

TABLE 5-20
 DUPLICATE RESULTS FOR SVOCs
 CHAMPAIGN MGP SITE
 CHAMPAIGN, ILLINOIS
 AMERENIP

CONSTITUENT	UNITS	B-503	B-503	B-504	B-504	B-509	B-509	B-514	B-514	B-553	B-553	B-556	B-556	B-559	B-559
		B-503-3 7/13/2004 2'-3' Primary	B-503-3D 7/13/2004 2'-3' Duplicate	B-504-7 7/13/2004 6'-7' Primary	B-504-7D 7/13/2004 6'-7' Duplicate	B-509-8 7/21/2004 7'-8' Primary	B-509-8D) 7/21/2004 7'-8' Duplicate	B-514-3 7/22/2004 2'-3' Primary	B-514-3D 7/22/2004 2'-3' Duplicate	B-553-32 7/14/2004 31'-32' Primary	B-553-32D 7/14/2004 31'-32' Duplicate	B-556-28 7/20/2004 27'-28' Primary	B-556-28D 7/20/2004 27'-28' Duplicate	B-559-8 7/19/2004 7'-8' Primary	B-559-8D 7/19/2004 7'-8' Duplicate
1,2,4-Trichlorobenzene	(mg/kg)	<50.3	<77.4	<60.7	<61.5	<0.856	<4.32	<2.12	<3.19	<0.145	<0.143	<0.143	<0.147	<0.170	<0.163
2,4,5-Trichlorophenol	(mg/kg)	<35.9	<55.3	<43.3	<43.9	<0.611	<3.09	<1.52	<2.28	<0.104	<0.102	<0.102	<0.105	<0.122	<0.116
2,4,6-Trichlorophenol	(mg/kg)	<47.7	<73.3	<57.5	<58.3	<0.811	<4.10	<2.01	<3.03	<0.137	<0.135	<0.135	<0.139	<0.161	<0.154
2,4-Dichlorophenol	(mg/kg)	<45.8	<70.4	<55.2	<55.9	<0.778	<3.93	<1.93	<2.91	<0.132	<0.130	<0.130	<0.134	<0.155	<0.148
2,4-Dimethylphenol	(mg/kg)	<48.0	<73.9	<57.9	<58.7	<0.817	<4.13	<2.03	<3.05	<0.138	<0.137	<0.136	<0.141	<0.162	<0.155
2,4-Dinitrophenol	(mg/kg)	<40.5	<62.2	<48.8	<49.5	<0.688	<3.48	<1.71	<2.57	<0.117	<0.115	<0.115	<0.118	<0.137	<0.131
2,4-Dinitrotoluene	(mg/kg)	<39.3	<60.5	<47.4	<48.1	<0.669	<3.38	<1.66	<2.50	<0.113	<0.112	<0.112	<0.115	<0.133	<0.127
2,6-Dinitrotoluene	(mg/kg)	<40.9	<62.8	<49.3	<49.9	<0.695	<3.51	<1.72	<2.59	<0.118	<0.116	<0.116	<0.120	<0.138	<0.132
2-Chloronaphthalene	(mg/kg)	<45.4	<69.8	<54.7	<55.5	<0.772	<3.90	<1.91	<2.88	<0.131	<0.129	<0.129	<0.133	<0.153	<0.147
2-Chlorophenol	(mg/kg)	<48.0	<73.9	<57.9	<58.7	<0.817	<4.13	<2.03	<3.05	<0.138	<0.137	<0.136	<0.141	<0.162	<0.155
2-Methylnaphthalene	(mg/kg)	<45.0	<69.2	1180	1280	<0.766	<3.87	<1.90	<2.86	<0.130	<0.128	<0.128	<0.132	<0.152	<0.146
3,3-Dichlorobenzidine	(mg/kg)	<32.5	<50.0	<39.2	<39.8	<0.553	<2.80	<1.37	<2.06	<0.094	<0.092	<0.092	<0.095	<0.110	<0.105
4,6-Dinitro-o-cresol	(mg/kg)	<40.9	<62.8	<49.3	<49.9	<0.695	<3.51	<1.72	<2.59	<0.118	<0.116	<0.116	<0.120	<0.138	<0.132
4-Bromophenyl phenyl ether	(mg/kg)	<34.8	<53.5	<42.0	<42.5	<0.592	<2.99	<1.47	<2.21	<0.100	<0.099	<0.099	<0.102	<0.118	<0.113
4-Chlorophenyl phenyl ether	(mg/kg)	<37.4	<57.6	<45.2	<45.8	<0.637	<3.22	<1.58	<2.38	<0.108	<0.106	<0.106	<0.110	<0.127	<0.121
Bis(2-chloroethoxy)methane	(mg/kg)	<44.3	<68.1	<53.4	<54.1	<0.753	<3.80	<1.87	<2.81	<0.128	<0.126	<0.125	<0.129	<0.150	<0.143
Bis(2-chloroethyl)ether	(mg/kg)	<53.7	<82.6	<64.8	<65.7	<0.914	<4.62	<2.27	<3.41	<0.155	<0.153	<0.152	<0.157	<0.182	<0.174
Bis(2-chloroisopropyl)ether	(mg/kg)	<43.1	<66.3	<52.0	<52.7	<0.733	<3.71	<1.82	<2.74	<0.124	<0.123	<0.122	<0.126	<0.146	<0.139
Bis(2-ethylhexyl)phthalate (BEHP)	(mg/kg)	<44.3	<68.1	<53.4	<54.1	<0.753	<3.80	<1.87	<2.81	0.3	0.404	0.25	0.23	0.43	0.28
Butyl benzyl phthalate	(mg/kg)	<38.2	<58.8	<46.1	<46.7	<0.650	<3.28	<1.61	<2.43	<0.110	<0.109	<0.108	<0.112	<0.129	<0.124
Carbazole	(mg/kg)	<46.1	<71.0	<55.7	<56.4	<0.785	<3.97	<1.95	<2.93	<0.133	<0.131	<0.131	<0.135	<0.156	<0.149
Dibenzofuran	(mg/kg)	<47.7	<73.3	69	70	1.6	<4.10	<2.01	<3.03	<0.137	<0.135	<0.135	<0.139	<0.161	<0.154
Diethyl phthalate	(mg/kg)	<36.3	<55.8	<43.8	<44.4	<0.618	<3.12	<1.53	<2.30	<0.105	<0.103	<0.103	<0.106	<0.123	<0.117
Dimethyl phthalate	(mg/kg)	<34.4	<52.9	<41.5	<42.1	<0.585	<2.96	<1.45	<2.18	<0.099	<0.098	<0.098	<0.101	<0.116	<0.111
Di-n-butyl phthalate	(mg/kg)	<39.0	<59.9	<47.0	<47.6	<0.663	<3.35	<1.64	<2.47	<0.112	<0.111	<0.110	<0.114	<0.132	<0.126
Di-n-octyl phthalate	(mg/kg)	<39.3	<60.5	<47.4	<48.1	<0.669	<3.38	<1.66	<2.50	<0.113	<0.112	<0.112	<0.115	<0.133	<0.127
Hexachlorobenzene	(mg/kg)	<37.1	<57.0	<44.7	<45.3	<0.630	<3.19	<1.56	<2.35	<0.107	<0.105	<0.105	<0.108	<0.125	<0.120
Hexachlorobutadiene	(mg/kg)	<58.6	<90.2	<70.7	<71.7	<0.997	<5.04	<2.47	<3.72	<0.169	<0.167	<0.166	<0.172	<0.198	<0.190
Hexachlorocyclopentadiene	(mg/kg)	<38.6	<59.3	<46.5	<47.2	<0.656	<3.32	<1.63	<2.45	<0.111	<0.110	<0.109	<0.113	<0.130	<0.125
Hexachloroethane	(mg/kg)	<63.2	<97.1	<76.2	<77.2	<1.07	<5.43	<2.67	<4.01	<0.182	<0.180	<0.179	<0.185	<0.214	<0.204
Isophorone	(mg/kg)	<44.6	<68.6	<53.8	<54.6	<0.759	<3.84	<1.88	<2.83	<0.129	<0.127	<0.127	<0.131	<0.151	<0.144
m & p-Cresol(s)	(mg/kg)	<47.7	<73.3	<57.5	<58.3	<0.811	<4.10	<2.01	<3.03	<0.137	<0.135	<0.135	<0.139	<0.161	<0.154
m-Dichlorobenzene	(mg/kg)	<63.5	<97.7	<76.6	<77.7	<1.08	<5.46	<2.68	<4.03	<0.183	<0.181	<0.180	<0.186	<0.215	<0.206
m-Nitroaniline	(mg/kg)	<31.0	<47.7	<37.4	<37.9	<0.528	<2.67	<1.31	<1.97	<0.089	<0.088	<0.088	<0.091	<0.105	<0.100
Nitrobenzene	(mg/kg)	<47.3	<72.7	<57.0	<57.8	<0.804	<4.06	<1.99	<3.00	<0.136	<0.134	<0.134	<0.138	<0.160	<0.153
N-Nitrosodiphenylamine	(mg/kg)	<34.8	<53.5	<42.0	<42.5	<0.592	<2.99	<1.47	<2.21	<0.100	<0.099	<0.099	<0.102	<0.118	<0.113
N-Nitrosodipropylamine	(mg/kg)	<41.6	<64.0	<50.2	<50.9	<0.708	<3.58	<1.76	<2.64	<0.120	<0.118	<0.118	<0.122	<0.141	<0.135
o-Cresol	(mg/kg)	<44.6	<68.6	<53.8	<54.6	<0.759	<3.84	<1.88	<2.83	<0.129	<0.127	<0.127	<0.131	<0.151	<0.144
o-Dichlorobenzene	(mg/kg)	<60.1	<92.5	<72.5	<73.5	<1.02	<5.17	<2.54	<3.82	<0.173	<0.171	<0.171	<0.176	<0.203	<0.195
o-Nitroaniline	(mg/kg)	<34.4	<52.9	<41.5	<42.1	<0.585	<2.96	<1.45	<2.18	<0.099	<0.098	<0.098	<0.101	<0.116	<0.111
o-Nitrophenol	(mg/kg)	<42.4	<65.1	<51.1	<51.8	<0.721	<3.64	<1.79	<2.69	<0.122	<0.120	<0.120	<0.124	<0.143	<0.137
p-Chloroaniline	(mg/kg)	<45.8	<70.4	<55.2	<55.9	<0.778	<3.93	<1.93	<2.91	<0.132	<0.130	<0.130	<0.134	<0.155	<0.148
p-Chloro-m-cresol	(mg/kg)	<41.6	<64.0	<50.2	<50.9	<0.708	<3.58	<1.76	<2.64	<0.120	<0.118	<0.118	<0.122	<0.141	<0.135
PCP	(mg/kg)	<250	<384	<301	<305	<4.25	<21.5	<10.5	<15.8	<0.720	<0.710	<0.708	<0.730	<0.844	<0.807
p-Dichlorobenzene	(mg/kg)	<60.1	<92.5	<72.5	<73.5	<1.02	<5.17	<2.54	<3.82	<0.173	<0.171	<0.171	<0.176	<0.203	<0.195
Phenol	(mg/kg)	<43.9	<67.5	<52.9	<53.6	<0.746	<3.77	<1.85	<2.79	<0.126	<0.125	<0.124	<0.128	<0.148	<0.142
p-Nitroaniline	(mg/kg)	<34.4	<52.9	<41.5	<42.1	<0.585	<2.96	<1.45	<2.18	<0.099	<0.098	<0.098	<0.101	<0.116	<0.111
p-Nitrophenol	(mg/kg)	<37.1	<57.0	<44.7	<45.3	<0.630	<3.19	<1.56	<2.35	<0.107	<0.105	<0.105	<0.108	<0.125	<0.120

Notes: mg/kg Milligrams 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