

2014 Chagrin River
River Mile: 26.70
Drainage Area: 153.0 miles²

OEPA

Taxa Code	Species	Qualitative <u>EPT Taxa</u>	Qualitative <u>Taxa</u>	Coldwater <u>Taxa</u>	Pollution <u>Tolerance</u>
401	Spongillidae		y		F
1801	Turbellaria		y		F
3360	Plumatella sp		y		F
3600	Oligochaeta		y		T
5800	Caecidotea sp		y		T
6700	Crangonyx sp		y		MT
7701	Cambaridae		y		
11014	Acentrella turbida	y	y		I
11115	Baetis tricaudatus	y	y	y	MI
11120	Baetis flavistriga	y	y		F
11130	Baetis intercalaris	y	y		F
11150	Labiobaetis propinquus	y	y		MI
11251	Centroptilum sp (w/ hindwing pads)	y	y		F
11650	Procloeon sp (w/ hindwing pads)	y	y		MI
12200	Isonychia sp	y	y		MI
12900	Heptagenia sp	y	y		
13000	Leucrocuta sp	y	y		MI
13400	Stenacron sp	y	y		F
13561	Maccaffertium pulchellum	y	y		MI
13590	Maccaffertium vicarium	y	y		MI
14501	Leptophlebiidae	y	y		
17200	Caenis sp	y	y		F
21200	Calopteryx sp		y		F
22300	Argia sp		y		F
22600	Enallagma sp		y		
23804	Basiaeschna janata		y		F
23909	Boyeria vinosa		y		F
34410	Paragnetina media	y	y		MI
48620	Nigronia serricornis		y		F
49200	Climacia sp		y		F
50301	Chimarra aterrima	y	y		MI
50315	Chimarra obscura	y	y		MI
52200	Cheumatopsyche sp	y	y		F
52315	Diplectrona modesta	y	y	y	F
52431	Ceratopsyche morosa	y	y		MI
52450	Ceratopsyche sparna	y	y		F
52530	Hydropsyche depravata group	y	y		F
59100	Ceraclea sp	y	y		MI
59410	Nectopsyche diarina	y	y		MI

2014 Chagrin River
River Mile: 26.70
Drainage Area: 153.0 miles²

OEPA

Taxa Code	Species	Qualitative <u>EPT Taxa</u>	Qualitative <u>Taxa</u>	Coldwater <u>Taxa</u>	Pollution <u>Tolerance</u>
59720	<i>Triaenodes ignitus</i>	y	y		MI
59740	<i>Triaenodes perna</i>	y	y		MI
59970	<i>Petrophila</i> sp		y		MI
60900	<i>Peltodytes</i> sp		y		MT
65800	<i>Berosus</i> sp		y		MT
68075	<i>Psephenus herricki</i>		y		MI
68130	<i>Helichus</i> sp		y		F
68601	<i>Ancyronyx variegata</i>		y		F
68708	<i>Dubiraphia vittata</i> group		y		F
68901	<i>Macronychus glabratus</i>		y		F
69400	<i>Stenelmis</i> sp		y		F
70600	<i>Antocha</i> sp		y		MI
71100	<i>Hexatoma</i> sp		y		MI
71900	<i>Tipula</i> sp		y		F
74100	<i>Simulium</i> sp		y		F
74501	<i>Ceratopogonidae</i>		y		T
78450	<i>Nilotanytus fimbriatus</i>		y		F
79100	<i>Thienemannimyia</i> group		y		F
82220	<i>Tvetenia discoloripes</i> group		y		MI
84300	<i>Phaenopsectra obediens</i> group		y		F
84450	<i>Polypedilum (Uresipedilum) flavum</i>		y		F
84460	<i>Polypedilum (P.) fallax</i> group		y		F
84470	<i>Polypedilum (P.) illinoense</i>		y		T
85840	<i>Tanytarsus sepp</i>		y		F
86401	<i>Atherix lantha</i>		y		MI
89704	<i>Limnophora aequifrons</i>		y		F
98600	<i>Sphaerium</i> sp		y		F
Totals:		27	66	2	

2014 Chagrin River
River Mile: 22.60
Drainage Area: 120.0 miles²

OEPA

Taxa Code	Species	Qualitative EPT Taxa	Qualitative Taxa	Coldwater Taxa	Pollution Tolerance
401	Spongillidae		y		F
1801	Turbellaria		y		F
2600	Nematomorpha		y		F
3360	Plumatella sp		y		F
3600	Oligochaeta		y		T
4960	Erpobdella sp (=Mooreobdella)		y		MT
6700	Crangonyx sp		y		MT
7701	Cambaridae		y		
8601	Hydrachnidia		y		F
11014	Acentrella turbida	y	y		I
11115	Baetis tricaudatus	y	y	y	MI
11120	Baetis flavistriga	y	y		F
11130	Baetis intercalaris	y	y		F
11251	Anafroptilum	y	y		F
11650	Procloeon sp (w/ hindwing pads)	y	y		MI
12200	Isonychia sp	y	y		MI
13000	Leucrocuta sp	y	y		MI
13400	Stenacron sp	y	y		F
13521	Stenonema femoratum	y	y		F
13561	Maccaffertium pulchellum	y	y		MI
13570	Maccaffertium terminatum	y	y		MI
13590	Maccaffertium vicarium	y	y		MI
21200	Calopteryx sp		y		F
21300	Hetaerina sp		y		F
22300	Argia sp		y		F
22600	Enallagma sp		y		
23600	Aeshna sp		y		MT
23909	Boyeria vinosa		y		F
24501	Gomphidae		y		F
44501	Corixidae		y		F
50301	Chimarra aterrima	y	y		MI
52200	Cheumatopsyche sp	y	y		F
52431	Ceratopsyche morosa	y	y		MI
52450	Ceratopsyche sparna	y	y		F
52530	Hydropsyche depravata group	y	y		F
52540	Hydropsyche dicantha	y	y		MI
53800	Hydroptila sp	y	y		F
59410	Nectopsyche diarina	y	y		MI
68075	Psephenus herricki		y		MI

2014 Chagrin River
River Mile: 22.60
Drainage Area: 120.0 miles²

OEPA

Taxa Code	Species	Qualitative <u>EPT Taxa</u>	Qualitative <u>Taxa</u>	Coldwater <u>Taxa</u>	Pollution <u>Tolerance</u>
68601	Ancyronyx variegata		y		F
68708	Dubiraphia vittata group		y		F
68901	Macronychus glabratus		y		F
69400	Stenelmis sp		y		F
70600	Antocha sp		y		MI
71900	Tipula sp		y		F
74100	Simulium sp		y		F
79100	Thienemannimyia group		y		F
80310	Cardiocladius obscurus		y		MI
80420	Cricotopus (C.) bicinctus		y		T
82220	Tvetenia discoloripes group		y		MI
84300	Phaenopsectra obediens group		y		F
84450	Polypedilum (Uresipedilum) flavum		y		F
84470	Polypedilum (P.) illinoense		y		T
84540	Polypedilum (Tripodura) scalaenum group		y		F
85821	Tanytarsus glabrescens group sp 7		y		F
85840	Tanytarsus sepp		y		F
96900	Ferrissia sp		y		F
Totals:		21	57	1	

2014 Chagrin River**River Mile:****3.30****Drainage Area:****7.1 miles²****OEPA**

Taxa Code	Species	Number	
		HD	Qual
1801	Turbellaria	10	+
3360	Plumatella sp	1	+
3600	Oligochaeta	14	+
4935	Erpobdella punctata punctata	2	+
5800	Caecidotea sp	1	+
6700	Crangonyx sp		+
7701	Cambaridae		+
8601	Hydrachnidia		+
11120	Baetis flavistriga	75	+
13500	Maccaffertium sp		+
13521	Stenonema femoratum		+
21200	Calopteryx sp		+
21300	Hetaerina sp	2	
22300	Argia sp		+
23600	Aeshna sp		+
51206	Cyrnellus fraternus	4	
52200	Cheumatopsyche sp	1619	+
52450	Ceratopsyche sparna		+
52530	Hydropsyche depravata group	86	+
53800	Hydroptila sp	16	
59970	Petrophila sp		+
60900	Peltodytes sp		+
69400	Stenelmis sp	1	+
70600	Antocha sp	2	
74100	Simulium sp	2	+
77120	Ablabesmyia mallochii		+
78450	Nilotanytus fimbriatus	12	
79100	Thienemannimyia group	34	+
80350	Corynoneura sp	8	
80430	Cricotopus (C.) tremulus group	41	+
80440	Cricotopus (C.) trifascia		+
81240	Nanocladius (N.) distinctus		+
81650	Parametriocnemus sp	14	+
82141	Thienemanniella xena	15	+
82220	Tvetenia discoloripes group	7	
82820	Cryptochironomus sp		+
83040	Dicrotendipes neomodestus	55	+
83840	Microtendipes pedellus group	21	+
84210	Paratendipes albimanus or P. duplicatus	7	+

2014 Chagrin River
River Mile: 3.30
Drainage Area: 7.1 miles²

OEPA

Taxa Code	Species	Number	
		HD	Qual
84300	Phaenopsectra obediens group	14	
84440	Polypedilum (Uresipedilum) aviceps	7	
84450	Polypedilum (Uresipedilum) flavum	96	+
84460	Polypedilum (P.) fallax group	34	+
84470	Polypedilum (P.) illinoense		+
84540	Polypedilum (Tripodura) scalaenum group	14	
84600	Saetheria sp		+
85500	Paratanytarsus sp	212	+
85625	Rheotanytarsus sp	55	+
85821	Tanytarsus glabrescens group sp 7	7	
87540	Hemerodromia sp	7	
96900	Ferrissia sp	1	
98600	Sphaerium sp	1	+

Number of Organisms	2497
ICI Score	42
Number of Quantitative Taxa	35
Number of Qualitative Taxa	39
Number of Qualitative EPT Taxa	6
Total Number of Taxa	52

2014 Chagrin River**River Mile:****1.00****Drainage Area:****4.0 miles²****OEPA**

Taxa Code	Species	Number	
		HD	Qual
1801	Turbellaria	1	+
3600	Oligochaeta	6	+
6700	Crangonyx sp		+
11115	Baetis tricaudatus	1	+
11120	Baetis flavistriga	17	+
17200	Caenis sp		+
21200	Calopteryx sp		+
22700	Ischnura sp		+
23905	Boyeria grafiana		+
23909	Boyeria vinosa		+
27000	Corduliidae or Libellulidae		+
50301	Chimarra aterrima		+
52200	Cheumatopsyche sp	19	+
52450	Ceratopsyche sparna	134	+
52530	Hydropsyche depravata group	10	+
68601	Ancyronyx variegata		+
69400	Stenelmis sp		+
71000	Helius sp		+
71900	Tipula sp		+
74100	Simulium sp	3	+
77120	Ablabesmyia mallochii		+
78450	Nilotanyus fimbriatus	2	
79100	Thienemannimyia group	7	+
79720	Diamesa sp		+
80310	Cardiocladius obscurus		+
80350	Corynoneura sp	6	
80740	Eukiefferiella claripennis group		+
81650	Parametriocnemus sp		+
82100	Thienemanniella sp	5	
82200	Tvetenia bavarica group	2	
82820	Cryptochironomus sp		+
84210	Paratendipes albimanus or P. duplicatus		+
84315	Phaenopsectra flavipes		+
84440	Polypedilum (Uresipedilum) aviceps	2	
84450	Polypedilum (Uresipedilum) flavum	2	+
84460	Polypedilum (P.) fallax group	2	
84470	Polypedilum (P.) illinoense	2	+
84540	Polypedilum (Tripodura) scalaenum group		+
85400	Micropsectra sp		+

2014 Chagrin River
River Mile: 1.00
Drainage Area: 4.0 miles²

OEPA

Taxa	Code	Species	<u>Number</u>	
			HD	Qual
85500	Paratanytarsus sp		9	
85625	Rheotanytarsus sp		17	
85821	Tanytarsus glabrescens group sp 7		4	
87540	Hemerodromia sp		5	+

Number of Organisms	256
ICI Score	40
Number of Quantitative Taxa	21
Number of Qualitative Taxa	34
Number of Qualitative EPT Taxa	7
Total Number of Taxa	43

2014 Chagrin River

River Mile: 0.30

Drainage Area: 0.5 miles²

OEPA

Taxa Code	Species	Qualitative <u>EPT Taxa</u>	Qualitative <u>Taxa</u>	Coldwater <u>Taxa</u>	Pollution <u>Tolerance</u>
1801	Turbellaria		y		F
3600	Oligochaeta		y		T
4935	Erpobdella punctata punctata		y		MT
21200	Calopteryx sp		y		F
22700	Ischnura sp		y		
23600	Aeshna sp		y		MT
52200	Cheumatopsyche sp	y	y		F
67100	Hydrobius sp		y		F
71900	Tipula sp		y		F
74100	Simulium sp		y		F
79100	Thienemannimyia group		y		F
80370	Corynoneura lobata		y		F
81650	Parametrioctenus sp		y	y	F
82070	Synorthocladius semivirens		y		F
82141	Thienemanniella xena		y		F
84315	Phaenopsectra flavipes		y		MT
98600	Sphaerium sp		y		F
Totals:		1	17	1	

2014 Chagrin River
River Mile: 0.10
Drainage Area: 0.8 miles²

OEPA

Taxa Code	Species	Qualitative <u>EPT Taxa</u>	Qualitative <u>Taxa</u>	Coldwater <u>Taxa</u>	Pollution <u>Tolerance</u>
1801	Turbellaria		y		F
3600	Oligochaeta		y		T
7701	Cambaridae		y		
11120	Baetis flavistriga	y	y		F
11130	Baetis intercalaris	y	y		F
21200	Calopteryx sp		y		F
22300	Argia sp		y		F
22600	Enallagma sp		y		
23600	Aeshna sp		y		MT
32001	Nemouridae	y	y		MI
52200	Cheumatopsyche sp	y	y		F
52315	Diplectrona modesta	y	y	y	F
52530	Hydropsyche depravata group	y	y		F
53800	Hydroptila sp	y	y		F
68708	Dubiraphia vittata group		y		F
69400	Stenelmis sp		y		F
71900	Tipula sp		y		F
74100	Simulium sp		y		F
79100	Thienemannimyia group		y		F
80330	Chaetocladius piger		y	y	MI
80420	Cricotopus (C.) bicinctus		y		T
80430	Cricotopus (C.) tremulus group		y		MT
80740	Eukiefferiella claripennis group		y		MT
82141	Thienemanniella xena		y		F
82220	Tvetenia discoloripes group		y		MI
84470	Polypedilum (P.) illinoense		y		T
84600	Saetheria sp		y		F
87400	Stratiomys sp		y		MT
89704	Limnophora aequifrons		y		F
95100	Physella sp (also named Physa sp.)		y		T
Totals:		7	30	2	