

ICI METRICS AND SCORES FOR LOCATION River Mile 8.30 IN MILL CREEK, AUGUST AND OCTOBER 2008.

LOCATION	MONTH	DRAINAGE	ICIL	TO	NUM	TRANS	NU	MAY	NU	COND	DI	PM	PE	PC	PE	PT	PER	PO	PE	PT	QU	PT		
RM8.30	AUG08	10.0	18	5,783	23	2	1	0	1	4	16	4	1.3	2	0.0	2	1.1	2	97.5	0	26.6	2	3	0
RM8.30	OCT08	10.0	24	580	21	2	1	0	3	6	14	4	3.3	2	2.9	6	3.4	2	88.6	0	23.4	2	2	0

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION MILL CREEK (River Mile 8.30), AUGUST AND OCTOBER 2008.

TAXA	AUGUST				OCTOBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	--	--	3	5.88	16	2.76	2	4.88
Oligochaeta	256	4.43	3	5.88	112	19.31	--	--
Crangonyx	--	--	2	3.92	--	--	2	4.88
Hydracarina	--	--	1	1.96	--	--	--	--
Baetis flavistriga	76	1.31	6	11.76	19	3.28	8	19.51
Caenis	--	--	1	1.96	--	--	--	--
Calopteryx	--	--	1	1.96	--	--	2	4.88
Argia	1	0.02	1	1.96	10	1.72	5	12.20
Enallagma	1	0.02	4	7.84	--	--	3	7.32
Cheumatopsyche	--	--	--	--	9	1.55	--	--
Hydropsyche depravata grp.	--	--	2	3.92	7	1.21	5	12.20
Ceratopsyche sparna	--	--	--	--	1	0.17	--	--
Hydroptila	1	0.02	--	--	--	--	--	--
Peltodytes	--	--	1	1.96	--	--	--	--
Stenelmis	1	0.02	--	--	--	--	2	4.88
Ablabesmyia mallochi	384	6.64	--	--	12	2.07	--	--
Thienemannimyia grp.	1792	30.99	5	9.80	176	30.34	3	7.32
Thienemanniella xena	--	--	--	--	4	0.69	--	--
Cricotopus tremulus grp.	224	3.87	--	--	--	--	--	--
Cricotopus bicinctus grp.	960	16.60	9	17.65	20	3.45	--	--
Cricotopus sylvestris grp.	--	--	1	1.96	--	--	--	--
Nanocladius								
crassicornus/rectinervis	576	9.96	--	--	--	--	--	--
Chironomus	64	1.11	4	7.84	4	0.69	--	--
Cryptochironomus	--	--	--	--	--	--	1	2.44
Dicrotendipes neomodestus	512	8.85	--	--	108	18.62	--	--
Dicrotendipes fumidus	--	--	--	--	8	1.38	--	--
Paratendipes	64	1.11	--	--	--	--	--	--
Phaenopsectra flavipes	128	2.21	--	--	8	1.38	--	--
Phaenopsectra obediens	64	1.11	--	--	4	0.69	--	--
Polypedilum fallax grp.	128	2.21	--	--	--	--	--	--
Polypedilum illinoense	128	2.21	1	1.96	--	--	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	352	6.09	--	--	36	6.21	2	4.88
Paratanytarsus	--	--	--	--	20	3.45	--	--
Tanytarsus sepp	64	1.11	--	--	--	--	1	2.44
Simulium	--	--	2	3.92	--	--	1	2.44
Tipula	--	--	--	--	1	0.17	--	--
Hemerodromia	1	0.02	--	--	4	0.69	--	--
Muscidae	4	0.07	1	1.96	1	0.17	2	4.88
Physa	2	0.03	1	1.96	--	--	2	4.88
Helisoma	--	--	1	1.96	--	--	--	--
Pisidium	--	--	1	1.96	--	--	--	--
TOTAL	5783	100.00	51	100.00	580	100.00	41	100.00
TOTAL TAXA	23		21		21		15	

ICI METRICS AND SCORES FOR LOCATION River Mile 0.12 IN MILL CREEK, JULY AND SEPTEMBER 2008.

LOCATION	MONTH	DRIFT	ICL	TOT	NUM	TXN	UN	MYS	NCU	CD	NDU	IP	PEA	PM	PC	PEA	PTA	PER	PO	PE	PT	Q	PT	
RM0.12	JUL08	19.5	30	508	26	4	2	0	6	6	12	2	19.1	4	13.2	6	2.0	2	65.4	0	15.7	4	6	2
RM0.12	SEP08	19.5	32	372	26	4	2	0	4	6	15	4	14.2	4	35.2	6	6.2	2	44.1	4	29.0	0	6	2

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION MILL CREEK (River Mile 0.12), JULY AND SEPTEMBER 2008.

TAXA	JULY				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	--	--	3	4.76	--	--	3	5.45
Plumatella	--	--	1	1.59	--	--	--	--
Oligochaeta	32	6.30	--	--	97	26.08	2	3.64
Erpobdella punctata punctata	2	0.39	2	3.17	1	0.27	3	5.45
Mooreobdella microstoma	12	2.36	1	1.59	--	--	--	--
Caecidotea	3	0.59	2	3.17	--	--	1	1.82
Gammarus	--	--	2	3.17	24	6.45	6	10.91
Crangonyx	--	--	1	1.59	--	--	--	--
Baetis intercalaris	15	2.95	--	--	10	2.69	1	1.82
Baetis flavistriga	82	16.14	9	14.29	43	11.56	9	16.36
Calopteryx	--	--	1	1.59	--	--	3	5.45
Hetaerina	2	0.39	--	--	--	--	--	--
Enallagma	--	--	--	--	--	--	3	5.45
Boyeria vinosa	--	--	--	--	1	0.27	--	--
Cheumatopsyche	12	2.36	3	4.76	61	16.40	2	3.64
Hydropsyche depravata grp.	6	1.18	8	12.70	12	3.23	4	7.27
Hydropsyche dicantha	1	0.20	--	--	--	--	--	--
Ceratopsyche morosa	21	4.13	6	9.52	38	10.22	2	3.64
Ceratopsyche sparna	14	2.76	8	12.70	20	5.38	1	1.82
Hydroptila	13	2.56	4	6.35	--	--	--	--
Acilius	--	--	1	1.59	--	--	--	--
Liodesuss	--	--	--	--	--	--	1	1.82
Tropisternus	--	--	1	1.59	--	--	1	1.82
Ablabesmyia mallochii	10	1.97	--	--	--	--	--	--
Thienemannimyia grp.	152	29.92	1	1.59	17	4.57	1	1.82
Cardiocladius	4	0.79	--	--	--	--	--	--
Cricotopus bicinctus grp.	20	3.94	1	1.59	3	0.81	3	5.45
Cricotopus sylvestris grp.	--	--	--	--	5	1.34	--	--
Chironomus	4	0.79	--	--	1	0.27	--	--
Cryptochironomus	--	--	1	1.59	--	--	--	--
Dicrotendipes neomodestus	--	--	--	--	5	1.34	--	--
Phaenopsectra flavipes	4	0.79	--	--	1	0.27	--	--
Polypedilum fallax grp.	10	1.97	--	--	--	--	--	--
Polypedilum flavum	16	3.15	--	--	1	0.27	--	--
Polypedilum illinoense	14	2.76	3	4.76	2	0.54	5	9.09
Polypedilum scalaenum grp.	46	9.06	1	1.59	1	0.27	--	--
Paratanytarsus	--	--	--	--	3	0.81	--	--
Rheotanytarsus	--	--	--	--	2	0.54	--	--
Tanytarsus sepp	10	1.97	--	--	18	4.84	--	--
Tipula	2	0.39	2	3.17	2	0.54	3	5.45
Hemerodromia	--	--	--	--	2	0.54	--	--
Nemotelus	--	--	--	--	1	0.27	--	--
Physa	1	0.20	--	--	1	0.27	1	1.82
Helisoma	--	--	1	1.59	--	--	--	--
TOTAL	508	100.00	63	100.00	372	100.00	55	100.00
TOTAL TAXA	26		23		26		20	