

TABLE 12
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-55

PARAMETER	PAL	ES	Apr-01	Jul-01	Feb-02	May-02	Nov-02	Feb-03	Jun-03	Aug-03	Nov-03	May-04	Oct-04	Mar-05	Sep-05
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5					<2.0	<2.0	<10	<5.0	<4.0	<9.2	<4.0	<3.2	<3.2
Bromobenzene							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<10	<4.0	<3.2	<3.2
Bromochloromethane							<5.0	<10	<20	<10	<10	<8.8	<10	<8.0	<8.0
Bromodichloromethane	0.06	0.6					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<15	<4.0	<3.2	<3.2
Bromoform	0.44	4.4					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<8.2	<4.0	<3.2	<3.2
Bromomethane	1	10					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<25	<4.0	<3.2	<3.2
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene							<5.0	<2.0	<10	<5.0	<4.0	<15	<4.0	<3.2	<3.2
sec-Butylbenzene							<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<13	<5.0	<4.0	<4.0
tert-Butylbenzene							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<11	<4.0	<3.2	<3.2
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5					<5.0	<10	<20	<10	<10	<12	<10	<8.0	<8.0
Chlorobenzene							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<15	<4.0	<3.2	<3.2
Chlorodibromomethane							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<10	<4.0	<3.2	<3.2
Chloroethane	80	400					<5.0	<20	<40	<20	<20	<54	<20	<16	<16
Chloroform	0.6	6					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<9.8	<4.0	<3.2	<3.2
Chloromethane	0.3	3		5.5			<2.5	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<9.7	<4.0	<3.2	<3.2
2-Chlorotoluene							<2.0	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<8.0	<8.0
4-Chlorotoluene							<5.0	<2.0	<10	<5.0	<4.0	<11	<4.0	<3.2	<3.2
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2					<5.0	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<8.0	<8.0
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<13	<4.0	<3.2	<3.2
Dibromomethane							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<12	<4.0	<3.2	<3.2
1,2-Dichlorobenzene	60	600					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<10	<4.0	<3.2	<3.2
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250		<0.25			<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<8.2	<4.0	<3.2	<3.2
1,4-Dichlorobenzene	15	75					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<15	<4.0	<3.2	<3.2
Dichlorodifluoromethane	200	1,000					<5.0	<10	<20	<10	<10	<12	<10	<8.0	<8.0
1,1-Dichloroethane	85	850					<5.0	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<8.0	<8.0
1,2-Dichloroethane	0.5	5					<5.0	<10	<20	<10	<10	<11	<10	<8.0	<8.0
1,1-Dichloroethene	0.7	7					<5.0	<10	<20	<10	<10	<19	<10	<8.0	<8.0
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	21	13	36	20	53	27	25	30	42	27	28	32	37
trans-1,2-Dichloroethene	20	100					<5.0	<10	<20	<10	<10	<8.6	<10	<8.0	<8.0
1,2-Dichloropropane	0.5	5					<5.0	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<8.0	<8.0
1,3-Dichloropropane							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<12	<5.0	<4.0	<4.0
2,2-Dichloropropane							<5.0	<10	<20	<10	<10	<13	<10	<8.0	<8.0
1,1-Dichloropropene							<5.0	<10	<20	<10	<10	<14	<10	<8.0	<8.0
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<16	<4.0	<3.2	<3.2
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<12	<4.0	<3.2	<3.2
Di-isopropyl ether							<5.0	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<8.0	<8.0
Ethylbenzene	140	700					<5.0	<10	<20	<10	<10	<11	<10	<8.0	<8.0
Hexachlorobutadiene							<5.0	<10	<20	<10	<10	<19	<10	<8.0	<8.0
Hexane															
Isopropylbenzene							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<9.8	<4.0	<3.2	<3.2
p-Isopropyltoluene							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<9.2	<4.0	<3.2	<3.2
Methylene chloride	0.5	5	3.5		3.1	12	7.4	<20	<40	<20	<20	<8.2	<20	<16	<16
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60					<5.0	<10	<20	<10	<10	<12	<10	<8.0	<8.0
Naphthalene	10	100					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<13	<5.0	<4.0	<4.0
n-Propylbenzene							<5.0	<10	<20	<10	<10	<14	<10	<8.0	<8.0
Styrene	10	100					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<11	<4.0	<3.2	<3.2
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<13	<5.0	<4.0	<4.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<4.0	<16	<4.0	<3.2	<3.2
Tetrachloroethene	0.5	5	680	520	990	630	1,700	920	760	720	810	840	580	640	860
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000					<2.0	<2.0	<10	<5.0	<4.0	<16	<4.0	<3.2	<3.2
1,2,3-Trichlorobenzene							<5.0	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<14	<5.0	<4.0	<4.0
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<8.4	<5.0	<4.0	<4.0
1,1,1-Trichloroethane	40	200					<5.0	<10	<20	<10	<10	<11	<10	<8.0	<8.0
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5					<5.0	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<11	<5.0	<4.0	<4.0
Trichloroethene	0.5	5	6.5	6.1	15	8.4	22	12	11	11	13	<9.4	12	11	16
Trichlorofluoromethane							<5.0	<10	<20	<10	<10	<12	<10	<8.0	<8.0
1,2,3-Trichloropropane							<5.0	<10	<20	<10	<10	<18	<10	<8.0	<8.0
1,2,4-Trimethylbenzene							<2.0	<2.0	<10	<5.0	<4.0	<12	<4.0	<3.2	<3.2
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480					<2.0	<2.0	<10	<5.0	<4.0	<9.8	<4.0	<3.2	<3.2
Vinyl chloride	0.02	0.2					<5.0	<10	<20	<5.0	<4.0	<13	<4.0	<3.2	<3.2
Xylenes	1,000	10,000					<5.0	<10	<20	<10	<10	<21	<10	<8.0	<8.0

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 12
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-55

PARAMETER	PAL	ES	Mar-06	Oct-06	Mar-07	Sep-07	Mar-08	Sep-08	Apr-09	Sep-09	Apr-10	Oct-10
Acetone	200	1000										
Acrolein												
Acrylonitrile												
Benzene	0.5	5	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Bromobenzene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460										
n-Butylbenzene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
sec-Butylbenzene			<4.0	<4.0	<4.0	<2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<0.25	<0.25
tert-Butylbenzene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000										
Carbon tetrachloride	0.5	5	<8.0	<8.0	6.6	<5.0	2.9	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<16	<16	<8.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<3.2	<3.2	11	<2.0	2.2	<1.0	1.8	1.8	<0.20	0.55
Chloromethane	0.3	3	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	55	40	44	26	14	44	7.6	7.6	1.4	10
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	0.5
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<4.0	<4.0	<2.0	<2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Di-isopropyl ether			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
Hexane												
Isopropylbenzene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
p-Isopropyltoluene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	<16	<16	<8.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500										
MTBE	12	60	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	<4.0	<4.0	<2.0	<2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.4	1.4
n-Propylbenzene			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
Styrene	10	100	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<4.0	<4.0	<2.0	<2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	1,000	760	370	500	350	700	250	250	41	670
Tetrahydrofuran	10	50										
Toluene	200	1,000	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<2.5	<2.5	<2.5	<0.20	<0.20
1,2,3-Trichlorobenzene			<4.0	<4.0	<2.0	<2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<4.0	<4.0	<2.0	<2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<4.0	<4.0	<2.0	<2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	21	16	9.2	9.5	5.1	20	3.8	3.8	1.0	13
Trichlorofluoromethane			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene			<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<3.2	<3.2	<1.6	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<8.0	<8.0	<4.0	<5.0	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<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 13
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-5D

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		
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5					5.2	<8.0	<6.2	<2.5	<3.2	<92	<92	<4.0	<4.0
Bromobenzene							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<100	<100	<4.0	<4.0
Bromochloromethane							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<88	<88	<10	<10
Bromodichloromethane	0.06	0.6					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<150	<150	<4.0	<4.0
Bromoform	0.44	4.4					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<82	<82	<4.0	<4.0
Bromomethane	1	10					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<250	<250	<4.0	<4.0
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene							<6.2	<8.0	<6.2	<1.0	<3.2	<150	<150	<4.0	<4.0
sec-Butylbenzene							<6.2	<8.0	<6.2	<1.0	<4.0	<130	<130	<5.0	<5.0
tert-Butylbenzene							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<110	<110	<4.0	<4.0
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<120	<120	<10	<10
Chlorobenzene							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<150	<150	<4.0	<4.0
Chlorodibromomethane							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2			<4.0	<4.0
Chloroethane	80	400					<6.2	<80	<25	<10	<16	<540	<540	<20	<20
Chloroform	0.6	6					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<98	<98	<4.0	<4.0
Chloromethane	0.3	3		88			<20	<20	<20	<2.5	<3.2	<97	<97	<4.0	<4.0
2-Chlorotoluene							<2.5	<40	<12	<5.0	<8.0	<100	<100	<10	<10
4-Chlorotoluene							<6.2	<8.0	<6.2	<1.0	<3.2	<110	<110	<4.0	<4.0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<200	<200	<10	<10
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<130	<130	<4.0	<4.0
Dibromomethane							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<120	<120	<4.0	<4.0
1,2-Dichlorobenzene	60	600					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<100	<100	<4.0	<4.0
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250		<0.25			<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<82	<82	<4.0	<4.0
1,4-Dichlorobenzene	15	75					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<150	<150	<4.0	<4.0
Dichlorodifluoromethane	200	1,000					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<120	<120	<10	<10
1,1-Dichloroethane	85	850					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<100	<100	<10	<10
1,2-Dichloroethane	0.5	5					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<110	<110	<10	<10
1,1-Dichloroethene	0.7	7					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<190	<190	<10	<10
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	300	250	220	260	26	280	200	220	240	[140]	[180]	180	180
trans-1,2-Dichloroethene	20	100					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<86	<86	<10	<10
1,2-Dichloropropane	0.5	5					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<100	<100	<10	<10
1,3-Dichloropropane							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<4.0	<120	<120	<5.0	<5.0
2,2-Dichloropropane							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<130	<130	<10	<10
1,1-Dichloropropene							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<140	<140	<10	<10
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<160	<160	<4.0	<4.0
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<120	<120	<4.0	<4.0
Di-isopropyl ether							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0			<10	<10
Ethylbenzene	140	700					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<110	<110	<10	<10
Hexachlorobutadiene							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<190	<190	<10	<10
Hexane															
Isopropylbenzene							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<98	<98	<4.0	<4.0
p-Isopropyltoluene							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<92	<92	<4.0	<4.0
Methylene chloride	0.5	5	70		160	54	9.5	<80	<25	<10	<16	<82	<82	<20	<20
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<120	<120	<10	<10
Naphthalene	10	100					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<4.0	<130	<130	<5.0	<5.0
n-Propylbenzene							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<140	<140	<10	<10
Styrene	10	100					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<110	<110	<4.0	<4.0
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<4.0	<130	<130	<5.0	<5.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<3.2	<160	<160	<4.0	<4.0
Tetrachloroethene	0.5	5	8,800	3,600	4,000	5,300	1,300	8,700	6,700	8,500	1,600	6,900	8,900	8,500	8,200
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000					<2.5	<8.0	<6.2	<1.0	<4.0	<160	<160	<4.0	<4.0
1,2,3-Trichlorobenzene							<6.2	<20	<6.2	<2.5	<4.0	<140	<140	<5.0	<5.0
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<8.0	<84	<84	<5.0	<5.0
1,1,1-Trichloroethane	40	200					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<110	<110	<10	<10
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5					<6.2	<20	<6.2	<2.5	<4.0	<110	<110	<5.0	<5.0
Trichloroethene	0.5	5	100	86	64	78	14	100	74	87	25	<94	<94	70	70
Trichlorofluoromethane							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<120	<120	<10	<10
1,2,3-Trichloropropane							<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<180	<180	<10	<10
1,2,4-Trimethylbenzene							<2.5	<8.0	<6.2	<2.5	<3.2	<120	<120	<4.0	<4.0
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480					<2.5	<8.0	<6.2	<1.0	<3.2	<98	<98	<4.0	<4.0
Vinyl chloride	0.02	0.2					<6.2	<40	<12	<5.0	<3.2	<130	<130	<4.0	<4.0
Xylenes	1,000	10,000					<6.2	<40	<12	<5.0	<8.0	<210	<210	<10	<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 13
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-5D**

PARAMETER	PAL	ES	Oct-06	Dec-06	Mar-07	Aug-07	Sep-07	Dec-07						
Acetone	200	1000												
Acrolein														
Acrylonitrile														
Benzene	0.5	5	<16	<16	<16	<16	6.1	6.2	<10	<10	<16	<16		
Bromobenzene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Bromochloromethane			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Bromoform	0.44	4.4	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Bromomethane	1	10	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
2-Butanone (MEK)	90	460												
n-Butylbenzene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
sec-Butylbenzene			<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0.25	<0.25	<12	<12	<20	<20
tert-Butylbenzene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Carbon disulfide	200	1,000												
Carbon tetrachloride	0.5	5	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
Chlorobenzene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Chlorodibromomethane			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Chloroethane	80	400	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<1.0	<1.0	<50	<50	<80	<80
Chloroform	0.6	6	<16	<16	<16	<16	<16	<16	0.63	0.66	<10	<10	<16	<16
Chloromethane	0.3	3	<16	94	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
2-Chlorotoluene			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
4-Chlorotoluene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Dibromomethane			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,1-Dichloroethane	85	850	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	310	310	400	410	460	470	340	350	350	350	300	300
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<40	<40	<40	<40	<40	<40	4.7	4.4	<25	<25	<40	<40
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,3-Dichloropropane			<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0.25	<0.25	<12	<12	<20	<20
2,2-Dichloropropane			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,1-Dichloropropene			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Di-isopropyl ether			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
Ethylbenzene	140	700	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
Hexachlorobutadiene			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
Hexane														
Isopropylbenzene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
p-Isopropyltoluene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Methylene chloride	0.5	5	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<1.0	<1.0	<50	<50	<80	<80
4-Methyl-2-pentanone	50	500												
MTBE	12	60	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
Naphthalene	10	100	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0.25	<0.25	<12	<12	<20	<20
n-Propylbenzene			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
Styrene	10	100	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0.25	<0.25	<12	<12	<20	<20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Tetrachloroethene	0.5	5	4,200	4,200	4,300	4,400	5,500	5,600	4,400	4,600	4,000	4,000	4,100	4,000
Tetrahydrofuran	10	50												
Toluene	200	1,000	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
1,2,3-Trichlorobenzene			<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0.25	<0.25	<12	<12	<20	<20
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0.25	<0.25	<12	<12	<20	<20
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0.25	<0.25	<12	<12	<20	<20
Trichloroethene	0.5	5	140	130	160	160	230	240	180	190	180	180	190	190
Trichlorofluoromethane			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,2,3-Trichloropropane			<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40
1,2,4-Trimethylbenzene			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<0.20	<0.20	<10	<10	<16	<16
Vinyl chloride	0.02	0.2	<16	<16	<16	<16	<16	<16	0.27	0.40	<10	<10	<16	<16
Xylenes	1,000	10,000	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<0.50	<0.50	<25	<25	<40	<40

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 13
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-5D

PARAMETER	PAL	ES	Mar-08	Jun-08	Sep-08	Dec-08	Apr-09	Apr-10					
Acetone	200	1000											
Acrolein													
Acrylonitrile													
Benzene	0.5	5	<16	<16	<10	<10	<10	<4.0	<4.0				
Bromobenzene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0			
Bromochloromethane			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<10	<10			
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0		
Bromoform	0.44	4.4	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0		
Bromomethane	1	10	<16	<16	<25	<25	<25	<25	<25	<4.0	<4.0		
2-Butanone (MEK)	90	460											
n-Butylbenzene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0		
sec-Butylbenzene			<20	<20	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<5.0	<5.0	
tert-Butylbenzene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
Carbon disulfide	200	1,000											
Carbon tetrachloride	0.5	5	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10	
Chlorobenzene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
Chlorodibromomethane			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
Chloroethane	80	400	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<20	<20	
Chloroform	0.6	6	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
Chloromethane	0.3	3	<16	<16	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<4.0	<4.0	
2-Chlorotoluene			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10	
4-Chlorotoluene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10	
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
Dibromomethane			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0	
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<16	<16	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<4.0	<4.0	
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10	
1,1-Dichloroethane	85	850	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10	
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10	
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10	
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	240	250	260	250	210	180	110	120	110	48	48
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
1,3-Dichloropropane			<20	<20	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<5.0	<5.0
2,2-Dichloropropane			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
1,1-Dichloropropene			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
Di-isopropyl ether												<10	<10
Ethylbenzene	140	700	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
Hexachlorobutadiene			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
Hexane													
Isopropylbenzene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
p-Isopropyltoluene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
Methylene chloride	0.5	5	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<20	<20
4-Methyl-2-pentanone	50	500											
MTBE	12	60	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
Naphthalene	10	100	<20	<20	<12	<12	<12	<12	22	<12	<12	<5.0	<5.0
n-Propylbenzene			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
Styrene	10	100	<16	<16	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<4.0	<4.0
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<20	<20	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<5.0	<5.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
Tetrachloroethene	0.5	5	3,500	3,800	3,400	3,200	3,100	3,200	3,100	3,100	2,900	1,100	890
Tetrahydrofuran	10	50											
Toluene	200	1,000	<16	<16	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<4.0	<4.0
1,2,3-Trichlorobenzene			<20	<20	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<5.0	<5.0
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<20	<20	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<5.0	<5.0
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<20	<20	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<5.0	<5.0
Trichloroethene	0.5	5	180	180	180	190	220	200	180	170	200	100	97
Trichlorofluoromethane			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
1,2,3-Trichloropropane			<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<10
1,2,4-Trimethylbenzene			<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
Vinyl chloride	0.02	0.2	<16	<16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<4.0	<4.0
Xylenes	1,000	10,000	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<10	<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 13
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-5D

PARAMETER	PAL	ES	Oct-04	Jan-05	Mar-05	Jul-05	Sep-05	Dec-05	Mar-06	Jul-06						
Acetone	200	1000														
Acrolein																
Acrylonitrile																
Benzene	0.5	5	<40	0.39	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	18	<16	
Bromobenzene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<20	<16	<16
Bromochloromethane			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<20	<16	<16
Bromoform	0.44	4.4	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<20	<16	<16
Bromomethane	1	10	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<20	<16	<16
2-Butanone (MEK)	90	460														
n-Butylbenzene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<20	<16	<16
sec-Butylbenzene			<50	<0.25	<40	<40	<40	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<20	<20	
tert-Butylbenzene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<20	<16	<16
Carbon disulfide	200	1,000														
Carbon tetrachloride	0.5	5	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
Chlorobenzene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Chlorodibromomethane			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Chloroethane	80	400	<200	<1.0	<160	<160	<160	<160	<160	<100	<100	<100	<100	<80	<80	
Chloroform	0.6	6	<40	0.69	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Chloromethane	0.3	3	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
2-Chlorotoluene			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
4-Chlorotoluene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Dibromomethane			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,1-Dichloroethane	85	850	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	170	190	200	200	160	160	170	180	180	180	190	260	250	
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<100	5.20	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,3-Dichloropropane			<50	<0.25	<40	<40	<40	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<20	<20	
2,2-Dichloropropane			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,1-Dichloropropene			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Di-isopropyl ether			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
Ethylbenzene	140	700	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
Hexachlorobutadiene			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
Hexane																
Isopropylbenzene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
p-Isopropyltoluene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Methylene chloride	0.5	5	<200	<1.0	<160	<160	<160	<160	<160	<100	<100	<100	<100	<80	<80	
4-Methyl-2-pentanone	50	500														
MTBE	12	60	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
Naphthalene	10	100	<50	<0.25	<40	<40	<0.25	<40	<40	<25	<25	<25	<25	46	<20	
n-Propylbenzene			<10	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
Styrene	10	100	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<50	<0.25	<40	<40	<40	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<20	<20	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Tetrachloroethene	0.5	5	7,600	9,100	8,200	7,900	7,400	7,500	7,600	5,400	5,400	4,300	4,400	3,800	3,800	
Tetrahydrofuran	10	50														
Toluene	200	1,000	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
1,2,3-Trichlorobenzene			<50	<0.25	<40	<40	<40	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<20	<20	
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<50	<0.25	<40	<40	<40	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<20	<20	
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<50	<0.25	<40	<40	<40	<40	<40	<25	<25	<25	<25	<20	<20	
Trichloroethene	0.5	5	78	74	72	80	77	78	74	83	78	74	76	110	100	
Trichlorofluoromethane			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,2,3-Trichloropropane			<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	
1,2,4-Trimethylbenzene			<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Vinyl chloride	0.02	0.2	<40	<0.20	<32	<32	<32	<32	<32	<20	<20	<20	<20	<16	<16	
Xylenes	1,000	10,000	<100	<0.50	<80	<80	<80	<80	<80	<50	<50	<50	<50	<40	<40	

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 14
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-5D2**

PARAMETER	PAL	ES	Feb-03		Jun-03		Aug-03		Nov-03	May-04	Jul-04	Oct-04	
Acetone	200	1000											
Acrolein													
Acrylonitrile													
Benzene	0.5	5	0.33	0.33	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	1.5	<0.58	2.1	<0.40	<0.40
Bromobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.64	<0.40	<0.40	<0.40
Bromochloromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.55	<1.0	<1.0	<1.0
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.95	<0.40	<0.40	<0.40
Bromoform	0.44	4.4	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.51	<0.40	<0.40	<0.40
Bromomethane	1	10	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<1.6	<0.40	<0.40	<0.40
2-Butanone (MEK)	90	460											
n-Butylbenzene			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.50	<0.50	<0.40	<0.93	<0.40	<0.40	<0.40
sec-Butylbenzene			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.50	<0.50	<0.50	<0.79	<0.50	<0.50	<0.50
tert-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.70	<0.40	<0.40	<0.40
Carbon disulfide	200	1,000											
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.77	<1.0	<1.0	<1.0
Chlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.95	<0.40	<0.40	<0.40
Chlorodibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.95	<0.40	<0.40	<0.40
Chloroethane	80	400	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<3.4	<2.0	<2.0	<2.0
Chloroform	0.6	6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.61	<0.40	<0.40	<0.40
Chloromethane	0.3	3	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.61	<0.40	<0.40	<0.40
2-Chlorotoluene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.63	<1.0	<1.0	<1.0
4-Chlorotoluene			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.50	<0.50	<0.40	<0.66	<0.40	<0.40	<0.40
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<1.2	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.81	<0.40	<0.40	<0.40
Dibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.78	<0.40	<0.40	<0.40
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.63	<0.40	<0.40	<0.40
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.52	<0.40	<0.40	<0.40
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.97	<0.40	<0.40	<0.40
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.77	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.66	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.66	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<1.2	<1.0	<1.0	<1.0
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	21	<0.66	<1.0	<1.0	<1.0
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.54	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.63	<1.0	<1.0	<1.0
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.74	<0.50	<0.50	<0.50
2,2-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.82	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-Dichloropropene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.86	<1.0	<1.0	<1.0
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<1.0	<0.40	<0.40	<0.40
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.73	<0.40	<0.40	<0.40
Di-isopropyl ether			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Ethylbenzene	140	700	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.71	<1.0	<1.0	<1.0
Hexachlorobutadiene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<1.2	<1.0	<1.0	<1.0
Hexane													
Isopropylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.61	<0.40	<0.40	<0.40
p-Isopropyltoluene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.58	<0.40	<0.40	<0.40
Methylene chloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<0.52	<2.0	<2.0	<2.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500											
MTBE	12	60	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.72	<1.0	<1.0	<1.0
Naphthalene	10	100	1.6	1.4	<0.25	<0.25	0.66	<0.50	<0.50	<0.82	[0.63]	<0.50	<0.50
n-Propylbenzene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.85	<1.0	<1.0	<1.0
Styrene	10	100	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<0.70	<0.40	<0.40	<0.40
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.82	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<1.0	<0.40	<0.40	<0.40
Tetrachloroethene	0.5	5	35	37	89	80	87	86	54	86	91	63	65
Tetrahydrofuran	10	50											
Toluene	200	1,000	<0.10	0.12	<0.10	<0.25	<0.50	<0.50	<0.40	<1.0	<0.40	<0.40	<0.40
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.87	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.72	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.69	<0.50	<0.50	<0.50
Trichloroethene	0.5	5	0.48	0.51	0.93	0.76	1.0	1.0	2.8	<0.59	1.9	1.8	1.8
Trichlorofluoromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<0.73	<1.0	<1.0	<1.0
1,2,3-Trichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0
1,2,4-Trimethylbenzene			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.50	<0.50	<0.40	<0.72	<0.40	<0.40	<0.40
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.50	<0.50	<0.40	<0.61	<0.40	<0.40	<0.40
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.40	<0.82	<0.40	<0.40	<0.40
Xylenes	1,000	10,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	<1.3	<1.0	<1.0	<1.0

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 14
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-5D2

PARAMETER	PAL	ES	Sep-07	Dec-07	Mar-08	Jun-08	Sep-08	Dec-08	Apr-09	Apr-10
Acetone	200	1000								
Acrolein										
Acrylonitrile										
Benzene	0.5	5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromobenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460								
n-Butylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
sec-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
tert-Butylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000								
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	<0.30	<0.30	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<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	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane										
Isopropylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
p-Isopropyltoluene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500								
MTBE	12	60	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	1.6
n-Propylbenzene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrene	10	100	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.50	<0.20	<0.20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	26	27	28	35	46	49	52	81
Tetrahydrofuran	10	50								
Toluene	200	1,000	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<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	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.50	<0.50	<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	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.70	0.23	0.28	0.71
Trichlorofluoromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<0.50	<0.50	<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 14
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-5D2

PARAMETER	PAL	ES	Jan-05	Mar-05	Jul-05	Sep-05	Dec-05	Mar-06	Jul-06	Oct-06	Dec-06	Mar-07	Aug-07
Acetone	200	1000											
Acrolein													
Acrylonitrile													
Benzene	0.5	5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromobenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460											
n-Butylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
sec-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
tert-Butylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000											
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromomethane	0.005	0.05	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<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	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexachlorobutadiene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane													
Isopropylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
p-Isopropyltoluene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Methylene chloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500											
MTBE	12	60	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
n-Propylbenzene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrene	10	100	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<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	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	58	55	44	52	49	51	32	32	38	29	32
Tetrahydrofuran	10	50											
Toluene	200	1,000	<0.20	<0.20	<0.20	<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	<0.25	<0.25	<0.25	0.31	<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<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	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<i>0.58</i>	<i>0.52</i>	0.35	<i>0.56</i>	0.33	0.32	0.24	0.34	0.42	0.44	0.32
Trichlorofluoromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<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 15
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-6S

PARAMETER	PAL	ES	Feb-03	Jun-03	Aug-03	Nov-03	May-04	Jul-04	Oct-04	Jan-05	Mar-05	Jul-05	Sep-05	
Acetone	200	1000												
Acrolein														
Acrylonitrile														
Benzene	0.5	5	0.40	0.33	6.9	3.2	4.3	3.0	1.7	2.3	3.8	2.5	3.2	3.4
Bromobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.50	<1.0	<1.0	<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	<0.40	<0.40	<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	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.32	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460												
n-Butylbenzene			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	[0.41]	<0.20	[0.40]	0.50	0.42	0.41	0.54
sec-Butylbenzene			0.22	<0.10	0.94	0.80	1.0	0.90	<0.25	[0.70]	0.78	0.87	0.94	1.1
tert-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000												
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.19	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.20	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.68	<1.0	<2.0	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
2-Chlorotoluene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.13	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.25	<0.50	<1.0	<1.0	<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	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.16	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.13	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.10	<0.20	<0.40	<0.40	<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	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.24	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	[0.98]	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.11	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.13	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.15	<0.25	<0.50	<0.50	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.16	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.17	<0.50	<1.0	<1.0	<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	<0.40	<0.40	<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	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Di-isopropyl ether			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.52	[0.31]	<0.50	[4.5]	5.2	4.0	2.6	2.0
Hexachlorobutadiene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.50	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane														
Isopropylbenzene			<0.25	<0.25	4.4	4.1	5.6	4.8	[0.34]	<0.40	4.9	3.8	4.8	5.5
p-Isopropyltoluene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	<0.20	<0.40	<0.40	0.23	0.37	0.40
Methylene chloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<1.0	<2.0	<2.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500												
MTBE	12	60	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	<0.25	<0.25	13	13	16	7.6	<0.25	[4.4]	11	7.7	11	17
n-Propylbenzene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.54	[0.38]	<0.50	[1.2]	1.5	0.98	0.79	0.83
Styrene	10	100	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.14	<0.20	<0.40	<0.40	<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	<0.25	<0.50	<0.50	<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	<0.2	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	1.4	1.5	2.0	<0.50	<0.50	[0.23]	30	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
Tetrahydrofuran	10	50												
Toluene	200	1,000	<0.10	<0.10	0.51	0.46	0.62	[0.37]	<0.20	[0.58]	0.64	0.39	0.70	0.83
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.17	<0.25	<0.50	<0.50	<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.11	<0.25	<0.50	<0.50	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.14	<0.50	<1.0	<1.0	<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	<0.25	<0.50	<0.50	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.20	<0.12	1.9	<0.40	<0.40	1.9	<0.20	<0.20
Trichlorofluoromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.15	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.23	<0.50	<1.0	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene			<0.10	<0.10	0.61	15	0.41	[0.16]	<0.20	[0.52]	1.1	0.74	0.82	0.73
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<0.10	<0.10	0.39	0.48	0.36	<0.12	<0.20	<0.40	<0.40	0.25	0.32	0.25
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.20	<0.15	<0.20	<0.40	<0.40	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<0.50	<0.50	0.83	0.53	1.0	<0.26	<0.50	<1.0	2.1	0.95	1.4	1.5

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 15
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-6S

PARAMETER	PAL	ES	Dec-05	Mar-06	Jul-06	Oct-06	Dec-06	Aug-07	Sept-07	Dec-07	Mar-08	Jun-08	Sep-08	Dec-08	Apr-09
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5	1.6	2.1	1.6	3.1	5.0	7.1	6.8	8.7	8.3	5.3	6.8	7.2	10
Bromobenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.05	0.6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene			<0.20	0.39	0.42	0.64	0.77	0.83	1.2	1.3	7.7	0.71	0.86	1.2	1.4
sec-Butylbenzene			0.38	0.69	0.78	1.2	1.7	1.5	1.7	1.7	2.0	1.4	1.4	1.8	2.3
tert-Butylbenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.33	<0.20	<0.20	0.37	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.20	<0.20	<0.20	0.42		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
2-Chlorotoluene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.51	<0.50	0.57 J	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.50	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<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	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethylbenzene	140	700	1.7	2.1	1.3	5.1	3.2	13	11	22	10	4.6	25	32	21
Hexachlorobutadiene			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane															
Isopropylbenzene			1.3	2.2	2.6	5.4	8.8	10	11	14	16	7.8	12	13	14
p-Isopropyltoluene			<1.0	0.21	<0.20	0.29	0.53	0.62	0.55	0.84	0.90	0.52	1.1	1.3	1.8
Methylene chloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	5.7	3.5	1.5	5.7	8.2	13	11	20	20	5.3	19	30	35
n-Propylbenzene			0.83	<0.50	<0.50	1.1	1.2	2.8	2.4	4.5	3.2	1.2	5.4	6.6	5.7
Styrene	10	100	<0.20	<0.20	<0.20	0.23	0.24	0.34	0.35 J	0.51 J	0.42	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000	0.40	0.45	0.40	0.76	1.20	2.0	2.3	3.1	2.6	1.4	2.4	2.8	3.8
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<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	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<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	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Trichlorofluoromethane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene			14	14	12	25	46	1.5	1.7	2.3	<0.20	0.98	3.0	5.3	6.5
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.30	0.49	0.22	0.58 J	5.0	2.6	0.40	1.20	3.7
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<0.50	<0.50	<0.50	1.3	1.8	2.9	3.1	4.2	4.0	1.9	4.4	8.4	11

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 15
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-6S

PARAMETER	PAL	ES	Jun-09	Sep-09	Dec-09	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Dec-10
Acetone	200	1000							
Acrolein									
Acrylonitrile									
Benzene	0.5	5	2.0	6.8	7.6	7.9	5.0	5.3	5.0
Bromobenzene			<0.82	<0.82	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromochloromethane			<0.97	<0.97	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.56	<0.56	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoform	0.44	4.4	<0.94	<0.94	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromomethane	1	10	<0.91	<0.91	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
2-Butanone (MEK)	90	460							
n-Butylbenzene			<0.93	<0.93	1.6	1.6	0.92	1.2	0.86
sec-Butylbenzene			<0.89	<0.89	1.9	1.8	1.5	1.5	1.0
tert-Butylbenzene			<0.97	<0.97	0.27	0.31	0.22	0.24	<0.20
Carbon disulfide	200	1,000							
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.49	<0.49	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Chlorobenzene			<0.41	<0.41	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorodibromomethane					<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroethane	80	400	<0.97	<0.97	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroform	0.6	6	<1.3	<1.3	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloromethane	0.3	3	<0.24	<0.24	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
2-Chlorotoluene			<0.85	<0.85	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
4-Chlorotoluene			<0.74	<0.74	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<1.7	<1.7	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	<0.56	<0.56	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromomethane			<0.60	<0.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<0.83	<0.83	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.87	<0.87	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.95	<0.95	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.99	<0.99	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.75	<0.75	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.36	<0.36	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.57	<0.57	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.83	<0.83	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.89	<0.89	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<0.49	<0.49	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,3-Dichloropropane			<0.61	<0.61	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
2,2-Dichloropropane			<0.62	<0.62	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1-Dichloropropene			<0.75	<0.75	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.19	<0.19	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Di-isopropyl ether			<0.76	<0.76					
Ethylbenzene	140	700	0.77		23	14	6	13	15
Hexachlorobutadiene			<0.67	<0.67	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Hexane									
Isopropylbenzene			0.97		12	9.4	5.3	7.5	6.4
p-Isopropyltoluene			<0.67	<0.67	1.7	1.6	0.72	1.10	0.83
Methylene chloride	0.5	5	<0.43	<0.43	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-Methyl-2-pentanone	50	500							
MTBE	12	60	<0.61	<0.61	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Naphthalene	10	100	0.93		26	14	6.4	10	16
n-Propylbenzene			<0.81	<0.81	4.9	3.7	1.9	3.3	1.1
Styrene	10	100	<0.86	<0.86	0.53	0.51	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.92	<0.92	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tetrachloroethene	0.5	5	<0.45	<0.45	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Tetrahydrofuran	10	50							
Toluene	200	1,000	1.0		3.3	3.3	1.2	1.8	2.0
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.74	<0.74	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.97	<0.97	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.90	<0.90	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.42	<0.42	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Trichloroethene	0.5	5	<0.48	<0.48	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Trichlorofluoromethane			<0.79	<0.79	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,3-Trichloropropane			<0.99	<0.99	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
1,2,4-Trimethylbenzene			<0.97	<0.97	4.2	3.3	1.3	2.2	3.2
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<0.83	<0.83	0.92	7.2	0.27	4.60	0.39
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.18	<0.18	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenes	1,000	10,000	<1.8	<1.8	9.6	8.2	2.6	4.5	6.4

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 16
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-6D

PARAMETER	PAL	ES	Feb-03	Jun-03	Aug-03	Nov-03	May-04	Jul-04	Oct-04	Jan-05	Mar-05	Jul-05	Sep-05	Dec-05	Mar-06
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5	59	720	1,100	1,400	1,400	2,300	1,900	2,300	2,800	2,000	2,300	1,900	2,000
Bromobenzene			<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<6.4	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Bromochloromethane			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<5.5	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<9.5	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Bromoform	0.44	4.4	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<5.1	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Bromomethane	1	10	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<16	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene			<0.10	<0.10	<1.0	<4.0	<9.3	[8.1]	<10	6.8	10	<10	<10	<8.0	8.8
sec-Butylbenzene			4.8	6.2	5.2	8.4	<7.9	[5.2]	<12	5.4	<10	<12	<12	<10	<10
tert-Butylbenzene			<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<7.0	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<7.7	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
Chlorobenzene			<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<9.5	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Chlorodibromomethane			<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<6.4	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Chloroethane	80	400	<1.0	<1.0	<10	<20	<34	<4.0	<50	<2.0	<8.0	<50	<50	<8.0	<40
Chloroform	0.6	6	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<6.1	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Chloromethane	0.3	3	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<6.1	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
2-Chlorotoluene			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<6.3	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
4-Chlorotoluene			<0.10	<0.10	<1.0	<4.0	<6.6	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<12	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	2.8	4.1	3.2	<4.0	<8.1	12	<10	9.5	12	10	<10	<8.0	<8.0
Dibromomethane			<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<7.8	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<6.3	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<5.2	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<9.7	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<7.7	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,1-Dichloroethane	85	850	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<6.6	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<0.50	<0.50	<5.0	<10	27	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<12	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<6.6	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<5.4	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,2-Dichloropropane	0.5	5	2.3	3.7	<5.0	<10	<6.3	5.6	<25	5.1	<20	<25	<25	<20	<20
1,3-Dichloropropane			<0.25	<0.25	<2.5	<5.0	<7.4	<1.0	<12	<2.5	<10	<12	<12	<10	<10
2,2-Dichloropropane			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<8.2	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,1-Dichloropropene			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<8.6	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<10	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<7.3	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Isopropyl ether			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<25	<20	<20
Ethylbenzene	140	700	6.4	10	<5.0	<10	<7.1	[14]	<25	13	<20	<25	<25	<20	<20
Hexachlorobutadiene			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<12	<2.0	<25	<20	<8.0	<25	<25	<8.0	<8.0
Hexane															
Isopropylbenzene			50	66	45	68	71	[56]	[62]	59	67	62	74	66	68
p-Isopropyltoluene			3.5	5.9	4.6	4.0	<5.8	[6.6]	<10	5.4	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Methylene chloride	0.5	5	<1.0	<1.0	<10	<20	<5.2	<4.0	<50	<10	<40	<50	<50	<40	<40
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<7.2	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
Naphthalene	10	100	120	110	150	180	280	400	310	290	410	320	340	260	320
n-Propylbenzene			18	24	13	21	[25]	[28]	[26]	25	30	26	30	20	<20
Styrene	10	100	1.9	3.0	<2.5	<4.0	<7.0	[3.6]	<10	3.6	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<0.25	<0.25	<2.5	<5.0	<8.2	<1.0	<12	<2.5	<10	<12	<12	<10	<10
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<0.25	<0.25	<2.5	<4.0	<10	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Tetrachloroethene	0.5	5	71	<5.0	<5.0	<10	<6.7	14	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000	37	61	47	51	63	[82]	[84]	74	100	140	90	66	70
1,2,3-Trichlorobenzene			<0.25	<0.25	<2.5	<5.0	<8.7	<1.0	<12	<2.5	<10	<12	<12	<10	<10
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<0.25	<0.25	<2.5	<5.0	<5.3	<1.0	<12	<2.5	<10	<12	<12	<10	<10
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<0.50	<0.50	<5.0	<10	<7.2	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<0.25	<0.25	<2.5	<5.0	<6.9	<1.0	<12	<2.5	<10	<12	<12	<10	<10
Trichloroethene	0.5	5	<0.25	<2.5	<2.5	<4.0	<5.9	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Trichlorofluoromethane			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<7.3	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,2,3-Trichloropropane			<0.50	<0.50	<5.0	<10	<11	<2.0	<25	<5.0	<20	<25	<25	<20	<20
1,2,4-Trimethylbenzene			11	19	12	15	[20]	[42]	[56]	56	80	76	76	50	26
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	0.42	0.84	<1.0	<4.0	<6.1	[6.1]	<10	4.6	9.6	<10	<10	<8.0	<8.0
Vinyl chloride	0.02	0.2	<0.50	<0.50	<5.0	<4.0	<8.2	<0.80	<10	<2.0	<8.0	<10	<10	<8.0	<8.0
Xylenes	1,000	10,000	39	66	42	44	59	[110]	[130]	130	180	170	160	110	79

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 16
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-6D

PARAMETER	PAL	ES	Sep-09	Dec-09	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Dec-10
Acetone	200	1000						
Acrolein								
Acrylonitrile								
Benzene	0.5	5	3,750	3,900	3,200	2,900	<0.20	2900
Bromobenzene			<20.5	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Bromochloromethane			<24.2	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<14.0	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Bromoform	0.44	4.4	<23.5	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Bromomethane	1	10	<22.8	<25	<40	<25	<0.20	<2.0
2-Butanone (MEK)	90	460						
n-Butylbenzene			<23.2	12	<16	<10	10	7.9
sec-Butylbenzene			<22.2	<12	<20	<13	4.7	4.2
tert-Butylbenzene			<24.2	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Carbon disulfide	200	1,000						
Carbon tetrachloride	0.5	5	<12.2	<25	<40	<40	<0.50	<5.0
Chlorobenzene			<10.2	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Chlorodibromomethane			<20.2	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Chloroethane	80	400	<24.2	<50	<80	<50	<1.0	<10
Chloroform	0.6	6	<32.5	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Chloromethane	0.3	3	<6.0	<15	<24	<15	<0.30	<3.0
2-Chlorotoluene			<21.2	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
4-Chlorotoluene			<18.5	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<42.0	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	24.9	14	<16	<10	11	9.7
Dibromomethane			<15.0	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<20.8	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<21.8	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<23.8	<25	<40	<25	<0.20	<2.0
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<24.8	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,1-Dichloroethane	85	850	<18.8	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<9.0	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<14.2	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<20.8	<25	<40	<25	1.4	<5.0
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<22.2	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<12.2	<25	<40	<25	7.2	6.0
1,3-Dichloropropane			<15.2	<12	<20	<13	<0.25	<2.5
2,2-Dichloropropane			<15.5	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,1-Dichloropropene			<18.8	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<5.0	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<4.8	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Isopropyl ether			<19.0	<25	<40	<25		
Ethylbenzene	140	700	35.0	47	<40	26	39	35
Hexachlorobutadiene			<16.8	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
Hexane								
Isopropylbenzene			<14.8	54	43	32	45	40
p-Isopropyltoluene			<16.8	<10	<16	<10	6.5	5.1
Methylene chloride	0.5	5	<10.8	<50	<80	<50	<1.0	<10
4-Methyl-2-pentanone	50	500						
MTBE	12	60	<15.2	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
Naphthalene	10	100	397	380	280	370	370	360
n-Propylbenzene			31.1	49	<40	27	36	31
Styrene	10	100	<21.5	<25	<40	<25	3.5	12
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<23.0	<12	<20	<13	<0.25	<2.5
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<5.0	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Tetrachloroethene	0.5	5	18.6	36	45	27	30	26
Tetrahydrofuran	10	50						
Toluene	200	1,000	148	130	100	88	120	120
1,2,3-Trichlorobenzene			<18.5	<12	<20	<13	<0.25	<2.5
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<24.2	<12	<20	<13	<0.25	<2.5
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<22.5	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<10.5	<12	<20	<13	<0.25	<2.5
Trichloroethene	0.5	5	<12.0	<10	<16	<10	4.5	4.5
Trichlorofluoromethane			<19.8	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,2,3-Trichloropropane			<24.8	<25	<40	<25	<0.50	<5.0
1,2,4-Trimethylbenzene			249	330	130	130	160	180
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<20.8	22	<16	<10	13	13
Vinyl chloride	0.02	0.2	<4.5	<10	<16	<10	<0.20	<2.0
Xylenes	1,000	10,000	655.2	630	320	250	450	400

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 16
MADISON-KIPP CORPORATION
GROUNDWATER QUALITY
WELL MW-6D

PARAMETER	PAL	ES	Jul-06	Oct-06	Dec-06	Mar-07	Aug-07	Sept-07	Dec-07	Mar-08	Jun-08	Sep-08	Dec-08	Apr-09	Jun-09
Acetone	200	1000													
Acrolein															
Acrylonitrile															
Benzene	0.5	5	2,700	3,100	3,500	3,900	4,400	4,200	4,800	5,000	5,300	5,000	4,700	2,800	3,410
Bromobenzene			<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<32.8
Bromochloromethane			<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<38.8
Bromodichloromethane	0.06	0.6	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<22.4
Bromoform	0.44	4.4	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<37.6
Bromomethane	1	10	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<40	<50	<40	<25	<36.4
2-Butanone (MEK)	90	460													
n-Butylbenzene			9.2	9.2	<16	<16	<16	<16	<16	14	17	<20	17	<10	<37.2
sec-Butylbenzene			<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<2.5	<20	<25	<20	<12	<35.6
tert-Butylbenzene			<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<38.8
Carbon disulfide	200	1,000													
Carbon tetrachloride	0.5	5	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<19.6
Chlorobenzene			<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<16.4
Chlorodibromomethane			<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<32.4
Chloroethane	80	400	<40	<40	<80	<80	<80	<80	<80	<10	<80	<100	<80	<50	<38.8
Chloroform	0.6	6	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<52.0
Chloromethane	0.3	3	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<24	<30	<24	<15	<9.6
2-Chlorotoluene			<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<34.0
4-Chlorotoluene			<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<29.6
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.02	0.2	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<67.2
1,2-Dibromoethane	0.005	0.05	11	13	<16	<16	21	31	30	28	49	64	53	16	23.3
Dibromomethane			<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<24.0
1,2-Dichlorobenzene	60	600	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<33.2
1,3-Dichlorobenzene	125	1,250	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<34.8
1,4-Dichlorobenzene	15	75	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<40	<50	<40	<25	<38.0
Dichlorodifluoromethane	200	1,000	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<39.6
1,1-Dichloroethane	85	850	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<30.0
1,2-Dichloroethane	0.5	5	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<14.4
1,1-Dichloroethene	0.7	7	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<22.8
cis-1,2-Dichloroethene	7	70	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<33.2
trans-1,2-Dichloroethene	20	100	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<35.6
1,2-Dichloropropane	0.5	5	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	13	<40	<50	<40	<25	<19.6
1,3-Dichloropropane			<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<2.5	<20	<25	<20	<12	<24.4
2,2-Dichloropropane			<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<24.8
1,1-Dichloropropene			<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<30.0
cis-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<8.0
trans-1,3-Dichloropropene	0.02	0.2	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<7.6
Isopropyl ether			<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<30.4
Ethylbenzene	140	700	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	52	62	56	84	28	45.7
Hexachlorobutadiene			<8.0	<8.0	<16	<16	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<26.8
Hexane															
Isopropylbenzene			73	60	70	72	67	66	59	55	72	59	58	14	38.5
p-Isopropyltoluene			8.4	8.8	<16	<16	<16	<16	<16	6.2	<16	<20	<16	<10	<26.8
Methylene chloride	0.5	5	<40	<40	<80	<80	<80	<80	<80	<10	<80	<100	<80	<50	<17.2
4-Methyl-2-pentanone	50	500													
MTBE	12	60	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<24.4
Naphthalene	10	100	380	480	550	580	470	440	420	550	430	390	500	140	390
n-Propylbenzene			31	30	<40	<40	<40	45	42	41	56	64	66	<25	39.9
Styrene	10	100	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<40	<50	<40	<25	<34.4
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7	70	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<2.5	<20	<25	<20	<12	<36.8
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.02	0.2	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<8.0
Tetrachloroethene	0.5	5	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	12	<40	<50	<40	<25	26.1
Tetrahydrofuran	10	50													
Toluene	200	1,000	100	100	120	130	160	180	200	170	230	270	280	140	144
1,2,3-Trichlorobenzene			<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<2.5	<20	<25	<20	<12	<29.6
1,2,4-Trichlorobenzene	14	70	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<2.5	<20	<25	<20	<12	<38.8
1,1,1-Trichloroethane	40	200	<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<36.0
1,1,2-Trichloroethane	0.5	5	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<2.5	<20	<25	<20	<12	<15.8
Trichloroethene	0.5	5	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	2.3	<16	<20	<16	<10	<19.2
Trichlorofluoromethane			<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<31.6
1,2,3-Trichloropropane			<20	<20	<40	<40	<40	<40	<40	<5.0	<40	<50	<40	<25	<39.6
1,2,4-Trimethylbenzene			71	96	130	150	250	330	380	340	530	630	590	95	337
1,3,5-Trimethylbenzene	96	480	<8.0	13	18	<16	38	22	41	41	60	63	40	<10	<33.2
Vinyl chloride	0.02	0.2	<8.0	<8.0	<16	<16	<16	<16	<16	<2.0	<16	<20	<16	<10	<7.2
Xylenes	1,000	10,000	180	220	280	330	510	650	760	630	1,100	1,400	1,400	410	759

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.