.7		5.5		7	J	**7.6**	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	1		0.3	J	0.58		**29.9**		**25.2**		**8.9**		**5.4**	J	**6.5**	
EDB	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1.9	B	0.5	U	0.5	UJ	0.32	J
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.84		0.3	J	0.48	J	0.46	J	0.5		0.78		0.8	J	0.93	
Toluene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Trichloroethylene	2.2		0.87	J	0.77		**5.2**		**5.6**		4.9		4.3	J	4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U
524.2 TVOC	22.04		10.18		13.67		49.86		53.8		35.48		35		38.65	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Western South Boundaryt)

Analyte	127-07 depth: 151 7/11/2002 (ug/L)		127-07 depth: 151 8/23/2002 (ug/L)		127-07 depth: 151 11/20/2002 (ug/L)		130-02 depth: 115 1/29/2002 (ug/L)		130-02 depth: 115 4/16/2002 (ug/L)		130-02 depth: 115 8/14/2002 (ug/L)		130-02 depth: 115 11/19/2002 (ug/L)		130-03 depth: 162.5 1/29/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.1		4.8	J	**5.6**		**9.8**		**7.5**		**6.6**		**7.8**		**7.9**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.79		0.93	J	0.96		1.6		1.5		1.2		1.2		1.3	
1,1-Dichloroethylene	2.8		3	J	3.6		4.9		4.1		3.5		3.7		**5.7**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.4		1.3	J	1.4		**10.3**		**8.2**		**7.1**		6.5		1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.37	J	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	**16.9**		**14.5**	J	**19.8**		0.76		1.2		0.92		1.2		0.9	
EDB	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.34	J	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.64		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.74		0.75		0.57		0.46	J	0.5	U
Toluene	0.81	U	2.1	J	1.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	3.3		3.6	J	3.7		1.9		1.8		1.6		1.7		**6.8**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	UJ	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	30.3		30.57		37.4		30		25.05		21.49		22.86		24.29	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III (Western South Boundaryt)

Analyte	130-03 depth: 162.5 4/16/2002 (ug/L)		130-03 depth: 162.5 8/14/2002 (ug/L)		130-03 depth: 162.5 11/19/2002 (ug/L)		130-04 depth: 287.5 1/29/2002 (ug/L)		130-04 depth: 287.5 4/16/2002 (ug/L)		130-04 depth: 287.5 8/14/2002 (ug/L)		130-04 depth: 287.5 11/19/2002 (ug/L)		130-08 depth: 150 7/11/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**6.6**		**5.4**		**7.3**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6.5**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.3		1.1		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3	
1,1-Dichloroethylene	4.9		4		4.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.1	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.35	J	0.26	J	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.1		0.94		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	2.3		3.7		**12.5**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**7.3**	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U	0.47	U	0.5	U	0.5	U	0.55	
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**6.3**		**5.4**		**6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.7**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	22.85		20.8		33.65		0		0		0		0		26.78	

Analyte	130-08 depth: 150 8/23/2002 (ug/L)		130-08 depth: 150 11/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	UJ	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**6.5**	J	**7.5**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	UJ	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	UJ	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.2	J	1.2	
1,1-Dichloroethylene	3.6	J	4.4	
1,1-Dichloropropene	0.5	UJ	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	UJ	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	UJ	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	UJ	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	UJ	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	UJ	0.5	U
Benzene	0.5	UJ	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	UJ	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	UJ	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	UJ	0.5	U
Bromobenzene	0.5	UJ	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	UJ	0.5	U
Bromoform	0.5	UJ	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.31	J	0.34	J
Chlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	UJ	0.5	U
Chloroethane	0.5	UJ	0.5	U
Chloroform	0.98	J	1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	UJ	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	UJ	0.5	U
Cymene	0.5	UJ	0.5	U
DBCP	0.5	UJ	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	UJ	0.5	U
Dibromomethane	0.5	UJ	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	**5.8**	J	**7.5**	
EDB	0.5	UJ	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	UJ	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	UJ	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	UJ	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U
m/p xylene	0.5	UJ	0.5	U
Methyl bromide	0.5	UJ	0.5	U
Methyl chloride	0.5	UJ	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	UJ	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	UJ	0.5	U
Naphthalene	0.5	UJ	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	UJ	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U
o-Xylene	0.5	UJ	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	UJ	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	UJ	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	UJ	0.5	U
Styrene	0.5	UJ	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	UJ	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	UJ	0.5	U
Toluene	0.5	UJ	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	UJ	0.5	U
Trichloroethylene	**5.8**	J	**5.8**	
Trichlorofluoromethane	0.5	UJ	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	UJ	0.5	U
524.2 TVOC	24.19		27.74	

Site Background

Analytical Results

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Site Background

Analyte	017-01 depth: 20 9/13/2002 (ug/L)		017-03 depth: 120 9/13/2002 (ug/L)		017-04 depth: 165 9/13/2002 (ug/L)		018-01 depth: 25 9/13/2002 (ug/L)		018-02 depth: 75 9/13/2002 (ug/L)		018-04 depth: 145 9/13/2002 (ug/L)		018-05 depth: 275 9/13/2002 (ug/L)		034-02 depth: 135 9/19/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.6	
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.37	J	0.45	J	0.68		0.5	U	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	J
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U	1.7	
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.62	
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.66		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.5	U	0.5	U	1.4	
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.37		0.45		1.34		0		1.23		0		0		5.42	

EM - 2002 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Site Background

Analyte	034-03 depth: 175 9/19/2002 (ug/L)		063-09 depth: 209.5 9/20/2002 (ug/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.56	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.35	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0		0.91	