

ICI METRICS AND SCORES FOR DOAN BROOK LOCATIONS, AUGUST AND SEPTEMBER 2007.

Doan Brook River Mile 6.70 08/01/07 and 09/20/07

Doan Brook River Mile 1.40 08/01/07 and 09/20/07

L	O	C	A	T	I	O	N	T	M	C	D	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	DOAN	
DB RM 6.70	AUG07	10.0	0	Y(a)	10	3	0	0	0	0	0	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	100.0	0	10.0	0	0	0
DB RM 6.70	SEP07	10.0	8		116	13	2	0	0	0	0	10	2	0.0	0	0.0	0	13.8	4	81.0	0	56.0	0	0	0
DB RM 1.40	AUG07	10.0	10		215	14	2	0	0	0	0	10	2	0.0	0	0.0	0	18.6	6	81.4	0	67.4	0	2	0
DB RM 1.40	SEP07	10.0	8		872	14	2	0	0	0	0	10	2	0.0	0	0.0	0	10.1	4	89.4	0	64.3	0	2	0

(a) Low-end scoring instituted for Metrics 5 through 9 due to <50 individuals in the HD sample as per Ohio EPA Updates (8 November 2006).

Doan Brook River Mile 6.70

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION DOAN BROOK (RM6.70), AUGUST 1, 2007 AND SEPTEMBER 20, 2007.

TAXA	AUGUST				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	--	--	3	15.00	--	--	1	6.67
Oligochaeta	--	--	2	10.00	1	0.86	--	--
Helobdella	--	--	--	--	--	--	2	13.33
Enallagma	--	--	4	20.00	6	5.17	7	46.67
Aeshna	--	--	1	5.00	--	--	--	--
Procladius	--	--	2	10.00	--	--	--	--
Chironomus	--	--	--	--	1	0.86	--	--
Dicrotendipes neomodestus	--	--	--	--	2	1.72	--	--
Dicrotendipes simpsoni	1	10.00	--	--	61	52.59	--	--
Endochironomus nigricans	--	--	--	--	1	0.86	--	--
Glyptotendipes	--	--	--	--	18	15.52	--	--
Paratendipes	--	--	2	10.00	5	4.31	1	6.67
Phaenopsectra flavipes	--	--	--	--	1	0.86	--	--
Polypedilum illinoense	--	--	--	--	2	1.72	--	--
Paratanytarsus	--	--	--	--	2	1.72	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	--	--	--	--	14	12.07	--	--
Simulium	--	--	--	--	--	--	2	13.33
Tipula	--	--	--	--	--	--	1	6.67
Physa	2	20.00	--	--	--	--	--	--
Helisoma	7	70.00	4	20.00	2	1.72	--	--
Musculium	--	--	1	5.00	--	--	1	6.67
Pisidium	--	--	1	5.00	--	--	--	--
TOTAL	10	100.00	20	100.00	116	100.00	15	100.00
TOTAL TAXA	3		9		13		7	

Doan Brook River Mile 1.40

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION DOAN BROOK (RM 1.40), AUGUST 1, 2007 AND SEPTEMBER 20, 2007.

TAXA	AUGUST				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	--	--	--	--	--	--	1	4.55
Oligochaeta	1	0.47	1	2.63	1	0.11	--	--
Mooreobdella microstoma	1	0.47	--	--	--	--	--	--
Crangonyx	--	--	2	5.26	--	--	--	--
Baetis flavistriga	--	--	2	5.26	--	--	5	22.73
Calopteryx	--	--	--	--	1	0.11	1	4.55
Argia	--	--	1	2.63	2	0.23	2	9.09
Enallagma	--	--	3	7.89	1	0.11	2	9.09
Aeshna	--	--	2	5.26	--	--	1	4.55
Hydropsyche depravata grp.	--	--	3	7.89	--	--	--	--
Ceratopsyche sparna	--	--	--	--	--	--	1	4.55
Stenelmis	--	--	--	--	--	--	1	4.55
Alotanypus	--	--	2	5.26	--	--	2	9.09
Ablabesmyia mallochi	2	0.93	--	--	--	--	--	--
Thienemannimyia grp.	--	--	3	7.89	8	0.92	--	--
Cricotopus sylvestris grp.	--	--	--	--	--	--	1	4.55
Synorthocladius	--	--	--	--	8	0.92	--	--
Chironomus	--	--	1	2.63	8	0.92	1	4.55
Dicrotendipes neomodestus	2	0.93	--	--	88	10.09	--	--
Dicrotendipes fumidus	--	--	1	2.63	--	--	--	--
Dicrotendipes simpsoni	138	64.19	--	--	552	63.30	--	--
Paratendipes	2	0.93	3	7.89	32	3.67	1	4.55
Phaenopsectra flavipes	12	5.58	--	--	64	7.34	1	4.55
Polypedilum flavum	2	0.93	3	7.89	--	--	--	--
Polypedilum illinoense	6	2.79	--	--	--	--	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	2	0.93	--	--	16	1.83	--	--
Paratanytarsus	12	5.58	1	2.63	--	--	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	28	13.02	--	--	88	10.09	--	--
Simulium	--	--	1	2.63	--	--	1	4.55
Tipula	--	--	1	2.63	--	--	--	--
Hemerodromia	--	--	--	--	3	0.34	--	--
Phylla	1	0.47	3	7.89	--	--	--	--
Helisoma	6	2.79	4	10.53	--	--	--	--
Musculium	--	--	--	--	--	--	1	4.55
Pisidium	--	--	1	2.63	--	--	--	--
TOTAL	215	100.00	38	100.00	872	100.00	22	100.00
TOTAL TAXA	14		19		14		15	

ICI METRICS AND SCORES FOR DOAN BROOK, JULY AND SEPTEMBER 2007.

Doan Brook River Mile 0.75 07/31/07 and 09/24/07

L O C A T I O N	M O N T H	D R I V E	I C I L O W	T O T A L	N U M B E R	A X I S	A N T H R O P Y	M A S S C O U N T	C A N D I D A T E	D I S T A N C E	P M A S S	P M A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S	P C A S S
DB RM 0.75 JUL07	10.0	8	Y(a)	22	15	2	0	0	2	4	8	2	0.0	0	9.1	0	0.0	0	90.9	0	22.7	0	3	0
DB RM 0.75 SEP07	10.0	28		429	28	4	1	0	3	6	19	4	12.4	4	0.9	4	13.1	4	73.7	0	40.1	0	5	2

(a) Low-end scoring instituted for Metrics 5 through 9 due to <50 individuals in the HD sample as per Ohio EPA Updates (8 November 2006).

Doan Brook River Mile 0.75

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION DOAN BROOK (RM0.75), JULY 31, 2007 AND SEPTEMBER 24, 2007.

TAXA	JULY				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	--	--	1	3.57	7	1.63	9	9.38
Plumatella	1	4.55	--	--	--	--	1	1.04
Oligochaeta	1	4.55	--	--	6	1.40	2	2.08
Helobdella stagnalis	--	--	--	--	--	--	1	1.04
Erpobdella punctata punctata	1	4.55	--	--	--	--	--	--
Mooreobdella microstoma	3	13.64	1	3.57	2	0.47	3	3.13
Crangonyx	--	--	1	3.57	--	--	--	--
Hydracarina	--	--	1	3.57	4	0.93	--	--
Baetis intercalaris	--	--	1	3.57	--	--	1	1.04
Baetis flavistriga	--	--	2	7.14	53	12.35	29	30.21
Cheumatopsyche	1	4.55	--	--	2	0.47	8	8.33
Hydropsyche depravata grp.	1	4.55	3	10.71	1	0.23	5	5.21
Hydroptila	--	--	--	--	1	0.23	17	17.71
Ablabesmyia mallochi	--	--	--	--	10	2.33	1	1.04
Thienemannimyia grp.	1	4.55	3	10.71	26	6.06	5	5.21
Cricotopus tremulus grp.	--	--	1	3.57	6	1.40	--	--
Cricotopus bicinctus grp.	1	4.55	1	3.57	10	2.33	2	2.08
Cricotopus sylvestris grp.	1	4.55	--	--	6	1.40	--	--
Nanocladius distinctus	--	--	--	--	2	0.47	--	--
Synorthocladius	--	--	--	--	28	6.53	1	1.04
Chironomus	--	--	--	--	6	1.40	--	--
Dicrotendipes simpsoni	--	--	--	--	6	1.40	--	--
Phaenopsectra flavipes	1	4.55	--	--	2	0.47	--	--
Phaenopsectra obediens	--	--	1	3.57	--	--	--	--
Polypedilum fallax grp.	--	--	--	--	2	0.47	--	--
Polypedilum flavum	5	22.73	--	--	2	0.47	--	--
Polypedilum illinoense	2	9.09	4	14.29	134	31.24	5	5.21
Polypedilum scalaenum grp.	--	--	--	--	--	--	1	1.04
Paratanytarsus	--	--	--	--	10	2.33	--	--
Rheotanytarsus	--	--	--	--	2	0.47	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	--	--	--	--	8	1.86	--	--
Tanytarsus guerlus grp.	--	--	1	3.57	36	8.39	--	--
Simulium	1	4.55	3	10.71	1	0.23	3	3.13
Tipula	--	--	--	--	--	--	1	1.04
Hemerodromia	1	4.55	3	10.71	55	12.82	1	1.04
Bithynia tentaculata	--	--	1	3.57	1	0.23	--	--
Physa	1	4.55	--	--	--	--	--	--
TOTAL	22	100.00	28	100.00	429	100.00	96	100.00
TOTAL TAXA	15		16		28		19	