TABLE 7
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-3D

PARAMETER	PAL	ES	Aug-99	Nov-99	Feb-00	May-00	Aug-00	Dec-00	Apr-01	Jul-01	Feb-02	May-02	Nov-02	Feb-03
Acetone	200	1,000												
Acrolein														
Acrylonitrile														
Benzene	0.5	5									**22**	**8.6**	**6.0**	*3.0*
Bromobenzene													<6.2	<5.0
Bromochloromethane													<6.2	<10
Bromodichloromethane	0.06	0.6											<6.2	<5.0
Bromoform	0.44	4.4											<6.2	<5.0
Bromomethane	1	10											<6.2	<5.0
2-Butanone (MEK)	90	460												
n-Butylbenzene													<6.2	<2.0
sec-Butylbenzene													<6.2	<2.0
tert-Butylbenzene													<6.2	<5.0
Carbon disulfide	200	1,000												
Carbon tetrachloride	0.5	5											<6.2	<10
Chlorobenzene													<6.2	<5.0
Chlorodibromomethane													<6.2	<5.0
Chloroethane	80	400											<6.2	<20
Chloroform	0.6	6											<6.2	<5.0
Chloromethane	0.3	3								**12**			<6.2	<5.0
2-Chlorotoluene													<6.2	<10
4-Chlorotoluene													<6.2	<2.0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2											<6.2	<10
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05											<6.2	<5.0
Dibromomethane													<6.2	<5.0
1,2-Dichlrorobenzene	60	600											<6.2	<5.0
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250		<0.25									<6.2	<5.0
1,4-Dichlorobenzene	15	75											<6.2	<5.0
Dichlorodifluoromethane	200	1,000											<6.2	<10
1,1-Dichloroethane	85	850											<6.2	<10
1,2-Dichloroethane	0.5	5											<6.2	<10
1,1-Dichloroethene	0.7	7											<6.2	<10
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	**95**	*68*	**160**	*44*	**95**	**78**	**180**	**190**	**260**	**140**	**160**	**130**
trans-1,2-Dichloroethene	20	100											<6.2	<10
1,2-Dichloropropane	0.5	5											<6.2	<10
1,3-Dichloropropane													<6.2	<5.0
2,2-Dichloropropane													<6.2	<10
1,1-Dichloropropene													<6.2	<10
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2											<6.2	<5.0
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2											<6.2	<5.0
Di-isopropyl ether													<6.2	<10
Ethylbenzene	140	700											<6.2	<10
Hexachlorobutadiene													<6.2	<10
Hexane														
Isopropylbenzene													<6.2	<5.0
p-Isopropyltoluene													<6.2	<5.0
Methylene chloride	0.5	5			**34**	**34**	*4.3*				**11**	**8.0**	**29**	<20
4-Methyl-2-pentanone	50	500												
MTBE	12	60											<6.2	<10
Naphthalene	10	100		*4.8*									<6.2	<5.0
n-Propylbenzene													<6.2	<10
Styrene	10	100											<6.2	<5.0
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70											<6.2	<5.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2											<6.2	<5.0
Tetrachloroethene	0.5	5	**1400**	**880**	**2300**	**370**	**1,400**	**1,200**	**1,900**	**1,500**	**820**	**610**	**720**	**610**
Tetrahydrofuran	10	50												
Toluene	200	1,000		11									<2.5	<2.0
1,2,3-Trichlorobenzene													<6.2	<5.0
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70											<6.2	<5.0
1,1,1-Trichloroethane	40	200											<6.2	<10
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5											<6.2	<5.0
Trichloroethene	0.5	5	**160**	**100**	**280**	**49**	**160**	**140**	**260**	**200**	**140**	**120**	**140**	**130**
Trichlorofluoromethane													<6.2	<10
1,2,3-Trichloropropane													<6.2	<10
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480											<2.5	<2.0
1,3,5-Trimethylbenzene													<2.5	<2.0
Vinyl chloride	0.02	0.2											<6.2	<10
Xylenes	1,000	10,000											<6.2	<10

All concentrations in µg/l.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 7
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-3D

PARAMETER	PAL	ES	Jun-03	Aug-03	Nov-03		May-04	Oct-04	Mar-05	Sep-05	Mar-06	Oct-06	Mar-07	May-07
Acetone	200	1,000												
Acrolein														
Acrylonitrile														
Benzene	0.5	5	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	[0.24]	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Bromobenzene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.13	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Bromochloromethane			<8.0	<16	<10	<10	<0.11	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.19	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Bromoform	0.44	4.4	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.1	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Bromomethane	1	10	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.32	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
2-Butanone (MEK)	90	460												
n-Butylbenzene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.19	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
sec-Butylbenzene			<4.0	<8.0	<5.0	<5.0	<0.16	<5.0	<10	<10	<12	<12	<8	<12
tert-Butylbenzene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.14	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Carbon disulfide	200	1,000												
Carbon tetrachloride	0.5	5	<8.0	<16	<10	<10	<0.15	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
Chlorobenzene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.19	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Chlorodibromomethane			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0		<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Chloroethane	80	400	<16	<32	<20	<20	<0.68	<20	<40	<40	<50	<50	<32	<50
Chloroform	0.6	6	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	*2.1*	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Chloromethane	0.3	3	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.12	<4.0	<8.0	<8.0	<10	**50**	<6.4	<10
2-Chlorotoluene			<8.0	<16	<10	<10	<0.13	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
4-Chlorotoluene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.13	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<8.0	<16	<10	<10	<0.25	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.16	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Dibromomethane			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.16	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.13	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.1	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.19	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<8.0	<16	<10	<10	<0.15	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,1-Dichloroethane	85	850	<8.0	<16	<10	<10	<0.13	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<8.0	<16	<10	<10	<0.13	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<8.0	<16	<10	<10	<0.24	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	**430**	**260**	**330**	**410**	**950**	**830**	**1200**	**1000**	**730**	**560**	**640**	**460**
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<8.0	<16	<10	<10	7.4	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<8.0	<16	<10	<10	<0.13	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,3-Dichloropropane			<4.0	<8.0	<5.0	<5.0	<0.15	<5.0	<10	<10	<12	<12	<8	<12
2,2-Dichloropropane			<8.0	<16	<10	<10	<0.16	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,1-Dichloropropene			<8.0	<16	<10	<10	<0.17	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.21	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.15	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Di-isopropyl ether			<8.0	<16	<10	<10		<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
Ethylbenzene	140	700	<8.0	<16	<10	<10	<0.14	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
Hexachlorobutadiene			<8.0	<16	<10	<10	<0.23	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
Hexane														
Isopropylbenzene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.12	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
p-Isopropyltoluene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.12	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Methylene chloride	0.5	5	<16	<32	<20	<20	<0.10	<20	<40	<40	<50	<50	<32	<50
4-Methyl-2-pentanone	50	500												
MTBE	12	60	<8.0	<16	<10	<10	[0.46]	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
Naphthalene	10	100	4.3	<8.0	<5.0	<5.0	<0.16	<5.0	<10	<10	<12	<12	<8	<12
n-Propylbenzene			<8.0	<16	<10	<10	<0.17	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
Styrene	10	100	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.14	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<4.0	<8.0	<5.0	<5.0	<0.16	<5.0	<10	<10	<12	<12	<8	<12
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.20	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Tetrachloroethene	0.5	5	**1,500**	**1,000**	**1,500**	**1,700**	**2,100**	**1,800**	**2,200**	**2,300**	**1,500**	**1,500**	**1,900**	**1,600**
Tetrahydrofuran	10	50												
Toluene	200	1,000	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.20	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
1,2,3-Trichlorobenzene			<4.0	<8.0	<5.0	<5.0	<0.17	<5.0	<10	<10	<12	<12	<8	<12
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<4.0	<8.0	<5.0	<5.0	<0.11	<5.0	<10	<10	<12	<12	<8	<12
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<8.0	<16	<10	<10	<0.14	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<4.0	<8.0	<5.0	<5.0	<0.14	<5.0	<10	<10	<12	<12	<8	<12
Trichloroethene	0.5	5	**380**	**230**	**270**	**330**	**540**	**560**	**720**	**630**	**400**	**350**	**440**	**290**
Trichlorofluoromethane			<8.0	<16	<10	<10	<0.15	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,2,3-Trichloropropane			<8.0	<16	<10	<10	<0.23	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.14	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
1,3,5-Trimethylbenzene			<4.0	<8.0	<4.0	<4.0	<0.12	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Vinyl chloride	0.02	0.2	<8.0	<8.0	<4.0	<4.0	**2.7**	<4.0	<8.0	<8.0	<10	<10	<6.4	<10
Xylenes	1,000	10,000	<8.0	<16	<10	<10	<0.26	<10	<20	<20	<25	<25	<16	<25

All concentrations in µg/L.

PAL: Preventive Action Limit.

ES: Enforcement Standard.

Blanks indicate that the parameter was not detected.

Bold values indicate exceedances of ES.

Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 7
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-3D

PARAMETER	PAL	ES	Sep-07	Mar-08	Sep-08	Apr-09	Sep-09	Apr-10	Oct-10
Acetone	200	1,000							
Acrolein									
Acrylonitrile									
Benzene	0.5	5	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<8.2	<6.4	0.31
Bromobenzene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<16.4	<6.4	<0.20
Bromochloromethane			<16	<16	<16	<12	<19.4	<16	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<11.2	<6.4	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<18.6	<6.4	<0.20
Bromomethane	1	10	<6.4	<6.4	<16	<12	<18.2	<16	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460							
n-Butylbenzene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<18.6	<6.4	<0.20
sec-Butylbenzene			<8.0	<8.0	<8.0	<6.2	<17.8	<8.0	<0.25
tert-Butylbenzene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<19.4	<6.4	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000							
Carbon tetrachloride	0.5	5	<16	<16	<16	<12	<9.8	<16	<0.50
Chlorobenzene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<8.2	<6.4	<0.20
Chlorodibromomethane			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<16.2	<6.4	<0.20
Chloroethane	80	400	<32	<32	<32	<25	<19.4	<32	<1.0
Chloroform	0.6	6	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<26.0	<6.4	0.78
Chloromethane	0.3	3	<6.4	<6.4	<9.6	<7.5	<4.8	<9.6	<0.20
2-Chlorotoluene			<16	<16	<16	<12	<17.0	<16	<0.50
4-Chlorotoluene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<14.8	<6.4	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<16	<16	<16	<12	<33.6	<16	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<11.2	<6.4	<0.20
Dibromomethane			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<12.0	<6.4	<0.20
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<16.6	<6.4	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<17.2	<6.4	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<6.4	<6.4	<6.4	<12	<19.0	<6.4	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<16	<16	<16	<12	<19.8	<16	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<16	<16	<16	<12	<15.0	<16	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<16	<16	<16	<12	<7.2	<16	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<16	<16	<16	<12	<11.4	<16	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	**480**	**480**	**650**	**480**	**491**	**510**	**310**
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<16	<16	<16	<12	<17.8	<16	6.6
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<16	<16	<16	<12	<9.8	<16	<0.50
1,3-Dichloropropane			<8.0	<8.0	<8.0	<6.2	<12.2	<8.0	<0.25
2,2-Dichloropropane			<16	<16	<16	<12	<12.4	<16	<0.50
1,1-Dichloropropene			<16	<16	<16	<12	<15.0	<16	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<4.0	<6.4	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<3.8	<6.4	<0.20
Di-isopropyl ether			<16	<16	<16	<12	<15.2	<16	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<16	<16	<16	<12	<10.8	<16	<0.50
Hexachlorobutadiene			<16	<16	<16	<12	<13.4	<16	<0.50
Hexane									
Isopropylbenzene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<11.8	<6.4	<0.20
p-Isopropyltoluene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<13.4	<6.4	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	<32	<32	<32	<25	<8.6	<32	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500							
MTBE	12	60	<16	<16	<16	<12	<12.2	<16	<0.50
Naphthalene	10	100	<8.0	<8.0	<8.0	<6.2	<17.8	<8.0	<0.25
n-Propylbenzene			<16	<16	<16	<12	<16.2	<16	<0.50
Styrene	10	100	<6.4	<6.4	<6.4	<12	<17.2	<6.4	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<8.0	<8.0	<8.0	<6.2	<18.4	<8.0	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<4.0	<6.4	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	**1,500**	**1,700**	**1,900**	**1,800**	**1,510**	**1,700**	**1,500**
Tetrahydrofuran	10	50							
Toluene	200	1,000	<6.4	<6.4	<6.4	<12	<13.4	<6.4	<0.20
1,2,3-Trichlorobenzene			<8.0	<8.0	<8.0	<6.2	<14.8	<8.0	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<8.0	<8.0	<8.0	<6.2	<19.4	<8.0	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<16	<16	<16	<12	<18.0	<16	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<8.0	<8.0	<8.0	<6.2	<8.4	<8.0	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	**310**	**290**	**430**	**290**	**265**	**270**	**200**
Trichlorofluoromethane			<16	<16	<16	<12	<15.8	<16	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<16	<16	<16	<12	<19.8	<16	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<19.4	<6.4	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene			<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<16.6	<6.4	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<6.4	<6.4	<6.4	<5.0	<3.6	<6.4	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<16	<16	<16	<12	<52.6	<16	<0.50

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 8
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-3D2

PARAMETER	PAL	ES	Sep-05	Dec-05	Mar-06	Jul-06	Oct-06	Dec-06	Mar-07	May-07	Aug-07	Sep-07	Dec-07	Mar-08	Jun-08	Sep-08	Dec-08
Acetone	200	1000															
Acrolein																	
Acrylonitrile																	
Benzene	0.5	5	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Bromobenzene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Bromochloromethane			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Bromoform	0.44	4.4	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Bromomethane	1	10	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<12	<10
2-Butanone (MEK)	90	460															
n-Butylbenzene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
sec-Butylbenzene			<0.50	<0.50	<6.2	<6.2	<6.2	<6.2	<8	<10.0	<0.25	<12	<12	<12	<0.25	<6.2	<12
tert-Butylbenzene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Carbon disulfide	200	1,000															
Carbon tetrachloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
Chlorobenzene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Chlorodibromomethane			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Chloroethane	80	400	<2.0	<2.0	<25	<25	<25	<25	<32	<40	<1.0	<50	<50	<50	<1.0	<25	<50
Chloroform	0.6	6	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	0.42	<10	<10	<10	0.39	<5.0	<10
Chloromethane	0.3	3	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	24	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.30	<7.5	<10
2-Chlorotoluene			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
4-Chlorotoluene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Dibromomethane			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,1-Dichloroethane	85	850	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<1.0	*2.0*	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	*8.60*	**160**	**190**	**220**	**210**	**230**	**250**	**490**	**560**	**560**	**570**	**530**	**530**	**380**	**380**
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	8.7	<25	<25	<25	10.0	<12	<25
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,3-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<6.2	<6.2	<6.2	<6.2	<8	<10	<0.25	<12	<12	<12	<0.25	<6.2	<12
2,2-Dichloropropane			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,1-Dichloropropene			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Di-isopropyl ether			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25					
Ethylbenzene	140	700	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
Hexachlorobutadiene			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
Hexane																	
Isopropylbenzene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
p-Isopropyltoluene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Methylene chloride	0.5	5	<2.0	<2.0	<25	<25	<25	<25	<32	<40	<1.0	<50	<50	<50	<1.0	<25	<50
4-Methyl-2-pentanone	50	500															
MTBE	12	60	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
Naphthalene	10	100	<0.25	<0.25	<6.2	<6.2	<6.2	<6.2	<8	<10	<0.25	<12	<12	<12	<0.25	<6.2	**190**
n-Propylbenzene			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
Styrene	10	100	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.50	<5.0	<10
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.50	<0.50	<6.2	<6.2	<6.2	<6.2	<8	<10	<0.25	<12	<12	<12	<0.25	<6.2	<12
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Tetrachloroethene	0.5	5	**73**	**1,500**	**1,600**	**1,800**	**1,800**	**1,800**	**2,200**	**3,000**	**3,100**	**2,900**	**3,300**	**3,400**	**3,600**	**3,000**	**3,800**
Tetrahydrofuran	10	50															
Toluene	200	1,000	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.50	<12	<10
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.50	<0.50	<6.2	<6.2	<6.2	<6.2	<8	<10	<0.25	<12	<12	<12	<0.25	<6.2	<12
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.50	<0.50	<6.2	<6.2	<6.2	<6.2	<8	<10	<0.25	<12	<12	<12	<0.25	<6.2	<12
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<6.2	<6.2	<6.2	<6.2	<8	<10	<0.25	<12	<12	<12	<0.25	<6.2	<12
Trichloroethene	0.5	5	**5.6**	**89**	**110**	**130**	**130**	**140**	**160**	**240**	**250**	**260**	**260**	**250**	**260**	**230**	**200**
Trichlorofluoromethane			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,2,3-Trichloropropane			<1.0	<1.0	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
1,3,5-Trimethylbenzene			<0.40	<0.40	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	<0.20	<5.0	<10
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.40	**2.8**	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<6.4	<8.0	<0.20	<10	<10	<10	**0.98**	<5.0	<10
Xylenes	1,000	10,000	<0.50	<0.50	<12	<12	<12	<12	<16	<20	<0.50	<25	<25	<25	<0.50	<12	<25

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 8
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-3D2

PARAMETER	PAL	ES	Apr-09	Jun-09		Sep-09	Dec-09	Apr-10	Jul-10	Oct-10
Acetone	200	1000								
Acrolein										
Acrylonitrile										
Benzene	0.5	5	<5.0	<16.4	<20.5	<16.4	<5.0	<10	<10	<0.20
Bromobenzene			<5.0	<32.8	<41.0	<32.8	<5.0	<10	<10	<0.20
Bromochloromethane			<12	<38.8	<48.5	<38.8	<12	<25	<25	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<5.0	<22.4	<28.0	<22.4	<5.0	<10	<10	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<5.0	<37.6	<47.0	<37.6	<5.0	<10	<10	<0.20
Bromomethane	1	10	<12	<36.4	<45.5	<36.4	<12	<10	<10	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460								
n-Butylbenzene			<5.0	<37.2	<46.5	<37.2	<5.0	<10	<10	<0.20
sec-Butylbenzene			<6.2	<35.6	<44.5	<35.6	<6.2	<12	<12	<0.25
tert-Butylbenzene			<5.0	<38.8	<48.5	<38.8	<5.0	<10	<10	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000								
Carbon tetrachloride	0.5	5	<12	<19.6	<24.5	<19.6	<12	<25	<25	<0.50
Chlorobenzene			<5.0	<16.4	<20.5	<16.4	<5.0	<10	<10	<0.20
Chlorodibromomethane			<5.0			<32.4	<5.0	<10	<10	<0.20
Chloroethane	80	400	<25	<38.8	<48.5	<38.8	<25	<50	<50	<1.0
Chloroform	0.6	6	<5.0	<52.0	<65.0	<52.0	<5.0	<10	<10	0.37
Chloromethane	0.3	3	<7.5	<9.6	<12.0	<9.6	<7.5	<10	<10	<0.20
2-Chlorotoluene			<12	<34.0	<42.5	<34.0	<12	<25	<25	<0.50
4-Chlorotoluene			<5.0	<29.6	<37.0	<29.6	<5.0	<10	<10	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<12	<67.2	<84.0	<67.2	<12	<25	<25	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<5.0	<22.4	<28.0	<22.4	<5.0	<10	<10	<0.20
Dibromomethane			<5.0	<24.0	<30.0	<24.0	<5.0	<10	<10	<0.20
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<5.0	<33.2	<41.5	<33.2	<5.0	<10	<10	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<5.0	<34.8	<43.5	<34.8	<5.0	<10	<10	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<12	<38	<47.5	<38.0	<12	<10	<10	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<12	<39.6	<49.5	<39.6	<12	<25	<25	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<12	<30.0	<37.5	<30.0	<12	<25	<25	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<12	<14.4	<18.0	<14.4	<12	<25	<25	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<12	<22.8	<28.5	<22.8	<12	<25	<25	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	*67*	**435**	**437**	**377**	**520**	**510**	**460**	**400**
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<12	<35.6	<44.5	<35.6	<12	<25	<25	7.0
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<12	<19.6	<24.5	<19.6	<12	<25	<25	<0.50
1,3-Dichloropropane			<6.2	<24.4	<30.5	<24.4	<6.2	<12	<12	<0.25
2,2-Dichloropropane			<12	<24.8	<31.0	<24.8	<12	<25	<25	<0.50
1,1-Dichloropropene			<12	<30.0	<37.5	<30.0	<12	<25	<25	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<5.0	<8.0	<10.0	<8.0	<5.0	<10	<10	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<5.0	<7.6	<9.5	<7.6	<5.0	<10	<10	<0.20
Di-isopropyl ether			<12	<30.4	<38.0	<30.4	<12	<25	<25	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<12	<21.6	<27.0	<21.6	<12	<25	<25	<0.50
Hexachlorobutadiene			<12	<26.8	<33.5	<26.8	<12	<25	<25	<0.50
Hexane										
Isopropylbenzene			<5.0	<23.6	<29.5	<23.6	<5.0	<10	<10	<0.20
p-Isopropyltoluene			<5.0	<26.8	<33.5	<26.8	<5.0	<10	<10	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	<25	<17.2	<21.5	<17.2	<25	<50	<50	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500								
MTBE	12	60	<12	<24.4	<30.5	<24.4	<12	<25	<25	<0.50
Naphthalene	10	100	10	<35.6	<44.5	<35.6	10	<12	**240**	<0.25
n-Propylbenzene			<12	<32.4	<40.5	<32.4	<12	<25	<25	<0.50
Styrene	10	100	<12	<34.4	<43.0	<34.4	<12	<10	<10	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<6.2	<36.8	<46.0	<36.8	<6.2	<12	<12	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<5.0	<8.0	<10.0	<8.0	<5.0	<10	<10	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	**1,400**	**4,390**	**4,650**	**3,160**	**4,900**	**4,400**	**3,900**	**3,900**
Tetrahydrofuran	10	50								
Toluene	200	1,000	<12	<26.8	<33.5	<26.8	<12	<10	<10	<0.20
1,2,3-Trichlorobenzene			<6.2	<29.6	<37.0	<29.6	<6.2	<12	<12	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<6.2	<38.8	<48.5	<38.8	<6.2	<12	<12	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<12	<36.0	<45.0	<36.0	<12	<25	<25	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<6.2	<16.8	<21.0	<16.8	<6.2	<12	<12	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	**63**	**237**	**202**	**200**	**280**	**240**	**240**	**240**
Trichlorofluoromethane			<12	<31.6	<39.5	<31.6	<12	<25	<25	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<12	<39.6	<49.5	<39.6	<12	<25	<25	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	<5.0	<38.8	<48.5	<38.8	<5.0	<10	<10	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene			<5.0	<33.2	<41.5	<33.2	<5.0	<10	<10	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<5.0	<7.2	<9.0	<7.2	<5.0	<10	<10	**0.65**
Xylenes	1,000	10,000	<12	<72.0	<90.0	<105.2	<12	<25	<25	<0.50

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 8
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-3D2

PARAMETER	PAL	ES	Apr-01	Jul-01	Feb-02	May-02	Nov-02	Feb-03	Jun-03	Aug-03	Nov-03	May-04	Jul-04	Oct-04	Jan-05	Mar-05	Jul-05
Acetone	200	1000															
Acrolein																	
Acrylonitrile																	
Benzene	0.5	5		**12**	*1.6*		0.26	<0.50	<0.25	<2.5	*3.2*	<0.12	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Bromobenzene							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.13	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Bromochloromethane							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.11	<12	<10	<0.50	<16	<20
Bromodichloromethane	0.06	0.6					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.19	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Bromoform	0.44	4.4					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.1	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Bromomethane	1	10					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.32	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
2-Butanone (MEK)	90	460															
n-Butylbenzene							<0.25	<0.50	<0.10	<1.0	<1.6	<0.19	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
sec-Butylbenzene							<0.25	<0.50	<0.10	<1.0	<2.0	<0.16	<6.2	<5.0	<0.25	<8.0	<10
tert-Butylbenzene							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.14	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Carbon disulfide	200	1,000															
Carbon tetrachloride	0.5	5					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.15	<12	<10	<0.50	<16	<20
Chlorobenzene							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.19	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Chlorodibromomethane							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6		<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Chloroethane	80	400					<0.25	<5.0	<1.0	<10	<8.0	<0.68	<25	<20	<1.0	<32	<8.0
Chloroform	0.6	6					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	[0.16]	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Chloromethane	0.3	3		*0.70*			<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.12	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
2-Chlorotoluene							<0.10	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.13	<12	<10	<0.50	<16	<20
4-Chlorotoluene							<0.25	<0.50	<0.10	<1.0	<1.6	<0.13	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.25	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.16	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Dibromomethane							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.16	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
1,2-Dichlrorobenzene	60	600					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.13	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250		<0.25			<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.1	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
1,4-Dichlorobenzene	15	75					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.19	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Dichlorodifluoromethane	200	1,000					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.15	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,1-Dichloroethane	85	850					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.13	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,2-Dichloroethane	0.5	5					<0.25	<2.5	*1.4*	<5.0	<4.0	*1.5*	<12	<10	*2.30*	<16	<20
1,1-Dichloroethene	0.7	7					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	[0.24]	<12	<10	<0.50	<16	<20
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	**120**	*55*	*7.8*	*9.8*	3.2	**140**	**130**	*62*	*31*	**140**	**120**	**140**	**150**	**170**	**140**
trans-1,2-Dichloroethene	20	100		0.28			<0.25	<2.5	1.3	<5.0	<4.0	1.4	<12	<10	1.80	<16	<20
1,2-Dichloropropane	0.5	5					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.13	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,3-Dichloropropane							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<2.0	<0.15	<6.2	<5.0	<0.25	<8.0	<10
2,2-Dichloropropane							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.16	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,1-Dichloropropene							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.17	<12	<10	<0.50	<16	<20
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.21	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.15	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Di-isopropyl ether							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0		<12	<10	<0.50	<16	<20
Ethylbenzene	140	700					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.14	<12	<10	<0.50	<16	<20
Hexachlorobutadiene							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.23	<12	<10	<0.50	<16	<8.0
Hexane																	
Isopropylbenzene							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.12	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
p-Isopropyltoluene							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.12	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Methylene chloride	0.5	5	**18**		*3.2*	*2.1*	<0.25	<5.0	<1	<10	<8.0	[0.14]	<25	<20	<1.0	<32	<40
4-Methyl-2-pentanone	50	500															
MTBE	12	60					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.14	<12	<10	<0.50	<16	<20
Naphthalene	10	100					0.39	<1.2	<0.25	<2.5	<2.0	<0.16	<6.2	<5.0	<0.25	<8.0	<10
n-Propylbenzene							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.17	<12	<1.0	<0.50	<16	<20
Styrene	10	100					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.14	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<2.0	<0.16	<6.2	<5.0	<0.25	<8.0	<10
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<1.6	<0.20	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Tetrachloroethene	0.5	5	**1,900**	**450**	**140**	**140**	**56**	**410**	**430**	**790**	**330**	**1,900**	**1,100**	**1,400**	**370**	**1,700**	**1,900**
Tetrahydrofuran	10	50															
Toluene	200	1,000			1.3		<0.10	<0.50	<0.10	<1.0	<1.6	<0.20	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
1,2,3-Trichlorobenzene							<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<2.0	<0.17	<6.2	<5.0	<0.25	<8.0	<10
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70					<0.25	<1.2	<0.25	<2.5	<2.0	<0.11	<6.2	<5.0	<0.25	<8.0	<10
1,1,1-Trichloroethane	40	200					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.14	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5					<0.25	<1.2	0.25	<2.5	<2.0	[0.37]	<6.2	<5.0	<0.25	<8.0	<10
Trichloroethene	0.5	5	**98**	**41**	**7.8**	**8.8**		**47**	**100**	**46**	**24**	**120**	**89**	**94**	**100**	**110**	**110**
Trichlorofluoromethane							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.15	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,2,3-Trichloropropane							<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.23	<12	<10	<0.50	<16	<20
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480					<0.10	<0.50	<0.10	<2.5	<1.6	<0.14	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
1,3,5-Trimethylbenzene							<0.10	<0.50	<0.10	<1.0	<1.6	<0.12	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Vinyl chloride	0.02	0.2		**1.3**			<0.25	<2.5	**3.5**	<5.0	<1.6	**3.5**	<5.0	<4.0	<0.20	<6.4	<8.0
Xylenes	1,000	10,000					<0.25	<2.5	<0.50	<5.0	<4.0	<0.26	<12	<10	<0.50	<16	<20

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 9
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-4S

PARAMETER	PAL	ES	Jun-96	Feb-98	May-99	Aug-99	Nov-99	Feb-00	May-00	Aug-00	Dec-00	Apr-01	Jul-01	Feb-02	May-02
Acetone	200	1000		28											
Acrolein				<3.2											
Acrylonitrile				<2.0											
Benzene	0.5	5		0.41	**5.4**		*2.8*	*3.1*	*3.6*	*4.2*	**7.6**	**17**	*1.8*	**23**	**15**
Bromobenzene				<0.20	<0.20										
Bromochloromethane				<0.32	<0.32										
Bromodichloromethane	0.06	0.6		<0.20	<0.20										
Bromoform	0.44	4.4		<0.14	<0.14										
Bromomethane	1	10		<0.46	<0.46										
2-Butanone (MEK)	90	460		<2.0											
n-Butylbenzene				<0.44	<0.44										
sec-Butylbenzene				<0.45	<0.45										
tert-Butylbenzene				<0.38	<0.38										
Carbon disulfide	200	1,000		<1.0											
Carbon tetrachloride	0.5	5		<0.40	<0.40										
Chlorobenzene				<0.22	<0.22										
Chlorodibromomethane				<0.10	<0.10										
Chloroethane	80	400		<1.2	<1.2										
Chloroform	0.6	6		<0.18	<0.18										
Chloromethane	0.3	3		<0.38	<0.38										
2-Chlorotoluene				<0.28	<0.28										
4-Chlorotoluene				<0.47	<0.47										
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2		<1.4	<1.4										
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05		<0.16	<0.16										
Dibromomethane				<0.11	<0.11										
1,2-Dichlrorobenzene	60	600		<0.20	<0.20										
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250		<0.25	<0.22										
1,4-Dichlorobenzene	15	75		<0.35	<0.35										
Dichlorodifluoromethane	200	1,000		<0.49	<0.49										
1,1-Dichloroethane	85	850		<0.25	<0.25										
1,2-Dichloroethane	0.5	5		<0.20	<0.20										
1,1-Dichloroethene	0.7	7		<0.73	<0.73										
cis-1,2-Dichloroethene	7	70		<0.23	<0.23										
trans-1,2-Dichloroethene	20	100		<0.39	<0.39										
1,2-Dichloropropane	0.5	5		<0.29	<0.29										
1,3-Dichloropropane				<0.15	<0.15										
2,2-Dichloropropane				<0.37	<0.37										
1,1-Dichloropropene				<0.63	<0.63										
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2		<0.17	<0.17										
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2		<0.13	<0.13										
Di-isopropyl ether				<0.13	<0.13										
Ethylbenzene	140	700		<0.38	<0.38									2.7	
Hexachlorobutadiene				<0.37	<0.37										
Hexane				<1.7											
Isopropylbenzene				<0.36	<0.36						0.36	0.61		0.60	0.27
p-Isopropyltoluene				<0.35	<0.35										
Methylene chloride	0.5	5		<0.87	<0.87			*2.2*	*0.50*		0.34		*1.2*		
4-Methyl-2-pentanone	50	500		<0.37											
MTBE	12	60		0.28	0.29									1.3	0.97
Naphthalene	10	100		<0.35	1.5		0.96	1.2	0.97	0.99	2.0	3.0		3.4	1.2
n-Propylbenzene				<0.46	<0.46										
Styrene	10	100		<0.16	<0.16										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70		<0.11	<0.11										
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2		<0.39	<0.39										
Tetrachloroethene	0.5	5	*1.3*	*1.2*	*1.1*		*0.89*	*1.2*	*0.94*	*0.65*	*0.77*	*0.92*	*0.53*	*0.95*	*0.89*
Tetrahydrofuran	10	50		<1.9											
Toluene	200	1,000		<0.39	0.39		0.16			0.21	0.3	0.43		0.84	0.47
1,2,3-Trichlorobenzene				<0.32	<0.32										
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70		<0.18	<0.18										
1,1,1-Trichloroethane	40	200		<0.28	<0.28										
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5		<0.15	<0.15										
Trichloroethene	0.5	5		<0.49	<0.49										
Trichlorofluoromethane				<0.58	<0.58										
1,2,3-Trichloropropane				<0.28	<0.28										
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480		<0.32	1.3		0.9	0.71	0.47	0.43	0.47	0.52		0.72	0.21
1,3,5-Trimethylbenzene				<0.33	0.80		0.48		0.30	0.21	0.22	0.33		0.95	0.29
Vinyl chloride	0.02	0.2		<0.46	<0.46										
Xylenes	1,000	10,000		<1.1	2.5		1.8	1.3	1.2	1.2	1.6	2.1		2.6	1.1

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 9
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-4S

PARAMETER	PAL	ES	Nov-02	Feb-03	Jun-03	Aug-03	Nov-03	May-04		Mar-05		Mar-06		Mar-07	
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5	**28**	**53**	**41**	**37**	**43**	**18**	**10**	*1.8*	*4.7*	*3.9*	*2.4*	*4.1*	6.3
Bromobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.1	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.32	<0.32	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene			<0.25	<0.10	0.41	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
sec-Butylbenzene			<0.25	0.18	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
tert-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<0.25	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.68	<0.68	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<0.10	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.25	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.13	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.1	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.24	<0.24	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	[0.16]	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.15	<0.15	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.16	<0.16	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.17	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.21	<0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.15	<0.15	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Di-isopropyl ether			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	2.7	<0.14	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane															
Isopropylbenzene			0.90	1.3	0.96	1.0	1.2	[0.57]	[0.30]	<0.20	0.27	0.26	<0.20	0.35	0.51
p-Isopropyltoluene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	*1.4*	<1.0	*1.1*	<1.0	<1.0	<0.10	<0.10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60	1.7	2.2	1.8	2.0	2.2	[1.3]	[0.81]	<0.50	<0.50	1.1	0.87	1.2	2.0
Naphthalene	10	100	<0.25	5.8	5.1	3.5	3.7	[2.0]	[1.2]	0.28	0.39	0.56	0.28	0.43	0.63
n-Propylbenzene			<0.25	1.3	1.1	<0.50	<0.50	<0.17	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrene	10	100	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	*1.1*	*1.2*	*1.3*	*1.0*	*1.3*	*3.9*	*1.8*	*0.79*	*0.87*	*1.4*	*1.3*	*1.1*	*1.1*
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000	1.1	1.3	1.0	0.91	1.1	[0.45]	[0.24]	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.17	<0.17	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.11	[0.13]	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.14	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.14	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Trichlorofluoromethane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	0.21	0.37	0.38	0.44	0.37	[0.19]	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene			0.44	0.20	<0.25	0.37	0.35	[0.35]	[0.18]	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.20	<0.16	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	2.2	2.8	2.6	2.4	2.8	[1.0]	[0.53]	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 9
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-4S

PARAMETER	PAL	ES	Nov-02	Feb-03	Jun-03	Aug-03	Nov-03	May-04		Mar-05		Mar-06		Mar-07	
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5	**28**	**53**	**41**	**37**	**43**	**18**	**10**	*1.8*	*4.7*	*3.9*	*2.4*	*4.1*	**6.3**
Bromobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.1	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.32	<0.32	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene			<0.25	<0.10	0.41	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
sec-Butylbenzene			<0.25	0.18	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
tert-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<0.25	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.68	<0.68	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<0.10	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.25	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.13	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.1	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.24	<0.24	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	[0.16]	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.15	<0.15	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.16	<0.16	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.17	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.21	<0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.15	<0.15	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Di-isopropyl ether			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	2.7	<0.14	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane															
Isopropylbenzene			0.90	1.3	0.96	1.0	1.2	[0.57]	[0.30]	<0.20	0.27	0.26	<0.20	0.35	0.51
p-Isopropyltoluene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	*1.4*	<1.0	*1.1*	<1.0	<1.0	<0.10	<0.10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60	1.7	2.2	1.8	2.0	2.2	[1.3]	[0.81]	<0.50	<0.50	1.1	0.87	1.2	2.0
Naphthalene	10	100	<0.25	5.8	5.1	3.5	3.7	[2.0]	[1.2]	0.28	0.39	0.56	0.28	0.43	0.63
n-Propylbenzene			<0.25	1.3	1.1	<0.50	<0.50	<0.17	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrene	10	100	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.16	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	*1.1*	*1.2*	*1.3*	*1.0*	*1.3*	*3.9*	*1.8*	*0.79*	*0.87*	*1.4*	*1.3*	*1.1*	*1.1*
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000	1.1	1.3	1.0	0.91	1.1	[0.45]	[0.24]	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.17	<0.17	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.11	[0.13]	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.14	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.14	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Trichlorofluoromethane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	0.21	0.37	0.38	0.44	0.37	[0.19]	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene			0.44	0.20	<0.25	0.37	0.35	[0.35]	[0.18]	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.20	<0.16	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	2.2	2.8	2.6	2.4	2.8	[1.0]	[0.53]	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 10
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-4D

PARAMETER	PAL	ES	Jun-96	Feb-98	May-99	Aug-99	Nov-99	Feb-00	May-00	Aug-00	Dec-00	Apr-01	Jul-01	Feb-02	May-02
Acetone	200	1000		28											
Acrolein				<3.2											
Acrylonitrile				<2.0											
Benzene	0.5	5		0.41	<0.31				*0.62*		*0.72*				0.15
Bromobenzene				<0.20	<0.20										
Bromochloromethane				<0.32	<0.32										
Bromodichloromethane	0.06	0.6		<0.20	<0.20										
Bromoform	0.44	4.4		<0.14	<0.14										
Bromomethane	1	10		<0.46	<0.46										
2-Butanone (MEK)	90	460		<2.0											
n-Butylbenzene				<0.44	<0.44										
sec-Butylbenzene				<0.45	<0.45										
tert-Butylbenzene				<0.38	<0.38										
Carbon disulfide	200	1,000		<1.0											
Carbon tetrachloride	0.5	5		<0.40	<0.40										
Chlorobenzene				<0.22	<0.22										
Chlorodibromomethane				<0.10	<0.10										
Chloroethane	80	400		<1.2	<1.2										
Chloroform	0.6	6		<0.18	<0.18										
Chloromethane	0.3	3		<0.38	<0.38										
2-Chlorotoluene				<0.28	<0.28										
4-Chlorotoluene				<0.47	<0.47										
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2		<1.4	<1.4										
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05		<0.16	<0.16										
Dibromomethane				<0.11	<0.11										
1,2-Dichlrorobenzene	60	600		<0.20	<0.20										
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250		<0.25	<0.22										
1,4-Dichlorobenzene	15	75		<0.35	<0.35										
Dichlorodifluoromethane	200	1,000		<0.49	<0.49										
1,1-Dichloroethane	85	850		<0.25	<0.25										
1,2-Dichloroethane	0.5	5		<0.20	<0.20										
1,1-Dichloroethene	0.7	7		<0.73	<0.73										
cis-1,2-Dichloroethene	7	70		<0.23	<0.23										
trans-1,2-Dichloroethene	20	100		<0.39	<0.39										
1,2-Dichloropropane	0.5	5		<0.29	<0.29										
1,3-Dichloropropane				<0.15	<0.15										
2,2-Dichloropropane				<0.37	<0.37										
1,1-Dichloropropene				<0.63	<0.63										
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2		<0.17	<0.17										
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2		<0.13	<0.13										
Di-isopropyl ether				<0.13	<0.13										
Ethylbenzene	140	700		<0.38	<0.38										
Hexachlorobutadiene				<0.37	<0.37										
Hexane				<1.7											
Isopropylbenzene				<0.36	<0.36										
p-Isopropyltoluene				<0.35	<0.35										
Methylene chloride	0.5	5		<0.87	<0.87			*1.0*	0.43				*1.0*		
4-Methyl-2-pentanone	50	500		<0.37											
MTBE	12	60		0.28	<0.14										
Naphthalene	10	100		<0.35	<0.35				0.3		0.54	0.55			
n-Propylbenzene				<0.46	<0.46										
Styrene	10	100		<0.16	<0.16										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70		<0.11	<0.11										
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2		<0.39	<0.39										
Tetrachloroethene	0.5	5	*2.1*	*1.2*	0.1		*0.59*	*0.84*		*0.53*	0.35	*4.2*	*1.8*	*2.2*	*2.7*
Tetrahydrofuran	10	50		<1.9	<1.9										
Toluene	200	1,000		<0.39	<0.39						0.25	0.11			
1,2,3-Trichlorobenzene				<0.32	<0.32										
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70		<0.18	<0.18										
1,1,1-Trichloroethane	40	200		<0.28	<0.28										
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5		<0.15	<0.15										
Trichloroethene	0.5	5		<0.49	<0.49										
Trichlorofluoromethane				<0.58	<0.58										
1,2,3-Trichloropropane				<0.28	<0.28										
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480		<0.32	<0.32						0.11				0.15
1,3,5-Trimethylbenzene				<0.33	<0.33										
Vinyl chloride	0.02	0.2		<0.46	<0.46										
Xylenes	1,000	10,000		<1.1	<1.1										

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 10
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-4D

PARAMETER	PAL	ES	Nov-02	Feb-03	Jun-03	Aug-03	Nov-03	May-04	Mar-05	Mar-06	Mar-07	Mar-08	Apr-09	Apr-10
Acetone	200	1000												
Acrolein														
Acrylonitrile														
Benzene	0.5	5	<0.10	<0.10	0.36	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.32	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460												
n-Butylbenzene			<0.25	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
sec-Butylbenzene			<0.25	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.16	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
tert-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000												
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<0.25	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.68	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<0.10	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.25	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.24	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.15	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.16	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.15	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Di-isopropyl ether			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	2.6	<0.16	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane														
Isopropylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
p-Isopropyltoluene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	*1.2*	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500												
MTBE	12	60	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	0.37	<0.25	<0.25	<0.25	0.29	<0.16	0.29	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
n-Propylbenzene			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrene	10	100	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	*0.92*	*4.5*	*2.0*	*1.4*	*1.8*	*0.79*	*0.57*	*0.77*	*0.95*	*0.73*	*0.85*	*0.90*
Tetrahydrofuran	10	50												
Toluene	200	1,000	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.17	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.11	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Trichlorofluoromethane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.20	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.26	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 11
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-4D2

PARAMETER	PAL	ES	Aug-99	Nov-99	Feb-00	May-00	Aug-00	Dec-00	Apr-01	Jul-01	Feb-02	May-02	Nov-02	Feb-03	Jun-03
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5				**8.3**		**9.2**			*2.6*	0.10	*0.57*	0.14	<0.25
Bromobenzene													<0.25	<0.25	<0.25
Bromochloromethane													<0.25	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6											<0.25	<0.25	<0.25
Bromoform	0.44	4.4											<0.25	<0.25	<0.25
Bromomethane	1	10											<0.25	<0.25	<0.25
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene													<0.25	<0.10	<0.10
sec-Butylbenzene													<0.25	<0.10	<0.10
tert-Butylbenzene													<0.25	<0.25	<0.25
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5											<0.25	<0.50	<0.50
Chlorobenzene													<0.25	<0.25	<0.25
Chlorodibromomethane													<0.25	<0.25	<0.25
Chloroethane	80	400											<0.25	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6								0.57			<0.25	<0.25	<0.25
Chloromethane	0.3	3											<0.25	<0.25	<0.25
2-Chlorotoluene													<0.10	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene													<0.25	<0.10	<0.10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2											<0.25	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05											<0.25	<0.25	<0.25
Dibromomethane													<0.25	<0.25	<0.25
1,2-Dichlrorobenzene	60	600											<0.25	<0.25	<0.25
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250		<0.25									<0.25	<0.25	<0.25
1,4-Dichlorobenzene	15	75											<0.25	<0.25	<0.25
Dichlorodifluoromethane	200	1,000											<0.25	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850											<0.25	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5											<0.25	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7											<0.25	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70											<0.25	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100											<0.25	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5											<0.25	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane													<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane													<0.25		<0.50
1,1-Dichloropropene													<0.25	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2											<0.25	<0.25	<0.25
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2											<0.25	<0.25	<0.25
Di-isopropyl ether													<0.25	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700						0.79					<0.25	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene													<0.25	<0.50	<0.50
Hexane															
Isopropylbenzene													<0.25	<0.25	<0.25
p-Isopropyltoluene													<0.25	<0.25	<0.25
Methylene chloride	0.5	5			*2.6*	0.36							<0.25	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60											<0.25	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100						4.5			1.1		1.8	<0.25	<0.25
n-Propylbenzene													<0.25	<0.50	<0.50
Styrene	10	100						0.70			0.35		<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70											<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2											<0.25	<0.25	<0.25
Tetrachloroethene	0.5	5	**15**	**6**	*3.8*	*4.4*	**9.3**	*1.6*	*3.3*	*3.8*	*0.97*	*1.8*	*0.88*	**5.8**	*0.70*
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000						2.9			2.2		<0.10	<0.10	<0.10
1,2,3-Trichlorobenzene													<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70											<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200											<0.25	<0.50	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5											<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5											<0.25	0.53	<0.25
Trichlorofluoromethane													<0.25	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane													<0.25	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480						0.54			0.28	0.13	<0.10	<0.10	<0.10
1,3,5-Trimethylbenzene								0.14					<0.10	<0.10	<0.10
Vinyl chloride	0.02	0.2											<0.25	<0.50	<0.50
Xylenes	1,000	10,000						1.9			1.6		<0.25	<0.50	<0.50

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.

TABLE 11
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-4D2

PARAMETER	PAL	ES	Aug-03	Nov-03	May-04	Mar-05	Mar-06	Mar-08	Apr-09	
Acetone	200	1000								
Acrolein										
Acrylonitrile										
Benzene	0.5	5	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromobenzene			<0.25	<0.20	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.50	<0.50	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.25	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.25	<0.20	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.25	<0.20	<0.32	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460								
n-Butylbenzene			<0.10	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
sec-Butylbenzene			<0.10	<0.20	<0.16	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
tert-Butylbenzene			<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000								
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.25	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.25	<0.20		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<1.0	<1.0	<0.68	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.10	<0.20	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlrorobenzene	60	600	<0.25	<0.20	<0.13	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.25	<0.20	<0.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.25	<0.20	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.50	<0.50	<0.24	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.50	<0.50	<0.11	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.20	<0.15	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<0.16	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.50	<0.50	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.20	<0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.20	<0.15	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Di-isopropyl ether			<0.50	<0.50		<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene			<0.50	<0.50	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane										
Isopropylbenzene			<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
p-Isopropyltoluene			<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<0.10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500								
MTBE	12	60	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	1.40
n-Propylbenzene			<0.50	<0.50	<0.17	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrene	10	100	<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.25	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	*0.83*	*0.66*	*2.3*	*3.10*	*2.40*	*2.0*	*1.5*	*1.7*
Tetrahydrofuran	10	50								
Toluene	200	1,000	<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.20	<0.17	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.20	<0.11	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Trichlorofluoromethane			<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.50	<0.50	<0.23	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene	96	480	<0.10	<0.20	<0.14	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene			<0.10	<0.20	<0.12	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.50	<0.20	<0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<0.50	<0.50	<0.26	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

All concentrations in µg/L.
PAL: Preventive Action Limit.
ES: Enforcement Standard.
Blanks indicate that the parameter was not detected.
Bold values indicate exceedances of ES.
Italicized values indicate exceedances of PALs.