

TABLE 5-15  
TIER 1 COMPARISON SVOC RESULTS FOR GREATER THAN 10 FT DEPTH  
CHAMPAIGN MGP SITE  
CHAMPAIGN, ILLINOIS  
AMERENIP

CONSTITUENT	B-501	B-505	B-506	B-507	B-513	B-515	B-553	B-556	B-557	B-562
	B-501-24 (23-24) 7/13/2004 23'-24'	B-505-11 (10-11) 7/14/2004 10'-11'	B-506-28 (27-28) 7/22/2004 27'-28'	B-507-19 (18-19) 7/21/2004 18'-19'	B-513-12 (11-12) 7/12/2004 11'-12'	B-515-32 (31-32) 7/16/2004 31'-32'	B-553-32 (31-32) 7/14/2004 31'-32'	B-556-28 (27-28) 7/20/2004 27'-28'	B-557-12 (11-12) 7/20/2004 11'-12'	B-562-14 (13-14) 7/15/2004 13'-14'
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.148	<4.29	<0.147	<20.6	<0.148	<0.142	<0.145	<0.143	<0.329	<4.13
2,4,5-Trichlorophenol	<0.105	<3.07	<0.105	<14.7	<0.106	<0.101	<0.104	<0.102	<0.235	<2.95
2,4,6-Trichlorophenol	<0.140	<4.07	<0.139	<19.5	<0.140	<0.134	<0.137	<0.135	<0.311	<3.91
2,4-Dichlorophenol	<0.134	<3.91	<0.134	<18.8	<0.135	<0.129	<0.132	<0.130	<0.299	<3.75
2,4-Dimethylphenol	<0.140	<4.10	<0.140	<20.0	<0.140	<0.140	<0.140	<0.140	<0.310	<3.90
2,4-Dinitrophenol	<0.119	<3.45	<0.118	<16.6	<0.119	<0.114	<0.117	<0.115	<0.264	<3.32
2,4-Dinitrotoluene	<0.115	<3.36	<0.115	<16.1	<0.116	<0.111	<0.113	<0.112	<0.257	<3.23
2,6-Dinitrotoluene	<0.120	<3.49	<0.120	<16.7	<0.120	<0.115	<0.118	<0.116	<0.267	<3.35
2-Chloronaphthalene	<0.133	<3.87	<0.133	<18.6	<0.134	<0.128	<0.131	<0.129	<0.296	<3.72
2-Chlorophenol	<0.141	<4.10	<0.141	<19.7	<0.141	<0.135	<0.138	<0.136	<0.314	<3.94
2-Methylnaphthalene	<0.130	8	<0.130	1400	<0.130	<0.130	<0.130	<0.130	<0.290	190
3,3-Dichlorobenzidine	<0.095	<2.78	<0.095	<13.3	<0.096	<0.092	<0.094	<0.092	<0.212	<2.67
4,6-Dinitro-o-cresol	<0.120	<3.49	<0.120	<16.7	<0.120	<0.115	<0.118	<0.116	<0.267	<3.35
4-Bromophenyl phenyl ether	<0.102	<2.97	<0.102	<14.3	<0.102	<0.098	<0.100	<0.099	<0.227	<2.85
4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.110	<3.20	<0.110	<15.3	<0.110	<0.106	<0.108	<0.106	<0.245	<3.07
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.130	<3.78	<0.129	<18.1	<0.130	<0.125	<0.128	<0.125	<0.289	<3.63
Bis(2-chloroethyl)ether	<0.157	<4.58	<0.157	<22.0	<0.158	<0.151	<0.155	<0.152	<0.351	<4.41
Bis(2-chloroisopropyl)ether	<0.126	<3.68	<0.126	<17.7	<0.127	<0.122	<0.124	<0.122	<0.282	<3.54
Bis(2-ethylhexyl)phthalate (BEHP)	0.836	<3.78	<0.129	<18.1	<0.130	0.667	0.3	0.25	<0.289	<3.63
Butyl benzyl phthalate	<0.112	<3.26	<0.112	<15.7	<0.112	<0.108	<0.110	<0.108	<0.250	<3.13
Carbazole	<0.140	<3.90	<0.140	<19.0	<0.140	<0.130	<0.130	<0.130	<0.300	<3.80
Dibenzofuran	<0.140	<4.10	<0.140	860	<0.140	<0.130	<0.140	<0.140	0.54	8.8
Diethyl phthalate	<0.106	<3.10	<0.106	<14.9	<0.107	<0.102	<0.105	<0.103	<0.237	<2.98
Dimethyl phthalate	<0.101	<2.94	<0.101	<14.1	<0.101	<0.097	<0.099	<0.098	<0.225	<2.82
Di-n-butyl phthalate	<0.114	<3.32	<0.114	<16.0	<0.115	<0.110	<0.112	<0.110	<0.254	<3.20
Di-n-octyl phthalate	<0.115	<3.36	<0.115	<16.1	<0.116	<0.111	<0.113	<0.112	<0.257	<3.23
Hexachlorobenzene	<0.109	<3.16	<0.108	<15.2	<0.109	<0.105	<0.107	<0.105	<0.242	<3.04
Hexachlorobutadiene	<0.172	<5.00	<0.172	<24.0	<0.173	<0.165	<0.169	<0.166	<0.383	<4.81
Hexachlorocyclopentadiene	<0.113	<3.29	<0.113	<15.8	<0.114	<0.109	<0.111	<0.109	<0.252	<3.17
Hexachloroethane	<0.185	<5.39	<0.185	<25.9	<0.186	<0.178	<0.182	<0.179	<0.413	<5.18
Isophorone	<0.131	<3.81	<0.131	<18.3	<0.131	<0.126	<0.129	<0.127	<0.292	<3.66
m & p-Cresol(s)	<0.140	<4.07	<0.139	<19.5	<0.140	<0.134	<0.137	<0.135	<0.311	<3.91
m-Dichlorobenzene	<0.186	<5.42	<0.186	<26.0	<0.187	<0.179	<0.183	<0.180	<0.415	<5.21
m-Nitroaniline	<0.091	<2.65	<0.091	<12.7	<0.091	<0.088	<0.089	<0.088	<0.203	<2.54
Nitrobenzene	<0.139	<4.03	<0.138	<19.4	<0.139	<0.133	<0.136	<0.134	<0.309	<3.88
N-Nitrosodiphenylamine	<0.102	<2.97	<0.102	<14.3	<0.102	<0.098	<0.100	<0.099	<0.227	<2.85
N-Nitrosodipropylamine	<0.122	<3.55	<0.122	<17.1	<0.122	<0.117	<0.120	<0.118	<0.272	<3.41
o-Cresol	<0.130	<3.80	<0.130	<18.0	<0.130	<0.130	<0.130	<0.130	<0.290	<3.70
o-Dichlorobenzene	<0.176	<5.13	<0.176	<24.6	<0.177	<0.170	<0.173	<0.171	<0.393	<4.93
o-Nitroaniline	<0.101	<2.94	<0.101	<14.1	<0.101	<0.097	<0.099	<0.098	<0.225	<2.82
o-Nitrophenol	<0.124	<3.62	<0.124	<17.4	<0.125	<0.119	<0.122	<0.120	<0.277	<3.48
p-Chloroaniline	<0.134	<3.91	<0.134	<18.8	<0.135	<0.129	<0.132	<0.130	<0.299	<3.75
p-Chloro-m-cresol	<0.122	<3.55	<0.122	<17.1	<0.122	<0.117	<0.120	<0.118	<0.272	<3.41
PCP	<0.732	<21.3	<0.730	<102	<0.735	<0.704	<0.720	<0.708	<1.63	<20.5
p-Dichlorobenzene	<0.176	<5.13	<0.176	<24.6	<0.177	<0.170	<0.173	<0.171	<0.393	<4.93
Phenol	<0.130	<3.70	<0.130	<18.0	<0.130	<0.120	<0.130	<0.120	<0.290	<3.60
p-Nitroaniline	<0.101	<2.94	<0.101	<14.1	<0.101	<0.097	<0.099	<0.098	<0.225	<2.82
p-Nitrophenol	<0.109	<3.16	<0.108	<15.2	<0.109	<0.105	<0.107	<0.105	<0.242	<3.04

Notes: ug/kg Micrograms per kilogram  
 (1) Provisional remediation objective provided by IEPA  
 ---- No remediation objective has been established by the IEPA for this constituent for this exposure route  
 <12 Not detected at the level identified  
 Analytical result exceeds one or more Tier 1 RO