

Beilage A

**GEMEINSAMER BERICHT
über die Untersuchung der Drau im
Grenzgebiet**

STÄNDIGE ÖSTERREICHISCH-SLOWENISCHE KOMMISSION FÜR DIE DRAU

GEMEINSAMER BERICHT

über die Untersuchung der Drau im Grenzgebiet im Jahre 2018

Aufgrund des Beschlusses der 27. Tagung der ständigen Österreichisch-Slowenischen Kommission für die Drau vom 11. bis 12. September 2018 in Izola, wurden die Experten beider Seiten beauftragt, die Untersuchungen der Drau gemäß dem, in Beilage 2 B zum Protokoll der 20. Tagung vom 16. bis 18. Mai 2011 in Wien dargestellten Monitoringprogramm durchzuführen. Die auf beiden Seiten erhobenen Daten sind zu vergleichen und die Ergebnisse in einem gemeinsamen Bericht zusammen zu fassen.

Demnach wurden die physikalisch-chemischen Untersuchungen im Jahre 2018 von österreichischer Seite 6 mal, von slowenischer Seite 6 mal an der gemeinsamen Probenstelle in Tribej durchgeführt. Zusätzlich erfolgte auf österreichischer Seite 24mal eine Beprobung für physikalisch-chemische Untersuchungen der Drau im Unterwasser des KW Lavamünd.

Gemäß dem, in Beilage 2 B zum Protokoll der 20. Tagung vom 16. bis 18. Mai 2011 in Wien dargestellten Monitoringprogramm, war im Jahre 2018 auch eine Untersuchung des Makrozoobenthos und des Phytobenthos an der gemeinsamen Probenstelle in Tribej vorgesehen.

Die auf österreichischer und slowenischer Seite innerhalb des Jahres 2018 erhobenen Daten wurden verglichen, wobei für den Vergleich der physikalisch-chemischen Parameter die jeweiligen jährlichen Mittelwerte herangezogen wurden.

Die Ergebnisse der physikalisch-chemischen Untersuchungen sowohl auf österreichischer als auch auf slowenischer Seite in Tribej sind in der Beilage 1 enthalten, die Ergebnisse der physikalisch-chemischen Untersuchungen in Lavamünd auf österreichischer Seite werden in Beilage 2 dargestellt. Die Ergebnisse der makrozoobenthischen und phytobenthischen Untersuchungen werden in der Beilage 3 zusammengefasst.

Ergebnisse:

Der Vergleich der physikalisch-chemischen Parameter, welche sowohl auf österreichischer als auch auf slowenischer Seite erhoben wurden (Beilage 1), zeigt, dass die Parameter sehr ähnlich liegen und sich zudem nicht nennenswert von den Untersuchungsergebnissen im Rahmen der ständigen Österreichisch-Slowenischen Kommission für die Drau erhobenen Daten der Vorjahre unterscheiden.

Die Einstufungen der Probestelle an der Drau in Tribej in die Kategorien des ökologischen Zustands für die physikalisch-chemischen und biologischen Qualitätskomponenten, sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

Österreich und Slowenien, Drau Tribej

Untersuchungsstelle			Datum	PHYS - CHEM		
				BSB5	NO3	Gesamt
Drava	Tribej	SI AT	2018	SEHR GUT	SEHR GUT	SEHR GUT

		BIOLOGISCHE QUALITÄTSELEMENTE									
		Phytobenthos			Makrozoobenthos						
Untersuchungsstelle		Datum	Sapro- biologie	Trophie	gesamt	Sapro- biologie	Hydro- morphologie	gesamt	BQE gesamt	ökologisches Potential	
Drava	Tribej	SLO	20.9.2018	0,87	0,94	Sehr gut	0,98	0,27	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig oder schlechter
Drava	Tribej	A	20.9.2018	1,79	1,85	Gut	2,38	0,21	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Gut

Die Drau befindet sich aufgrund der Untersuchungsergebnisse und die Bewertung der biologischen Qualitätselemente sowohl von österreichischer als auch slowenischer Seite im Jahr 2018 im Hinblick auf das Phytobenthos im sehr guten (SLO) bzw. guten (A) Zustand, erreichte aber nicht die Umweltziele wegen der saprobiologischen und hydromorphologischen Situation.

Die Drau im Grenzgebiet ist bedingt durch den Aufstau aufgrund der bilateralen Abstimmung ein erheblich veränderter Wasserkörper. Deshalb können für diesen Wasserkörper weniger strenge Kriterien verwendet werden. Als Zielzustand ist die Erreichung des zumindest guten ökologischen Potentials vorgesehen.

Anlässlich einer Expertenbesprechung zur bilateralen Abstimmung des Nationalen Gewässerbewirtschaftungsplanes am 7. 10. 2014 in Ljubljana kamen die Experten zur Ansicht, dass der gemeinsame Wasserkörper der Drau bereits das gute ökologische Potential erreicht hat. Beim Kraftwerk Lavamünd wurde eine Fischaufstiegshilfe errichtet, somit sind alle möglichen Maßnahmen getroffen worden die das gute ökologische Potential gewährleisten.

Klagenfurt, 12. März 2019

Die Österreichischen Experten:

Die Slowenischen Experten:

**Ergebnisse der
physikalisch-chemischen Untersuchungen des Stauraumes Dravograd
im Jahre 2018 (Jänner bis Dezember)
gemittelte Werte**

Gemeinsame Probenstelle (Slowenien und Österreich) in Tribej, Probenfrequenz
Slowenien: 6x, Österreich: 6x

Zusätzlich Österreichische Probenstelle: unterhalb KW Lavamünd, Probenfrequenz 24 x

Gemeinsame Probenstelle: Tribej,
Probenfrequenz: Österreich 6 x, Slowenien: 4 - 6 x

<i>Parameter</i>	<i>A</i>	<i>SLO</i>	<i>Mittelwert</i>
Wassertemperatur °C	11,3	11,4	11,4
Abfiltrierbare Stoffe (mg/l)	13,6	9,9	11,8
pH-Wert	7,9	8,1	8,0
Alkalinität (SBV 4,3) (mval/l)	2,25	2,2	2,23
el. Leitfähigkeit/25°C (10 ⁻⁶ S/cm)	279	285	282
O ₂ -Gehalt (mg/l)	10,5	10,8	10,7
Sauerstoffsättigung (%)	98,3	99,0	98,7
BSB ₅ ohne Nitrifikationshemmung (mg/l)	0,6	0,9	0,8
TOC (ber. als C)(mg/l)	1,2		
DOC (ber. als C)(mg/l)	1,1	1,0	1,1
Orthophosphat (PO ₄ -P) (mg/l)	0,004	0,0051	0,0046
Phosphor ges. (unfiltr., ber. als P) (mg/l)	0,027	0,032	0,023
Phosphor ges. (filtriert., ber. als P) (mg/l)	0,009		
Ammonium (NH ₄ -N) (mg/l)	0,018	0,021	0,020
Ammoniak - N(mg/l)	0,0004	0,0053	0,0029
Nitrat (NO ₃ -N) (mg/l)	0,77	0,91	0,84
Nitrit (NO ₂ -N) (mg/l)	0,005	0,006	0,006
Gesamthärte(°dH)	7,4	7,0	7,2
Calcium(mg/l)	37,9	34,7	36,3
Magnesium(mg/l)	9,3	9,1	9,2
Kalium(mg/l)	1,7	1,7	1,7
Natrium(mg/l)	5,6	9,4	7,5
Chlorid (ber. als Cl) (mg/l)	6,3	15,4	10,9
Sulfat (ber. als SO ₄) (mg/l)	21,5	25,0	23,3
CSB (K ₂ Cr ₂ O ₇) (mg O ₂ /l)	7	2,9	5,0

**Ergebnisse der
physikalisch-chemischen Untersuchungen des Stauraumes Dravograd
im Jahre 2018 (Jänner bis Dezember)
gemittelte Werte**

Probenstelle: unterhalb KW Lavamünd, Probenfrequenz 24 x

Parameter	A
Wassertemperatur °C	10,6
Abfiltrierbare Stoffe (mg/l)	17
pH-Wert	7,9
Alkalinität (SBV 4,3) (mval/l)	2,3
el. Leitfähigkeit/25°C (10 ⁻⁶ S/cm)	283
O ₂ -Gehalt (mg/l)	10,9
Sauerstoffsättigung (%)	100,0
BSB ₅ ohne Nitrifikationshemmung (mg/l)	0,58
TOC (ber. als C)(mg/l)	1,1
DOC (ber. als C)(mg/l)	0,96
Orthophosphat (PO ₄ -P) (mg/l)	0,0035
Phosphor ges. (unfiltr., ber. als P) (mg/l)	0,031
Phosphor ges. (filtriert., ber. als P) (mg/l)	0,007
Ammonium (NH ₄ -N) (mg/l)	0,019
Ammoniak - N(mg/l)	0,0005
Nitrat (NO ₃ -N) (mg/l)	0,73
Nitrit (NO ₂ -N) (mg/l)	0,005
Gesamthärte(°dH)	7,6
Calcium(mg/l)	38,7
Magnesium(mg/l)	9,7
Kalium(mg/l)	1,7
Natrium(mg/l)	5,3
Chlorid (ber. als Cl) (mg/l)	6,1
Sulfat (ber. als SO ₄) (mg/l)	22,7

Drau - gemeinsame Probestelle in Tribej
Benthos-Organismen / Bentoški nevretenčarji

Drava			SLO	A
Makrozoobenthos-Taxa			20.9.2018	20.9.2018
			Ind./m ²	Ind./m ²
TURBELLARIA	PLANARIIDAE	<i>Polycelis sp.</i>		4,8
NEMATODA	NEMATODA	Nematoda Gen. sp.	12,8	14,4
GASTROPODA	BITHYNIIDAE	<i>Bithynia tentaculata</i>		4,8
GASTROPODA	LYMNAEIDAE	<i>Radix ovata</i>	99,2	4,8
GASTROPODA	LYMNAEIDAE	<i>Radix labiata</i>	25,6	
GASTROPODA	LYMNAEIDAE	<i>Radix sp.</i>	56	4,8
GASTROPODA	LYMNAEIDAE	<i>Galba truncatula</i>	3,2	
GASTROPODA	HYDROBIIDAE	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	35,2	
GASTROPODA	PHYSIDAE	<i>Physa fontinalis</i>	8	
GASTROPODA	PHYSIDAE	<i>Physella(Physa) acuta</i>	20,8	
GASTROPODA	VALVATIDAE	<i>Valvata cristata</i>	3,2	
BIVALVIA	DREISSENIDAE	<i>Dreissena polymorpha</i>	1,6	4,8
BIVALVIA	PISIDIIDAE	<i>Pisidium sp. juv.</i>	777,6	605,6
BIVALVIA	PISIDIIDAE	<i>Pisidium (Euglesa) casertanum casertanum</i>		19,2
BIVALVIA	PISIDIIDAE	<i>Pisidium (Pisidium) amnicum</i>		4,8
OLIGOCHAETA	OLIGOCHAETA	Oligochaeta Gen. sp.		91,2
OLIGOCHAETA	LUMBRICIDAE	<i>Eiseniella tetraedra</i>	4,8	
OLIGOCHAETA	NAIDIDAE	<i>Nais cf. pardalis</i>		4,8
OLIGOCHAETA	NAIDIDAE	<i>Nais sp.</i>		9,6
OLIGOCHAETA	NAIDIDAE	<i>Nais variabilis</i>		14,4
OLIGOCHAETA	NAIDIDAE	<i>Pristina sp.</i>		4,8
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Aulodrilus plurisetia</i>		264
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Ilyodrilus templetoni</i>		4,8
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>		33,6
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Limnodrilus profundicola</i>		4,8
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Limnodrilus sp.</i>		1881,6
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Potamothrix moldaviensis</i>		57,6
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Potamothrix sp.</i>		76,8
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Psammoryctides barbatus</i>		9,6
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Tubifex ignotus</i>		43,2
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	<i>Tubifex tubifex</i>		19,2
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	Tubificidae Gen. sp.		427,2
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	Tubificidae with setae	499,2	
OLIGOCHAETA	TUBIFICIDAE	Tubificidae without setae	2478,4	
OLIGOCHAETA	LUMBRICULIDAE	Lumbriculidae spp.	44,8	
OLIGOCHAETA	LUMBRICULIDAE	<i>Stylodrilus sp.</i>		4,8
HIRUDINEA	HIRUDINEA	Hirudinea Gen. sp. juv.		19,2
AMPHIPODA	GAMMARIDAE	<i>Gammarus fossarum</i>	1,6	33,6
AMPHIPODA	GAMMARIDAE	<i>Gammarus roeseli</i>	36,8	1053,6

AMPHIPODA	GAMMARIDAE	<i>Gammarus</i> sp. juv.		398,4
ISOPODA	ASELLIDAE	<i>Asellus aquaticus</i>	1,6	4,8
DECAPODA	ASTACIDAE	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	1,6	0,8
HYDRACHNIDIA	HYDRACHNIDIA	Hydrachnidia Gen. sp.		4,8
EPHEMEROPTERA	HEPTAGENIIDAE	<i>Heptagenia</i> cf. <i>sulphurea</i>		9,6
EPHEMEROPTERA	HEPTAGENIIDAE	<i>Heptagenia flava</i>	1,6	
EPHEMEROPTERA	LEPTOPHLEBIIDAE	Leptophlebiidae Gen. sp. juv.		9,6
EPHEMEROPTERA	LEPTOPHLEBIIDAE	<i>Paraleptophlebia submarginata</i>		9,6
EPHEMEROPTERA	EPHEMERIDAE	<i>Ephemera danica</i>		0,8
EPHEMEROPTERA	EPHEMERIDAE	<i>Ephemera</i> sp.		0,8
ODONATA	GOMPHIDAE	Gomphidae Gen. sp. juv.		4,8
PLECOPTERA	NEMOURIDAE	Nemouridae Gen. sp. juv.		4,8
HETEROPTERA	CORIXIDAE	Corixidae Gen. sp. juv.		24
HETEROPTERA	CORIXIDAE	<i>Sigara</i> sp.		0,8
MEGALOPTERA	SIALIDAE	<i>Sialis fuliginosa</i>	3,2	1,6
MEGALOPTERA	SIALIDAE	<i>Sialis nigripes</i>	1,6	0,8
MEGALOPTERA	SIALIDAE	<i>Sialis</i> sp.		0,8
COLEOPTERA	DYTISCIDAE	<i>Agabus</i> sp. Ad.		0,8
COLEOPTERA	DYTISCIDAE	Dytiscidae Gen. sp.		9,6
COLEOPTERA	DYTISCIDAE	<i>Platambus maculatus</i> Ad.	6,4	
COLEOPTERA	HALIPLIDAE	Haliplidae Gen. sp.		4,8
COLEOPTERA	HALIPLIDAE	<i>Haliphus</i> sp. Ad	1,6	
COLEOPTERA	HALIPLIDAE	<i>Haliphus</i> sp. Lv	3,2	
TRICHOPTERA	HYDROPSYCHIDAE	<i>Hydropsyche contubernalis</i>	1,6	6,4
TRICHOPTERA	HYDROPSYCHIDAE	<i>Hydropsyche guttata</i>	1,6	
TRICHOPTERA	HYDROPSYCHIDAE	<i>Hydropsyche</i> sp. juv.	1,6	
TRICHOPTERA	HYDROPTILIDAE	<i>Ithytrichia lamellaris</i>	1,6	
TRICHOPTERA	POLYCENTROPODIDAE	<i>Polycentropus flavomaculatus</i>		0,8
TRICHOPTERA	GOERIDAE	Goeridae Gen. sp. juv.		4,8
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	Chironomidae Gen. sp.		4,8
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	Chironomidae Gen. sp. Pu.		4,8
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	Chironomini	139,2	
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Chironomus</i> sp.		14,4
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Cryptochironomus</i> sp.		14,4
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Demicryptochironomus</i> sp.		14,4
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Monodiamesa bathyphila</i>		19,2
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	Orthoclaadiini COP	25,6	4,8
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	Pentaneurini Gen. sp.		4,8
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Procladius (Holotanypus)</i> sp.		86,4
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Prodiamesa olivacea</i>	4,8	
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Tanypodinae</i>	11,2	
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Tanytarsini</i>	1,6	
DIPTERA	CHIRONOMIDAE	<i>Tanytarsus</i> sp.		9,6
DIPTERA	CERATOPOGONIDAE	<i>Bezzia</i> sp.		4,8
DIPTERA	CERATOPOGONIDAE	<i>Dasyhelea</i> sp.	6,4	
DIPTERA	LIMONIIDAE	<i>Antocha</i> sp.		14,4
DIPTERA	TABANIDAE	<i>Chrysops</i> sp.	3,2	15,2
DIPTERA	TIPULIDAE	<i>Tipula</i> sp.	1,6	4,8

Number of taxa			37	64
Number species			23	27
Number of individuals			4329,6	5447,2

Drau - gemeinsame Probestelle in Tribej
Phytobenthos Organismen - Fitobentos

Drava		A	SI
Fitobenthos-Taxa		20.9.2018	20.9.2018
		<i>relative abundance</i>	<i>relative abundance (1,2,3,4,5)</i>
non-Diatoms			
CHLOROPHYCEAE	<i>Gongrosira incrustans</i>	68,57	
CHLOROPHYCEAE	<i>Spirogyra sp.</i>	8,57	2
CHLOROPHYTA	<i>Cladophora glomerata</i>		1
CHLOROPHYTA	<i>Mougeotia sp.</i>		1
CHLOROPHYTA	<i>Oedogonium sp.</i>		3
CYANOPROKARYOTA	<i>Homoeothrix varians</i>	0,91	
CYANOPROKARYOTA	<i>Pleurocapsa minor</i>	13,71	
CYANOPROKARYOTA	<i>Aphanocapsa rivularis</i>	7,31	
CYANOPROKARYOTA	<i>Homoeothrix juliana</i>	0,91	
CYANOPROKARYOTA	<i>Phormidium sp.</i>		1
Diatoms		<i>relative abundance</i>	<i>relative abundance</i>
BACILLARIOPHYTA	<i>Achnanthydium gracillimum</i>	4,6	
BACILLARIOPHYTA	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	26,4	54,5
BACILLARIOPHYTA	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i>	5,6	5,1
BACILLARIOPHYTA	<i>Achnanthydium sp.</i>		10,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Amphora libyca</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Amphora pediculus</i>	1,0	1,8
BACILLARIOPHYTA	<i>Caloneis silicula</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Cocconeis placentula</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Cocconeis placentula var. lineata</i>	3,6	
BACILLARIOPHYTA	<i>Cocconeis pseudolineata</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Ctenophora pulchella</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Cyclotella sp.</i>		0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Cymatopleura solea var. solea</i>	0,3	0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Cymbella affinis</i>		0,8
BACILLARIOPHYTA	<i>Cymbella excisiformis</i>	0,3	

BACILLARIOPHYTA	<i>Cymbella helvetica</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Denticula tenuis</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Diadесmis brekkaensis</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Diadесmis perpusilla</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Diatoma vulgare</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Diploneis fontanella</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Encyonema minutum</i>	0,3	1,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Encyonema prostratum</i>	0,7	1,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Encyonema silesiacum</i>	1,0	
BACILLARIOPHYTA	<i>Encyonopsis cesatii</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Encyonopsis microcephala</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Eolimna minima</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Eucocconeis laevis</i>		0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Eunotia bilunaris</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Eunotia boreoalpina</i>	0,7	
BACILLARIOPHYTA	<i>Fallacia lenzii</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Fallacia pygmaea</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Fallacia subhamulata</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Fragilaria pinnata</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Fragilaria vaucheriae</i>		1,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Gomphonema lateripunctatum</i>	1,0	
BACILLARIOPHYTA	<i>Gomphonema parvulum</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Gomphonema parvulum var. parvulum f. parvulum</i>	1,0	
BACILLARIOPHYTA	<i>Gomphonema pumilum var. pumilum</i>	1,0	
BACILLARIOPHYTA	<i>Gomphonema tergestinum</i>	1,0	0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Gomphonema truncatum</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Gyrosigma sciotoense</i>	0,7	
BACILLARIOPHYTA	<i>Halamphora montana</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Hippodonta capitata</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Hippodonta costulata</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Luticola goeppertiana</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Luticola mutica var. mutica</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Melosira varians</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula antonii</i>	1,0	1,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula capitatoradiata</i>	0,3	1,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula cryptocephala</i>	0,3	0,8
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula cryptotenella</i>	2,6	1,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula gregaria</i>	5,0	3,5
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula hofmanniae</i>	1,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula lanceolata</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula reichardtiana</i>	0,7	1,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula sp.</i>		0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula tripunctata</i>	0,7	0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula trivialis</i>		0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Navicula viridula</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia angustata</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia dealpina</i>	7,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia dissipata ssp. dissipata</i>	6,9	2,2

BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia fonticola</i>	0,7	0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia frustulum</i>		0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia inconspicua</i>		1,8
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia linearis</i>		0,4
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia palea</i>		1,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia paleacea</i>		1,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia recta</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia sigmaidea</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia sociabilis</i>	1,7	
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia solgensis</i>		1,0
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia sp. (cf. frustulum var. inconspicua)</i>	13,2	
BACILLARIOPHYTA	<i>Nitzschia tabellaria</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Odontidium mesodon</i>		+
BACILLARIOPHYTA	<i>Placoneis pseudanglica var. pseudanglica</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Planothidium lanceolatum</i>	0,7	0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Planothidium rostratum</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Platessa conspicua</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Psammothidium bioretii</i>	0,3	
BACILLARIOPHYTA	<i>Reimeria sinuata</i>	0,3	0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	3,0	
BACILLARIOPHYTA	<i>Sellaphora pupula</i>		0,2
BACILLARIOPHYTA	<i>Surirella angusta</i>		+