Click Here to Return to Main Document

Legend
LSBP Groundwater Analytical Results
August and November 2001

exceeds the GWPC established in the CT RSRs

half the detection limit exceeds the GWPC established in the CT RSRs

NE	not established
NA	not analyzed
ND	not detected above concentration found in parentheses
J	estimated value; concentration detected above MDL but below PQL
CT RSRs	Connecticut Remediation Standard Regulations
GWPC	Groundwater Protection Criteria

Table 3
LSBP Groundwater Analytical Results
Semi-Volatile Organic Compounds
August and November 2001

Analyte	CT RSRs GWPC	MW-1R Aug 2001	MW-1R Nov 2001	MW-1S Aug 2001	MW-1S Nov 2001	MW-2R Oct 2001	MW-2R Nov 2001	MW-4R Aug 2001	MW-4R Nov 2001
1,2,4-TRICHLOROBENZENE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	140	120	NA	NA
1,2-DICHLOROBENZENE	600	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	1.0 J	ND (1.)	NA	NA
1,3-DICHLOROBENZENE	600	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
1,4-DICHLOROBENZENE	75	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
2,4,5-TRICHLOROPHENOL	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
2,4,6-TRICHLOROPHENOL	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
2,4-DICHLOROPHENOL	20.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
2,4-DIMETHYLPHENOL	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
2,4-DINITROPHENOL	NE	ND (19.)	ND (20.)	ND (20.)	ND (20.)	ND (19.)	ND (20.)	NA	NA
2,4-DINITROTOLUENE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
2,6-DINITROTOLUENE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
2-CHLORONAPHTHALENE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
2-CHLOROPHENOL	36.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
2-METHYLNAPHTHALENE	NE	ND (0.50)	ND (0.8)	ND (0.40)	ND (0.8)	5.0 J	4.0 J	ND (0.50)	ND (0.8)
2-NITROPHENOL	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
3,3'-DICHLOROBENZIDINE	NE	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	NA	NA
4,6-DINITRO-2-METHYLPHENOL	NE	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	NA	NA
4-BROMOPHENYL PHENYL ETHER	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
4-CHLORO-3-METHYLPHENOL	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
4-CHLOROANILINE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
4-CHLOROPHENYL PHENYL ETHER	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
4-METHYLPHENOL	NE	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	NA	NA
4-NITROPHENOL	NE	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	NA	NA
ACENAPHTHENE	NE	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)
ACENAPHTHYLENE	420	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)
ANTHRACENE	2000	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)
BENZO(A)ANTHRACENE	0.06	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)
BENZO(A)PYRENE	0.2	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)
BENZO(B)FLUORANTHENE	0.08	ND (0.040)	ND (0.04)	ND (0.040)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.040)	ND (0.04)
BENZO(G,H,I)PERYLENE	NE	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
BENZO(K)FLUORANTHENE	0.5	ND (0.01)	ND (0.02)	ND (0.01)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.01)	ND (0.02)
BIS(2-CHLOROETHOXY)METHANE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
BIS(2-CHLOROETHYL) ETHER	12.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA

Table 3
LSBP Groundwater Analytical Results
Semi-Volatile Organic Compounds
August and November 2001

Analyte	CT RSRs GWPC	MW-1R Aug 2001	MW-1R Nov 2001	MW-1S Aug 2001	MW-1S Nov 2001	MW-2R Oct 2001	MW-2R Nov 2001	MW-4R Aug 2001	MW-4R Nov 2001
BIS(2-CHLOROISOPROPYL)ETHER	12.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE	2.0	90.0	11.0	2.0 J	37.0	22.0	14.0	NA	NA
BUTYL BENZYL PHTHALATE	1,000	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
CARBAZOLE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
CHRYSENE	NE	ND (0.06)	ND (0.08)	ND (0.06)	ND (0.08)	ND (0.08)	ND (0.08)	ND (0.06)	ND (0.08)
DI-N-BUTYL PHTHALATE	700	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
DI-N-OCTYL PHTHALATE	100	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
DIBENZO(A,H)ANTHRACENE	NE	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)
DIBENZOFURAN	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
DIETHYL PHTHALATE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
DIMETHYL PHTHALATE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
FLUORANTHENE	280	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)
FLUORENE	280	ND (0.20)	ND (0.2)	ND (0.20)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.20)	ND (0.2)
HEXACHLOROBENZENE	1.0	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
HEXACHLOROBUTADIENE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE	NE	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	NA	NA
HEXACHLOROETHANE	3.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
INDENO(1,2,3-CD)PYRENE	NE	ND (0.070)	ND (0.08)	ND (0.070)	ND (0.08)	ND (0.08)	ND (0.08)	ND (0.070)	ND (0.08)
ISOPHORONE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	3.0J	2.0 J	NA	NA
M-NITROANILINE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
N-NITROSODI-N-PROPYLAMINE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
N-NITROSODIPHENYLAMINE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
NAPHTHALENE	280	ND (0.8)	ND (1.)	ND (0.8)	ND (1.)	17.0	ND (1.)	ND (0.8)	ND (1.)
NITROBENZENE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
O-CRESOL	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
O-NITROANILINE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
P-NITROANILINE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	NA	NA
PENTACHLOROPHENOL	1.0	*ND (3.)	*ND (3.)	*ND (3.)	*ND (3.)	*ND (3.)	*ND (3.)	NA	NA
PHENANTHRENE	200	ND (0.070)	ND (0.08)	ND (0.070)	ND (0.08)	0.09 J	ND (0.08)	ND (0.070)	ND (0.08)
PHENOL	4000	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	NA	NA
PYRENE	200	ND (0.20)	ND (0.2)	ND (0.20)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.20)	ND (0.2)

Click Here to Go to Page 4 of Table 3

Table 3
LSBP Groundwater Analytical Results
Semi-Volatile Organic Compounds
August and November 2001

Analyte	CT RSRs GWPC	MW-5S Aug 2001	MW-5S Nov 2001	MW-6R Aug 2001	MW-6R Nov 2001	MW-7R Nov 2001	MW-7S Nov 2001	MW-8R Aug 2001	MW-8R Nov 2001
1,2,4-TRICHLOROBENZENE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
1,2-DICHLOROBENZENE	600	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
1,3-DICHLOROBENZENE	600	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
1,4-DICHLOROBENZENE	75	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
2,4,5-TRICHLOROPHENOL	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)
2,4,6-TRICHLOROPHENOL	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)
2,4-DICHLOROPHENOL	20.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
2,4-DIMETHYLPHENOL	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
2,4-DINITROPHENOL	NE	ND (21.)	ND (20.)	ND (20.)	ND (20.)	ND (20.)	ND (19.)	ND (19.)	ND (20.)
2,4-DINITROTOLUENE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
2,6-DINITROTOLUENE	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)
2-CHLORONAPHTHALENE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
2-CHLOROPHENOL	36.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
2-METHYLNAPHTHALENE	NE	ND (0.40)	ND (0.8)	ND (0.40)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.9)	ND (0.40)	ND (0.8)
2-NITROPHENOL	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
3,3'-DICHLOROBENZIDINE	NE	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)
4,6-DINITRO-2-METHYLPHENOL	NE	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)	ND (5.)
4-BROMOPHENYL PHENYL ETHER	NE	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)	ND (2.)
4-CHLORO-3-METHYLPHENOL	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
4-CHLOROANILINE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
4-CHLOROPHENYL PHENYL ETHER	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
4-METHYLPHENOL	NE	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)	ND (3.)
4-NITROPHENOL	NE	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)	ND (10.)
ACENAPHTHENE	NE	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.9)	ND (0.8)	ND (0.8)
ACENAPHTHYLENE	420	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.8)	ND (0.9)	ND (0.8)	ND (0.8)
ANTHRACENE	2000	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.04)	ND (0.030)	ND (0.04)
BENZO(A)ANTHRACENE	0.06	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	0.20	ND (0.02)	ND (0.02)
BENZO(A)PYRENE	0.2	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	0.30	0.70	ND (0.02)
BENZO(B)FLUORANTHENE	0.08	ND (0.040)	ND (0.04)	ND (0.040)	ND (0.04)	ND (0.04)	0.20	0.36	ND (0.04)
BENZO(G,H,I)PERYLENE	NE	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	0.4 J	ND (0.1)	ND (0.1)
BENZO(K)FLUORANTHENE	0.5	ND (0.01)	ND (0.02)	ND (0.01)	ND (0.02)	ND (0.02)	0.1	ND (0.01)	ND (0.02)
BIS(2-CHLOROETHOXY)METHANE	NE	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)
BIS(2-CHLOROETHYL) ETHER	12.0	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)	ND (1.)