



Anlage 5: Kombiprobeprotokoll Makrozoobenthos FWK 2_2F201 Messstelle 21845
Insinger Bach

Probenprotokoll			
Gewässer	Insinger Bach (24686)	Mst.-Nr.	21845
Messtellename	oh Landesgrenze	Probe-Nr.	393947
Nutzung HMWB	keine	Lage in OWK	2_F201
UTM Ostwert	563066,8	Probestelle-Nr.	21845
UTM Nordwert	5495526,86	Vorschrift	LAWA-MZB nach MHS
Typ WRRL	6_K: Keuperbach	Status WRRL	natürlich
Datum	13.03.2017, 00:00:00		

Makrozoobenthos - Zustands-/Potentialklasse	
berechnet	Experteneinschätzung
Saprobie	gut
Begründung	
berechnet	Experteneinschätzung
Versauerung	
Begründung	
berechnet	Experteneinschätzung
Allg. Degradation Zustand / Potential	mäßig
Begründung	Ergebnis im engen Schwankungsbereich (+ / - 1/4 Zustandsklasse).
MZB Zustandsklasse / Potentialklasse	mäßig

Saprobie	
DIN-WRRL	
Sapr.-Index	2,2
Güteklasse LAWA	II
Streuungsmaß	0,11
Anzahl Taxa	20
Abundanz-Summe	45
Saprobie gesichert	<input checked="" type="checkbox"/>

Versauerung	
%-Anteil Versauerungszeiger (WRRL)	38,46
Versauerung sicher (WRRL)	<input type="checkbox"/>

Software-Version	ASTERICS 4.0.4
------------------	----------------

Probenprotokoll

Gewässer	Insinger Bach (24686)	Mst.-Nr.	21845
Messstellenname	oh Landesgrenze	Probe-Nr.	393947

Messwerte

DV-Nr.	Taxon	CF	Messwert	Dimension	Erscheinungsform	System	RL (BY)
1946	Dugesia	nein	1	Ind/m ²	ohne Angabe	Turbellaria (Para- bzw. Polyphyla)	
1011	Dugesia gonocephala	nein	2	Ind/m ²	ohne Angabe	Turbellaria (Para- bzw. Polyphyla)	
1040	Anisus vortex	nein	1	Ind/m ²	ohne Angabe	Mollusca	V
1037	Pisidium	nein	5	Ind/m ²	ohne Angabe	Mollusca	
1036	Potamopyrgus antipodarum	nein	292	Ind/m ²	ohne Angabe	Mollusca	
1036	Potamopyrgus antipodarum	nein	58	Ind/m ²	Leergehäuse / Koecher / Roehren	Mollusca	
1012	Sphaerium comeum	nein	200	Ind/m ²	ohne Angabe	Mollusca	
1092	Eiseniella tetraedra	nein	3	Ind/m ²	ohne Angabe	Oligochaeta (Para- bzw. Polyphyla)	
1099	Lumbricidae	nein	5	Ind/m ²	ohne Angabe	Oligochaeta (Para- bzw. Polyphyla)	
1077	Psammoryctides barbatus	nein	14	Ind/m ²	ohne Angabe	Oligochaeta (Para- bzw. Polyphyla)	
1013	Tubificidae	nein	16	Ind/m ²	ohne Angabe	Oligochaeta (Para- bzw. Polyphyla)	
1169	Erpobdella	nein	1	Ind/m ²	ohne Angabe	Hirudinea	
1266	Erpobdella vilnensis	nein	8	Ind/m ²	ohne Angabe	Hirudinea	
1017	Glossiphonia complanata	nein	5	Ind/m ²	ohne Angabe	Hirudinea	
1008	Helobdella stagnalis	nein	1	Ind/m ²	ohne Angabe	Hirudinea	
1057	Theromyzon tessulatum	nein	1	Ind/m ²	ohne Angabe	Hirudinea	
15305	Acari	nein	12	Ind/m ²	ohne Angabe	Acari	
5077	Ostracoda	nein	5	Ind/m ²	ohne Angabe	Ostracoda	
15325	Copepoda-Copepodid	nein	2	HK1-7	ohne Angabe	Copepoda	
1001	Gammarus fossarum	nein	1	Ind/m ²	ohne Angabe	Amphipoda	
1003	Gammarus roeselii	nein	14	Ind/m ²	ohne Angabe	Amphipoda	
1004	Asellus aquaticus	nein	1	Ind/m ²	ohne Angabe	Isopoda	
1004	Asellus aquaticus	nein	6	Ind/m ²	ohne Angabe	Isopoda	
107	Baetis rhodani	nein	100	Ind/m ²	Larve	Ephemeroptera	
112	Elmis	nein	10	Ind/m ²	Adulte / Imago	Coleoptera	
112	Elmis	nein	5	Ind/m ²	Larve	Coleoptera	
289	Elmis aenea	nein	7	Ind/m ²	Adulte / Imago	Coleoptera	
15	Halesus	nein	3	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
9	Hydropsyche	nein	1	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
125	Hydropsyche angustipennis	nein	4	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
331	Hydroptila	nein	1	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
331	Hydroptila	nein	4	Ind/m ²	Leergehäuse / Koecher / Roehren	Trichoptera	
126	Limnephilidae	nein	4	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
20923	Limnephilini	nein	1	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
127	Limnephilus rhombicus	ja	1	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
408	Sericostoma	nein	8	Ind/m ²	Larve	Trichoptera	
20953	Diptera	nein	2	Ind/m ²	Puppe	Diptera - allgemein	