

Meritve fizikalno kemijskih parametrov Glinščice 20.2 in 27.2 2014:

Pretok:

Tabela 1: Izmerjene in izračunane vrednosti, ki so potrebne za izračun skupnega pretoka vode vzorčnega mesta N(naravna struga).

skupni pretok [m ³ /s]	0,93
skupni pretok [m ³ /s]	1,09

Deleži substrata na vzorčnih mestih:

Tabela 2:

Anorganski substrat vzorčnega mesta B.	pokrovnost [%]
Tehnolital	100

Organski substrat vzorčnega mesta B.	pokrovnost [%]
submerzni makrofiti (mahovi)	10
<i>Agrostis stolonifera</i> agg.	10
<i>Juncus</i> spp.	10
skupno	30

Tabela 3:

Anorganski substrat vzorčnega mesta N.	pokrovnost [%]
megalital	10
makrolital	10
mezolital	10
mikrolital	30
akal	20
psamal	15
argilal	5
skupaj	100

Organski substrat vzorčnega mesta N.	pokritost [%]
submerzni makrofiti (na megalitalu)	5
alge	5
ksilal	+
emergentni makrofiti	+
CPOM	+
FPOM	+
<i>Myriophyllum</i> sp.	+
skupaj	> 10

Meritve osnovnih fizikalnih in kemijskih parametrov:

Tabela 4: Izmerjene vrednosti s pomočjo multimetra.

vzorec vode	T [°C]	O ₂ [mg/L]	O ₂ [%]	pH	TDS [mg/L]	prevodnost [μS/cm]
N	7,8	12,9	101	7,9	258	270
B	7,6	13,4	103	7,9	267	278

Tabela 5: Koncentracije nitratnih ionov.

vzorčno mesto	B	N
NO ₃ ⁻ (mg/L)	5,1	5,1

Tabela 6: Koncentracije ortofosfatnih ionov. Koncentracije so pod mejo detekcije (< 0,1 mg/L), zato lahko rečemo, da ni razlike med vzorcema.

vzorčno mesto/ parameter	B	N
PO ₄ ³⁻ (mg/L)	0,06	0,07

Tabela 7: izmerjene vrednosti pri določanju sušine.

	B	N
sušina (mg/L)	700	1200
TSS (mg/L)	10	30
TDS (mg/L)	690	1170

Tabela 8: Izračunane vrednosti BPK₅.

vzorec	BPK ₅ [mg/L]
N	1,74
B	1,51

Ekološke metode

Perifitonska združba

Tabela 9: taksonomska sestava združbe diatomej v vzorcih.

Takson / Vzorec	N (N)	N (B)	N (%)	B (%)
<i>Achnanthes lanceolata</i>	4	6	0,51	0,75
<i>Achnanthes minutissima</i>	.	10	.	1,25
<i>Achnanthes</i> sp.	44	55	5,62	6,86
<i>Amphora</i> sp.	12	24	1,53	2,99
<i>Cocconeis</i> sp.	44	43	5,62	5,36
<i>Cyclotella</i> sp.	3	.	0,38	.
<i>Cymatopleura solea</i>	5	.	0,64	.
<i>Cymbella</i> sp.	29	35	3,70	4,36
<i>Diatoma</i> sp.	43	6	5,49	0,75
<i>Encyonema</i> sp.	.	21	.	2,62
<i>Encyonema minutum</i>	9	1	1,15	0,12
<i>Fragilaria</i> sp.	71	55	9,07	6,86
<i>Fragilaria acus</i>	3	5	0,38	0,62
<i>Fragilaria ulna</i>	.	3	.	0,37
<i>Gomphonema acuminatum</i>	2	.	0,26	.
<i>Gomphonema</i> sp.	29	49	3,70	6,11
<i>Gyrosygma</i> sp.	3	.	0,38	.
<i>Meridion circulare</i>	8	15	1,02	1,87
<i>Navicula capitatoradiata</i>	83	128	10,60	15,96
<i>Navicula lanceolata</i>	99	152	12,64	18,95
<i>Navicula menisculus</i>	73	29	9,32	3,62
<i>Navicula tripunctata</i>	5	.	0,64	.
<i>Nitzschia acicularis</i>	3	.	0,38	.
<i>Nitzschia dissipata</i>	12	10	1,53	1,25
<i>Nitzschia palea</i>	.	1	.	0,12
<i>Nitzschia</i> sp.	97	71	12,39	8,85
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	29	19	3,70	2,37
<i>Surirella brebissonii</i>	5	.	0,64	.
<i>Surirella</i> sp.	68	64	8,68	7,98
Skupno	786	802	100,00	100,00