

ICI METRICS AND SCORES FOR LOCATIONS River Mile 1.40 AND River Mile 6.70 IN DOAN BROOK, AUGUST AND OCTOBER 2008.

L O C A T I O N	M O N T H	D R I V E	I C L O W E R	T U M S	N U M B E R	T A X E S	M A I N T E N A N C E	M A I N T E N A N C E	C A P I T A L	D E P R E C I A T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N	P R O J E C T I O N		
RM1.40	AUG08	10.0	8	1,029	22	2	0	0	0	0	15	4	0.0	0	0.0	0	3.9	2	95.2	0	64.6	0	2	0
RM1.40	OCT08	10.0	8	340	18	2	1	0	0	0	10	2	0.3	2	0.0	0	2.4	2	89.4	0	51.8	0	1	0
RM6.70	AUG08	10.0	4	1,330	14	2	0	0	0	0	7	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	99.8	0	86.5	0	1	0
RM6.70	OCT08	10.0	--(a)	--	--	-	-	-	-	-	-	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	0	0

(a) No Hester-Dendy samplers collected.

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION DOAN BROOK (River Mile 1.40), AUGUST AND OCTOBER 2008.

TAXA	AUGUST				OCTOBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	16	1.55	2	3.13	48	14.12	4	11.11
Nemertea	--	--	--	--	8	2.35	1	2.78
Oligochaeta	129	12.54	4	6.25	88	25.88	5	13.89
Helobdella triserialis	--	--	1	1.56	--	--	--	--
Mooreobdella microstoma	--	--	3	4.69	--	--	--	--
Crangonyx	--	--	1	1.56	--	--	--	--
Baetis flavistriga	--	--	4	6.25	1	0.29	8	22.22
Calopteryx	1	0.10	2	3.13	--	--	1	2.78
Argia	7	0.68	--	--	25	7.35	4	11.11
Enallagma	1	0.10	4	6.25	2	0.59	3	8.33
Aeshna	--	--	4	6.25	--	--	1	2.78
Archilestes grandis	--	--	1	1.56	--	--	--	--
Hydroptila	--	--	2	3.13	--	--	--	--
Paracymus	--	--	1	1.56	--	--	--	--
Alotanypus	--	--	8	12.50	--	--	1	2.78
Procladius	--	--	1	1.56	--	--	--	--
Ablabesmyia mallochii	16	1.55	--	--	2	0.59	--	--
Thienemannimyia grp.	--	--	3	4.69	10	2.94	--	--
Cricotopus sylvestris grp.	8	0.78	--	--	2	0.59	--	--
Nanocladius distinctus	8	0.78	--	--	--	--	--	--
Chironomus	--	--	--	--	2	0.59	--	--
Dicrotendipes neomodestus	8	0.78	--	--	10	2.94	--	--
Dicrotendipes fumidus	--	--	--	--	34	10.00	--	--
Dicrotendipes simpsoni	472	45.87	--	--	84	24.71	--	--
Paratendipes	184	17.88	4	6.25	--	--	--	--
Phaenopsectra flavipes	16	1.55	--	--	4	1.18	--	--
Phaenopsectra obediens	8	0.78	--	--	--	--	--	--
Polypedilum illinoense	48	4.66	--	--	--	--	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	48	4.66	3	4.69	2	0.59	--	--
Micropsectra	8	0.78	--	--	--	--	--	--
Paratanytarsus	8	0.78	--	--	--	--	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	16	1.55	--	--	8	2.35	--	--
Tanytarsus sepp	8	0.78	--	--	--	--	--	--
Anopheles	--	--	3	4.69	--	--	--	--
Simulium	--	--	--	--	--	--	4	11.11
Hemerodromia	4	0.39	2	3.13	--	--	--	--
Muscidae	--	--	1	1.56	--	--	--	--
Viviparidae	--	--	1	1.56	--	--	--	--
Physa	2	0.19	3	4.69	2	0.59	1	2.78
Helisoma	13	1.26	5	7.81	8	2.35	--	--
Planorbella	--	--	--	--	--	--	2	5.56
Pisidium	--	--	1	1.56	--	--	1	2.78
TOTAL	1029	100.00	64	100.00	340	100.00	36	100.00
TOTAL TAXA	22		24		18		13	

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND/OR QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION DOAN BROOK River Mile 6.70), AUGUST AND OCTOBER 2008.

TAXA	AUGUST				OCTOBER	
	HESTER		QUAL		QUAL	
	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	112	8.42	8	21.05	3	17.65
Oligochaeta	530	39.85	2	5.26	--	--
Helobdella stagnalis	--	--	1	2.63	--	--
Helobdella triserialis	10	0.75	2	5.26	--	--
Mooreobdella microstoma	--	--	1	2.63	1	5.88
Baetis flavistriga	--	--	1	2.63	--	--
Calopteryx	2	0.15	1	2.63	2	11.76
Enallagma	1	0.08	3	7.89	5	29.41
Aeshna	--	--	3	7.89	--	--
Nanocladius distinctus	8	0.60	--	--	--	--
Dicrotendipes simpsoni	612	46.02	1	2.63	--	--
Glyptotendipes	12	0.90	--	--	--	--
Paratendipes	20	1.50	6	15.79	--	--
Phaenopsectra flavipes	8	0.60	--	--	--	--
Polypedilum flavum	8	0.60	1	2.63	--	--
Anopheles	--	--	1	2.63	--	--
Simulium	--	--	1	2.63	2	11.76
Tipula	--	--	1	2.63	1	5.88
Hemerodromia	3	0.23	--	--	--	--
Physa	1	0.08	--	--	--	--
Helisoma	3	0.23	2	5.26	--	--
Musculium	--	--	3	7.89	3	17.65
TOTAL	1330	100.00	38	100.00	17	100.00
TOTAL TAXA	14		17		7	



TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION DOAN BROOK (River Mile 0.75), AUGUST AND SEPTEMBER 2008.

TAXA	AUGUST		SEPTEMBER	
	QUAL		QUAL	
	#	%	#	%
Turbellaria	9	14.06	4	6.25
Oligochaeta	5	7.81	3	4.69
Helobdella stagnalis	--	--	2	3.13
Erpobdella punctata punctata	5	7.81	1	1.56
Mooreobdella microstoma	--	--	4	6.25
Caecidotea	1	1.56	2	3.13
Hydracarina	2	3.13	--	--
Baetis intercalaris	--	--	2	3.13
Baetis flavistriga	13	20.31	15	23.44
Cheumatopsyche	--	--	1	1.56
Hydropsyche depravata grp.	6	9.38	9	14.06
Ablabesmyia mallochi	--	--	2	3.13
Thienemannimyia grp.	--	--	2	3.13
Cricotopus bicinctus grp.	1	1.56	2	3.13
Synorthocladius	--	--	5	7.81
Cryptochironomus	2	3.13	--	--
Paratendipes	2	3.13	--	--
Polypedilum flavum	1	1.56	--	--
Polypedilum illinoense	5	7.81	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	1	1.56	1	1.56
Simulium	4	6.25	2	3.13
Tipula	--	--	3	4.69
Hemerodromia	--	--	1	1.56
Bithynia tentaculata	5	7.81	3	4.69
Physa	2	3.13	--	--
TOTAL	64	100.00	64	100.00
TOTAL TAXA	16		19	