

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	CHEM 12.0	COWN 1.0	COWN 2.2	SUSQ 44.5	SUSQ 289.1	SUSQ 340.0	SUSQ 365.0
<b>Coleoptera</b>	<b>Dytiscidae</b>	<i>Agabus</i>							
		<i>Hydroporus</i>							
	<b>Elmidae</b>	<i>Ancyronyx</i>				1			
		<i>Dubiraphia</i>	11			1			
		<i>Macronychus</i>							
		<i>Optioservus</i>				1	1	5	4
		<i>Oulimnius</i>							
		<i>Promoesia</i>							
		<i>Stenelmis</i>	1	8		14	19	26	8
	<b>Gyrinidae</b>	<i>Dinetus</i>							1
		<i>Gyrinus</i>							
	<b>Hydrophilidae</b>	<i>Berosus</i>							
	<b>Psephenidae</b>	<i>Ectopria</i>							
		<i>Psephenus</i>	1	14		3	12	3	5
	<b>Ptilodactylidae</b>	<i>Anchytarsus</i>							
<b>Diptera</b>	<b>Athericidae</b>	<i>Atherix</i>					2		
	<b>Ceratopogonidae</b>	<i>Bezzia</i>							
		<i>Ceratopogon</i>							
		<i>Probezzia</i>							
	<b>Chironomidae</b>		12	146	80	13	10	22	28
	<b>Culicidae</b>	<i>Anopheles</i>							
	<b>Empididae</b>	<i>Clinocera</i>							
		<i>Chelifera</i>							
		<i>Hemerodromia</i>		1	2				
		<i>Wiedemannia</i>							
	<b>Muscidae</b>								
	<b>Simuliidae</b>	<i>Prosimulium</i>							
		<i>Simulium</i>	8	5			5		17
	<b>Tabanidae</b>	<i>Tabanus</i>							
	<b>Tipulidae</b>	<i>Antocha</i>			1			1	
		<i>Dicranota</i>							
		<i>Hexatoma</i>							
		<i>Limnophila</i>							
		<i>Pseudolimnophila</i>							
		<i>Tipula</i>			1				
<b>Ephemeroptera</b>	<b>Ameletidae</b>	<i>Ameletus</i>							

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	CHEM 12.0	COWN 1.0	COWN 2.2	SUSQ 44.5	SUSQ 289.1	SUSQ 340.0	SUSQ 365.0
	<b>Baetidae</b>	<i>Acentrella</i>							8
		<i>Baetis</i>	4	7	1	114	35	7	43
		<i>Centroptilum</i>				5			
		<i>Cloeon</i>							
		<i>Heterocoleon</i>							3
	<b>Caenidae</b>	<i>Caenis</i>	1	5	5	3	3	5	3
	<b>Ephemerellidae</b>	<i>Drunella</i>							
		<i>Ephemerella</i>					4		
		<i>Eurylophella</i>							
		<i>Serratella</i>							1
	<b>Ephemeridae</b>	<i>Ephemera</i>							
		<i>Litobrancha</i>							
	<b>Heptagenidae</b>	<i>Cinygmula</i>							
		<i>Epeorus</i>							
		<i>Leucrocuta</i>	7			10	29	93	33
		<i>Stenacron</i>	18			6			1
		<i>Stenonema</i>				29	7	20	1
	<b>Isonychiidae</b>	<i>Isonychia</i>				6	48	10	22
	<b>Leptophlebiidae</b>	<i>Choropterus</i>						11	
		<i>Paraleptophlebia</i>	1						
	<b>Polymitarcyidae</b>	<i>Ephoron</i>					6	1	2
	<b>Potamanthidae</b>	<i>Anthopotamus</i>	2				12	4	2
	<b>Tricorythidae</b>	<i>Tricorythodes</i>	13	26					1
<b>Megaloptera</b>	<b>Corydalidae</b>	<i>Corydalus</i>					1		
		<i>Nigronia</i>							
	<b>Sialidae</b>	<i>Sialis</i>	1					1	
<b>Odonata</b>	<b>Aeshinidae</b>	<i>Boyeria</i>							
	<b>Coenagrionidae</b>	<i>Argia</i>				2	2		
	<b>Gomphidae</b>	<i>Lanthus</i>							
		<i>Stylogomphus</i>							
<b>Plecoptera</b>	<b>Choloroperlidae</b>	<i>Alloperla</i>							
		<i>Haploperla</i>							
		<i>Sweltsa</i>							
	<b>Leuctridae</b>	<i>Leuctra</i>				1		1	1
	<b>Nemouridae</b>	<i>Amphinemura</i>							
		<i>Nemoura</i>							

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	CHEM 12.0	COWN 1.0	COWN 2.2	SUSQ 44.5	SUSQ 289.1	SUSQ 340.0	SUSQ 365.0
	<b>Perlidae</b>	<i>Acroneuria</i>							
		<i>Agnetina</i>					1		2
		<i>Neoperla</i>	1						
		<i>Paragentina</i>							
		<i>Perlesta</i>							
	<b>Perlodidae</b>	<i>Isoperla</i>							
		<i>Yugus</i>							
	<b>Pteronarcyidae</b>	<i>Pteronarcys</i>							
	<b>Taeniopterygidae</b>	<i>Strophopteryx</i>							
<b>Trichoptera</b>	<b>Brachycentridae</b>	<i>Brachycentrus</i>							4
	<b>Glossosomatidae</b>	<i>Glossosoma</i>							
	<b>Helicopsychidae</b>	<i>Helicopsyche</i>							
	<b>Hydropsychidae</b>	<i>Ceratopsyche</i>		9	8	7	1	4	12
		<i>Cheumatopsyche</i>	1	37	52	5	8	12	32
		<i>Diplectrona</i>							
		<i>Hydropsyche</i>		1		7	1		13
		<i>Macrostemum</i>				3			
	<b>Hydroptillidae</b>	<i>Leucotrichia</i>			4				
	<b>Leptoceridae</b>	<i>Ceraclea</i>							1
	<b>Lepidostomatidae</b>	<i>Lepidostoma</i>							
	<b>Limnephilidae</b>	<i>Hydatophylax</i>							
	<b>Philopotamidae</b>	<i>Chimarra</i>		2		6	47		3
		<i>Dolophilodes</i>							1
	<b>Polycentropodidae</b>	<i>Neureclipsis</i>							
		<i>Polycentropus</i>							
	<b>Psychomyiidae</b>	<i>Psychomyia</i>							
	<b>Rhyacophilidae</b>	<i>Rhyacophila</i>							
	<b>Uenoidae</b>	<i>Neophylax</i>							
<b>Amphipoda</b>	<b>Gammaridae</b>	<i>Gammarus</i>	7	9	39	4	3	9	3
<b>Decapoda</b>	<b>Cambaridae</b>	<i>Cambarus</i>							
		<i>Orconectes</i>			1	1	2	2	3
<b>Gastropoda</b>	<b>Lymnaeidae</b>	<i>Fossaria</i>							
		<i>Stagnicola</i>							
	<b>Physidae</b>	<i>Physella</i>							
	<b>Planorbidae</b>	<i>Gyraulus</i>							
		<i>Helisoma</i>							2

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	CHEM 12.0	COWN 1.0	COWN 2.2	SUSQ 44.5	SUSQ 289.1	SUSQ 340.0	SUSQ 365.0
	<b>Pleuroceridae</b>	<i>Leptoxis</i>					15		7
<b>Hiru</b>	<b>Erpobdellidae</b>	<i>Mooreobdella</i>	1						
	<b>Glossiphoniidae</b>	<i>Helobdella</i>	2						
<b>Isopoda</b>	<b>Asellidae</b>	<i>Caecidotea</i>	4	73	28				
<b>Oligo.</b>	<b>Lumbriculidae</b>		1						
	<b>Tubificidae</b>		19						
<b>Pelecypoda</b>	<b>Corbiculidae</b>	<i>Corbicula</i>							2
	<b>Sphaeriidae</b>	<i>Sphaerium</i>					3	1	1
<b>Tricladia</b>	<b>Planariidae</b>	<i>Dugesia</i>	1	1					

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	<u>TIOG 10.8</u>
<b>Coleoptera</b>	<b>Dytiscidae</b>	<i>Agabus</i>	
		<i>Hydroporus</i>	
	<b>Elmidae</b>	<i>Ancyronyx</i>	
		<i>Dubiraphia</i>	
		<i>Macronychus</i>	1
		<i>Optioservus</i>	2
		<i>Oulimnius</i>	
		<i>Promoresia</i>	
		<i>Stenelmis</i>	9
	<b>Gyrinidae</b>	<i>Dinetus</i>	5
		<i>Gyrinus</i>	
	<b>Hydrophilidae</b>	<i>Berosus</i>	1
	<b>Psephenidae</b>	<i>Ectopria</i>	
		<i>Psephenus</i>	
	<b>Ptilodactylidae</b>	<i>Anchytarsus</i>	
<b>Diptera</b>	<b>Athericidae</b>	<i>Atherix</i>	
	<b>Ceratopogonidae</b>	<i>Bezzia</i>	
		<i>Ceratopogon</i>	
		<i>Probezzia</i>	
	<b>Chironomidae</b>		25
	<b>Culicidae</b>	<i>Anopheles</i>	
	<b>Empididae</b>	<i>Clinocera</i>	
		<i>Chelifera</i>	
		<i>Hemerodromia</i>	
		<i>Wiedemannia</i>	
	<b>Muscidae</b>		
	<b>Simuliidae</b>	<i>Prosimulium</i>	
		<i>Simulium</i>	
	<b>Tabanidae</b>	<i>Tabanus</i>	
	<b>Tipulidae</b>	<i>Antocha</i>	
		<i>Dicranota</i>	
		<i>Hexatoma</i>	
		<i>Limnophila</i>	
		<i>Pseudolimnophila</i>	
		<i>Tipula</i>	
<b>Ephemeroptera</b>	<b>Ameletidae</b>	<i>Ameletus</i>	

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	<u>TIOG 10.8</u>
	<b>Baetidae</b>	<i>Acentrella</i>	
		<i>Baetis</i>	3
		<i>Centroptilum</i>	
		<i>Cloeon</i>	
		<i>Heterocoleon</i>	
	<b>Caenidae</b>	<i>Caenis</i>	1
	<b>Ephemerellidae</b>	<i>Drunella</i>	
		<i>Ephemerella</i>	
		<i>Eurylophella</i>	
		<i>Serratella</i>	1
	<b>Ephemeridae</b>	<i>Ephemera</i>	
		<i>Litobrancha</i>	
	<b>Heptagenidae</b>	<i>Cinygmula</i>	
		<i>Epeorus</i>	
		<i>Leucrocuta</i>	1
		<i>Stenacron</i>	2
		<i>Stenonema</i>	28
	<b>Isonychiidae</b>	<i>Isonychia</i>	7
	<b>Leptophlebiidae</b>	<i>Choropterus</i>	
		<i>Paraleptophlebia</i>	
	<b>Polymitarcyidae</b>	<i>Ephoron</i>	
	<b>Potamanthidae</b>	<i>Anthopotamus</i>	
	<b>Tricorythidae</b>	<i>Tricorythodes</i>	11
<b>Megaloptera</b>	<b>Corydalidae</b>	<i>Corydalus</i>	
		<i>Nigronia</i>	
	<b>Sialidae</b>	<i>Sialis</i>	3
<b>Odonata</b>	<b>Aeshinidae</b>	<i>Boyeria</i>	
	<b>Coenagrionidae</b>	<i>Argia</i>	4
	<b>Gomphidae</b>	<i>Lanthus</i>	
		<i>Stylogomphus</i>	
<b>Plecoptera</b>	<b>Choloroperlidae</b>	<i>Alloperla</i>	
		<i>Haploperla</i>	
		<i>Sweltsa</i>	
	<b>Leuctridae</b>	<i>Leuctra</i>	1
	<b>Nemouridae</b>	<i>Amphinemura</i>	
		<i>Nemoura</i>	

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	<u>TIOG 10.8</u>
	<b>Perlidae</b>	<i>Acroneuria</i>	1
		<i>Agnetina</i>	
		<i>Neoperla</i>	
		<i>Paragentina</i>	
		<i>Perlesta</i>	
	<b>Perlodidae</b>	<i>Isoperla</i>	
		<i>Yugus</i>	
	<b>Pteronarcyidae</b>	<i>Pteronarcys</i>	
	<b>Taeniopterygidae</b>	<i>Strophopteryx</i>	
<b>Trichoptera</b>	<b>Brachycentridae</b>	<i>Brachycentrus</i>	
	<b>Glossosomatidae</b>	<i>Glossosoma</i>	
	<b>Helicopsychidae</b>	<i>Helicopsyche</i>	
	<b>Hydropsychidae</b>	<i>Ceratopsyche</i>	7
		<i>Cheumatopsyche</i>	102
		<i>Diplectrona</i>	
		<i>Hydropsyche</i>	
		<i>Macrostemum</i>	
	<b>Hydroptillidae</b>	<i>Leucotrichia</i>	
	<b>Leptoceridae</b>	<i>Ceraclea</i>	
	<b>Lepidostomatidae</b>	<i>Lepidostoma</i>	
	<b>Limnephilidae</b>	<i>Hydatophylax</i>	
	<b>Philopotamidae</b>	<i>Chimarra</i>	1
		<i>Dolophilodes</i>	
	<b>Polycentropodidae</b>	<i>Neureclipsis</i>	1
		<i>Polycentropus</i>	
	<b>Psychomyiidae</b>	<i>Psychomyia</i>	1
	<b>Rhyacophilidae</b>	<i>Rhyacophila</i>	
	<b>Uenoidae</b>	<i>Neophylax</i>	1
<b>Amphipoda</b>	<b>Gammaridae</b>	<i>Gammarus</i>	2
<b>Decapoda</b>	<b>Cambaridae</b>	<i>Cambarus</i>	
		<i>Orconectes</i>	1
<b>Gastropoda</b>	<b>Lymnaeidae</b>	<i>Fossaria</i>	
		<i>Stagnicola</i>	
	<b>Physidae</b>	<i>Physella</i>	
	<b>Planorbidae</b>	<i>Gyraulus</i>	
		<i>Helisoma</i>	

Raw Macroinvertebrate Data for 2009 River Interstate Sites

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Genus</u>	<u>TIOG 10.8</u>
	<b>Pleuroceridae</b>	<i>Leptoxis</i>	
<b>Hiru</b>	<b>Erpobdellidae</b>	<i>Mooreobdella</i>	
	<b>Glossiphoniidae</b>	<i>Helobdella</i>	
<b>Isopoda</b>	<b>Asellidae</b>	<i>Caecidotea</i>	1
<b>Oligo.</b>	<b>Lumbriculidae</b>		1
	<b>Tubificidae</b>		
<b>Pelecypoda</b>	<b>Corbiculidae</b>	<i>Corbicula</i>	
	<b>Sphaeriidae</b>	<i>Sphaerium</i>	
<b>Tricladia</b>	<b>Planariidae</b>	<i>Dugesia</i>	