

Meritve fizikalno kemijskih parametrov Glinščice 19.2 in 25.2 2013:

Pretok:

Tabela 1: Pretok Glinščice na vzorčnih mestih N in B.

Vzorčno mesto	N	B
Datum	19.2.2013	19.2.2013
Skupni pretok – Qt (m ³ /s)	0,692	0,506

Deleži substrata na vzorčnih mestih:

Tabela 2: Deleži substrata na vzorčnih mestih S in B na Glinščici.

Vzorec	N	B
Anorganski substrat (%)	100	*beton 100
Megalital	10	
Makrolital	25	
Mezolital	15	
Mikrolital	30	
Akal	10	+
Psamal	5	
Argilal	5	
Organski substrat (%)	40	25
Alge	20	10
Potopljeni makrofiti	20	5
Emergentni makrofiti		10
Ksilal (les)		
Večji organski delci (CPOM)	+	

Fizikalne in kemijske analize:

Tabela 3: Osnovnih fizikalni in kemijski parametri.

Vzorec	N	B	Pelikanščica	Pritok za rastlinjakom	Pritok iz gradbišča
Ura vzorčenja	14:55	13:55	14:15	14:30	14:30
Temperatura [°C]	5,7	5,7	7,1	5	-
Ph	8,2	8,5	6,4	6,9	7
Elektroprevodnost [μS/cm]	641	655	324	266	628
Nasičenost vode s kisikom [%]	112	113	92	113	-
Koncentracija kisika [mg/L]	13,0	13,9	11,2	14,0	-
TDS [ppm], [mg/L]	603	616	307	250	-

Vzorec	N		B	
Datum	19.2.2013	25.2.2013	19.2.2013	25.2.2013
BPK ₅ [mg/L]	3,08		2,35	

Vzorec	N	B
Datum	19.2.2013	19.2.2013
Koncentracija nitrata (mg/L)	6,4	5,7
Koncentracija ortofosfata (mg/L)	< 0,1	< 0,1
Sušina (mg/L)	275	292
TSS (mg/L)	-	4,9

Ekološke metode

Perifitonska združba

Tabela 4: Taksoni kremenastih alg, najdeni v trajnih preparatih vzorcev; levo: sonaravni del, desno: betonski del.

N		B	
N; No*=499	Delež	B; No=650	Delež
<i>Achnanthes sp.</i>	0,1162	<i>Achnanthes sp.</i>	0,0662
<i>A. lanceolata</i>	0,0080	<i>A. lanceolata</i>	0,0338
<i>Amphora sp.</i>	0,0381	<i>Amphora sp.</i>	0,0062
<i>A. pediculus</i>	0,0040	<i>A. pediculus</i>	0,0031
<i>A. ovalis</i>	0,0060		
<i>Cocconeis sp.</i>	0,0321	<i>Cocconeis sp.</i>	0,0215
<i>C. pediculus</i>	0,0160	<i>C. pediculus</i>	0,0046
<i>C. placentula</i>	0,0180	<i>C. placentula</i>	0,0169
<i>Cyclotella sp.</i>	0,0040		
<i>Cymatopleura solea</i>	0,0040		
<i>Cymbella sp.</i>	0,0140	<i>Cymbella sp.</i>	0,0354
		<i>C. prostrata</i>	0,0092
<i>Diatoma sp.</i>	0,0281	<i>Diatoma sp.</i>	0,0108
<i>D. vulgaris</i>	0,0020	<i>D. vulgaris</i>	0,0046
<i>Fragilaria sp.</i>	0,0100	<i>Fragilaria sp.</i>	0,0646
		<i>F. arcus</i>	0,0031
		<i>F. pinnata</i>	0,0031
<i>Gomphonema sp.</i>	0,0240	<i>Gomphonema sp.</i>	0,0692
		<i>G. augur</i>	0,0015
		<i>G. olivacea</i>	0,0154
		<i>G. parvulum</i>	0,0046
<i>Gyrosigma sp.</i>	0,0080		
		<i>Melosira sp.</i>	0,0031
<i>Meridion circulare</i>	0,0060	<i>Meridion circulare</i>	0,0031
<i>Navicula sp.</i>	0,0441	<i>Navicula sp.</i>	0,0354
<i>N. capitatoradiata</i>	0,1022	<i>N. capitatoradiata</i>	0,2169
<i>N. lanceolata</i>	0,1303	<i>N. lanceolata</i>	0,1662
<i>N. menisculus</i>	0,0581	<i>N. menisculus</i>	0,0262
<i>N. radiosa</i>	0,0100	<i>N. radiosa</i>	0,0015
<i>N. tripunctata</i>	0,0220		
<i>Nitzschia sp.</i>	0,1182	<i>Nitzschia sp.</i>	0,0538
<i>N. dissipata</i>	0,0020	<i>N. dissipata</i>	0,0108
<i>N. linearis</i>	0,0040	<i>N. linearis</i>	0,0092
<i>N. palea</i>	0,0341	<i>N. palea</i>	0,0015
<i>Pinnularia sp.</i>	0,0040	<i>Pinnularia sp.</i>	0,0031
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	0,0561	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	0,0092
<i>Surirella sp.</i>	0,0601	<i>Surirella sp.</i>	0,0815
<i>S. ovalis</i>	0,0160	<i>S. ovalis</i>	0,0046

*No= število prešteti frustul;