

SLIVNIŠKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Slivniškem jezeru v letu 2013

Slivniško jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Slivniško jezero - T1	8.4.2013	0,5	6,8	7,5	240	11,1	100	347
		1	6,1	7,5	241	11,2	99	348
		2	5,7	7,6	241	11,3	98	349
		3	5,6	7,6	242	11,1	97	350
		4	5,5	7,6	245	11,1	96	351
		5	5,4	7,6	248	11	95	351
Slivniško jezero - T1	28.5.2013	0,5	17,5	8,1	302	8,4	96	337
		1	17,5	8,1	302	8,4	96	337
		2	17,2	8,1	302	8,3	94	339
		3	17,1	8,1	303	7,9	89	340
		4	17,1	8	303	7,7	87	340
		5	16,7	7,7	309	5	56	352
		6	16,4	7,4	313	3,2	36	167
Slivniško jezero - T1	27.8.2013	0,5	22,9	7,8	281	7,1	90	389
		1	22,9	7,8	281	7	90	389
		2	22,6	7,8	280	6,9	87	389
		3	22,5	7,6	281	6,1	76	394
		4	22,4	7,6	282	5,6	70	396
		5	22,3	7,6	281	5,5	69	394
		6	21,8	7,3	282	3,4	41	140
Slivniško jezero - T1	21.10.2013	0,5	14,2	7,9	289	9,5	101	322
		1	14,2	7,9	289	9,5	101	322
		2	14,1	7,9	289	9,5	101	325
		3	14	7,8	290	9,3	98	331
		4	13,9	7,6	291	8,4	89	337
		5	13,8	7,5	292	8,4	88	342
		6	13,8	7,2	302	7,1	75	275

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Slivniškem jezeru v letu 2013

SLIVNIŠKO JEZERO - Točka T1																
Datum vzorčenja	Limnološko obdobje	Globina termokline	Prosojnost	Globinska plast, splošni parametri	Globinska plast, klorofil a	Klorofil a	TOC	Skupni dušik TN	Dušik-Kjeldahl	Amonij	Nitriti	Nitrati	Celotni fosfor nefiltr.	Ortofosfati	Silicij	m-Alkaliteta
		m	m	m	m	µg/L	mg C/L	mg N/L	mg N/l	mg NH ₄ /L	mg NO ₂ /l	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	mg SiO ₂ /L	meqv/L
08.04.2013	spomladanska homotermija	-	0,5	0.5m - 4m	0,5-5m	2,37	2,6	0,71	<0.5	0,033	0,016	3,1	0,266	<0.031	7,8	2,3
28.05.2013	homotermija	-	0,8	0.5m - 5m	0,5m-4m	2,96	5,2	0,71	<0.5	0,1	0,036	<2.2	0,214	<0.031	0,52	3,2
27.08.2013	homotermija	-	1,3	0.5m - 5m	0,5-5m	4,74	3,5	0,21	<0.5	0,089	0,016	<2.2	0,049	<0.031	1,1	2,5
21.10.2013	homotermija	-	0,9	0.5m - 6m	0,5-5m	15,99	4,6	1,01	0,6	0,081	0,046	<2.2	0,089	<0.031	2,7	2,9

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Slivniškem jezeru v letu 2013

SLIVNIŠKO JEZERO - Točka T1																
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Alaklor	Metolaklor	Aldrin	DDT (p,p)	DDT (o,p)	DDE (p,p)	DDD (o,p)	DDD (p,p)	Dieldrin	Endrin	Isodrin	Heptaklor	cis-heptaklorepksid	trans-heptaklorepksid	alfa-HCH
	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.04.2013	0.5m - 5m	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002
28.05.2013	0.5m - 5m	<0.03	0,345	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002
26.06.2013	0.5m - 5m	<0.03	0,255	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002
23.07.2013	0.5m - 5m	<0.03	0,097	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002

SLIVNIŠKO JEZERO - Točka T1															
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	beta-HCH	gama-HCH (Lindan)	delta-HCH	Pentaklorobenzen	Heksaklorobenzen	1,2,3-Triklorobenzen	1,2,4-Triklorobenzen	1,3,5-Triklorobenzen	Heksaklorbutadien	Endosulfan (alfa)	Endosulfan (beta)	Endosulfan sulfat	Atrazin	
	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
25.04.2013	0.5m - 5m	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	
28.05.2013	0.5m - 5m	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	
26.06.2013	0.5m - 5m	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	
23.07.2013	0.5m - 5m	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	

SLIVNIŠKO JEZERO - Točka T1														
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Cianazin	Terbutilazin	Desetil-terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Metamitron	Metribuzin	Triadimefon
	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.04.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
28.05.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,122	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
26.06.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,055	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
23.07.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,112	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

SLIVNIŠKO JEZERO - Točka T1														
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Propikonazol	Bromacil	2,6-diklorobenzamid	Bromoksinil	loksinil	Diuron	Klortoluron	Izoproturon	Linuron	2,4-D	MCPA	MCPP	Dicamba
	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.04.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
28.05.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
26.06.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23.07.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

SLIVNIŠKO JEZERO - Točka T1														
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Metalaksil	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Bentazon	Dimetenamid	Napropamid	Folpet	Diazinon	Kaptan	Azoksistrobin	Pirimikarb
	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.04.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
28.05.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,021	0,097	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
26.06.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	0,053	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
23.07.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

SLIVNIŠKO JEZERO - Točka T1							
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Kloridazon	Klorfenvinfos	Klorpirifos etil	Klorpirifos metil	Diklorfos	Dimetoat
	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.04.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
28.05.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
26.06.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
23.07.2013	0.5m - 5m	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

FITOPLANKTON v Slivniškem jezeru 2013

Ime VT (vodnega telesa): Slivniško jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI168VT3

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0501

Izvajalec: NIB, dr. Tina Eleršek

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	8.4.2013		28.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
				Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
				μm^3	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹
R0118	Bacillariophyceae		Achnanthydium minutissimum	293	0	0,0000	38054	0,0111	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0028
R0481	Chlorophyceae		Ankistrodesmus fusiformis	76	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
SI3310	Cyanophyceae		Aphanocapsa elegans	2	0	0,0000	10464960	0,0167	2188128	0,0035	0	0,0000	3163272	0,0051
R1423	Cyanophyceae		Aphanocapsa sp.	2	1141632	0,0018	14270400	0,0228	0	0,0000	118920000	0,1903	33583008	0,0537
R1432	Cyanophyceae		Aphanothece sp.	2	0	0,0000	24259680	0,0497	951360	0,0020	0	0,0000	6302760	0,0129
R0135	Bacillariophyceae		Asterionella formosa	50	9514	0,0005	1	0,0000	0	0,0000	558924	0,0277	142110	0,0070
R0023	Bacillariophyceae		Aulacoseira granulata	1029	0	0,0000	1	0,0000	57082	0,0587	285408	0,2937	85623	0,0881
SI3170	Chlorophyceae		Carteria elongata	3605	28541	0,1029	0	0,0000	19027	0,0686	23784	0,0857	17838	0,0643
R0941	Chlorophyceae		Chlamydomonas sp.	349	9514	0,0033	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2379	0,0008
R1436	Cyanophyceae		Chroococcus dispersus	38	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000
R1018	Chrysophyceae		Chrysococcus rufescens	183	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
R1181	Conjugatophyceae		Closterium acutum var. variabile	340	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
R0154	Bacillariophyceae		Cocconeis pediculus	740	9514	0,0070	4	0,0000	1	0,0000	59460	0,0440	17245	0,0128
R0527	Chlorophyceae		Coelastrum microporum	9320	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R1712	Euglenophyceae		Colacium sp.	280	0	0,0000	9514	0,0027	0	0,0000	0	0,0000	2378	0,0007
R1219	Conjugatophyceae		Cosmarium ornatum	1606	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0458	23784	0,0382	13081	0,0210
R1233	Conjugatophyceae		Cosmarium sp.	104778	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,9968	0	0,0000	2378	0,2492
R0550	Chlorophyceae		Crucigenia tetrapedia	100	0	0,0000	95136	0,0095	0	0,0000	451896	0,0452	136758	0,0137
R0552	Chlorophyceae		Crucigeniella apiculata	29	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	761088	0,0221	190272	0,0055

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	8.4.2013		28.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
				Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
				μm^3	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic L ⁻¹	mm ³ L ⁻¹
R1384	Cryptophyceae		Cryptomonas obovata	1394	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	23784	0,0332	5946	0,0083
R1452	Cyanophyceae		Cyanodiction imperfectum	1	0	0,0000	285408	0,0001	0	0,0000	0	0,0000	71352	0,0000
R0053	Bacillariophyceae		Cyclotella sp.	434	9514	0,0041	1141632	0,4955	28541	0,0124	247288	0,1073	356744	0,1548
R0177	Bacillariophyceae		Cymbella sp.	110	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0191	Bacillariophyceae		Diatoma vulgaris	210	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	652	0,0001	163	0,0000
R0571	Chlorophyceae		Dictyosphaerium pulchellum	69	0	0,0000	152218	0,0105	0	0,0000	0	0,0000	38054	0,0026
R2317	Chlorophyceae		Didymocystis inermis	35	0	0,0000	95136	0,0034	38054	0,0013	23784	0,0008	39244	0,0014
R1066	Chrysophyceae		Dinobryon bavaricum	24	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	47568	0,0011	11892	0,0003
R0596	Chlorophyceae		Elakatothrix gelatinosa	118	0	0,0000	5	0,0000	0	0,0000	23784	0,0028	5947	0,0007
R0597	Chlorophyceae		Elakatothrix genevensis	126	0	0,0000	2	0,0000	0	0,0000	95136	0,0120	23785	0,0030
SI3365	Euglenophyceae		Euglena oblonga	16799	0	0,0000	19027	0,3196	0	0,0000	0	0,0000	4757	0,0799
R1720	Euglenophyceae		Euglena obtusa	1200	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0228	1	0,0000	4757	0,0057
R1721	Euglenophyceae		Euglena oxyuris	27735	9514	0,2639	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2379	0,0660
SI3030	Chlorophyceae		Eutetramorus planctonicus	96	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	83244	0,0080	20811	0,0020
R0247	Bacillariophyceae		Fragilaria ulna	3239	19027	0,0616	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	4757	0,0154
R0628	Chlorophyceae		Kirchneriella irregularis	12	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000
R0629	Chlorophyceae		Kirchneriella lunaris	76	0	0,0000	57082	0,0043	0	0,0000	0	0,0000	14270	0,0011
R0631	Chlorophyceae		Kirchneriella obesa	89	0	0,0000	28541	0,0025	0	0,0000	0	0,0000	7135	0,0006
R0635	Klebsormidiophyceae		Koliella longiseta	171	0	0,0000	57082	0,0098	0	0,0000	0	0,0000	14270	0,0024
R0636	Klebsormidiophyceae		Koliella planctonica	45	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0009	5969784	0,2686	1497203	0,0674
R0639	Klebsormidiophyceae		Koliella spirotaenia	881	0	0,0000	0	0,0000	266381	0,2347	38054	0,0335	76109	0,0671
R0649	Chlorophyceae		Lagerheimia genevensis	92	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
SI3260	Chrysophyceae		Mallomonas coronifera	2110	9514	0,0201	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	2379	0,0050
R1474	Cyanophyceae		Merismopedia elegans	1	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	475680	0,0002	118920	0,0001
R1482	Cyanophyceae		Microcystis aeruginosa	44	0	0,0000	0	0,0000	951360	0,0422	0	0,0000	237840	0,0105
R0670	Chlorophyceae		Monoraphidium griffithii	112	0	0,0000	9514	0,0011	0	0,0000	0	0,0000	2378	0,0003
R0304	Bacillariophyceae		Navicula gregaria	200	28541	0,0057	0	0,0000	0	0,0000	23784	0,0048	13081	0,0026
R0343	Bacillariophyceae		Nitzschia acicularis	590	0	0,0000	9514	0,0056	0	0,0000	0	0,0000	2378	0,0014
R0348	Bacillariophyceae		Nitzschia angustatula	370	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	8.4.2013			28.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013	
				Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
R0380	Bacillariophyceae		Nitzschia linearis	1600	19027	0,0304	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	4757	0,0076
R0382	Bacillariophyceae		Nitzschia palea	380	9514	0,0036	9514	0,0036	0	0,0000	11892	0,0045	7730	0,0029
R0695	Chlorophyceae		Oocystis borgei	1190	0	0,0000	38054	0,0453	9514	0,0113	178380	0,2123	56487	0,0672
R0697	Chlorophyceae		Oocystis lacustris	285	0	0,0000	19027	0,0054	0	0,0000	0	0,0000	4757	0,0014
R0698	Chlorophyceae		Oocystis marssonii	660	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0126	0	0,0000	4757	0,0031
R0971	Chlorophyceae		Pandorina morum	6432	0	0,0000	19027	0,1224	0	0,0000	142704	0,9179	40433	0,2601
R0716	Chlorophyceae		Pediastrum duplex	529	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1189200	0,6291	297300	0,1573
R2130	Chlorophyceae		Pediastrum duplex var. gracillimum	500	0	0,0000	1	0,0000	275894	0,1379	1355688	0,6778	407896	0,2039
R0722	Chlorophyceae		Pediastrum simplex	1394	9514	0,0133	1	0,0000	475680	0,6631	130812	0,1824	154002	0,2147
R1903	Dinophyceae		Peridinium umbonatum	5290	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000
R0975	Chlorophyceae		Phacotus lenticularis	863	0	0,0000	47568	0,0411	19027	0,0164	0	0,0000	16649	0,0144
R1740	Euglenophyceae		Phacus curvicauda	2767	0	0,0000	19027	0,0526	19027	0,0526	0	0,0000	9514	0,0263
R1741	Euglenophyceae		Phacus longicauda	6249	0	0,0000	28541	0,1784	1	0,0000	23784	0,1486	13081	0,0817
SI3095	Chlorophyceae		Scenedesmus alternans	37	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	428112	0,0158	107028	0,0040
R0782	Chlorophyceae		Scenedesmus elipticus	90	0	0,0000	323462	0,0291	76109	0,0068	0	0,0000	99893	0,0090
R0760	Chlorophyceae		Scenedesmus obtusus	217	0	0,0000	228326	0,0495	76109	0,0165	0	0,0000	76109	0,0165
R0799	Chlorophyceae		Scenedesmus opoliensis	445	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	118920	0,0529	29730	0,0132
R0806	Chlorophyceae		Scenedesmus quadricauda	58	0	0,0000	266381	0,0155	0	0,0000	261624	0,0152	132001	0,0077
R0820	Chlorophyceae		Schroederia setigera	160	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
R1510	Cyanophyceae		Snowella lacustris	295	0	0,0000	409085	0,1207	0	0,0000	107028	0,0316	129028	0,0381
R0993	Chlorophyceae		Sphaerocystis schroeteri	627	0	0,0000	1	0,0000	76109	0,0477	1070280	0,6711	286597	0,1797
R1304	Conjugatophyceae		Staurastrum planctonicum	767	0	0,0000	1	0,0000	19027	0,0146	107028	0,0821	31514	0,0242
R1309	Conjugatophyceae		Staurastrum sp.	790	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000
SI3570	Chlorophyceae		Stichococcus minor	7	0	0,0000	76109	0,0005	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0001
R0848	Chlorophyceae		Tetraedron minimum	231	0	0,0000	19027	0,0044	19027	0,0044	59460	0,0137	24379	0,0056
R0863	Chlorophyceae		Tetrastrum glabrum	242	0	0,0000	0	0,0000	304435	0,0737	309192	0,0748	153407	0,0371
R0866	Chlorophyceae		Tetrastrum komarekii	99	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	190272	0,0188	47568	0,0047
R0873	Chlorophyceae		Tetrastrum triangulare	275	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	118920	0,0327	29730	0,0082
R1765	Euglenophyceae		Trachelomonas hispida	3354	9514	0,0319	0	0,0000	28541	0,0957	23784	0,0798	15460	0,0519

Šifra taksona	Višji takson	Takson	Datum		8.4.2013		28.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
			Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
R1769	Euglenophyceae	Trachelomonas oblonga	2161	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	95136	0,2055	23784	0,0514		
R1776	Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	2528	9514	0,0241	38054	0,0962	38054	0,0962	1	0,0000	21406	0,0541		
R0880	Chlorophyceae	Treubaria triappendiculata	224	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000		
SI3140	Chlorophyceae	Willea irregularis	225	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	202164	0,0455	50541	0,0114		
R1525	Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	34	0	0,0000	0	0,0000	951360	0,0327	1	0,0000	237840	0,0082		
Skupaj			1331904	0,5742	52534129	1,7297	6982986	2,7721	134261278	5,3315	48777575	2,6019			

FITOBENTOS v Slivniškem jezeru v letu 2013

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa

ime jezera / akumulacije		Slivniško jezero	Slivniško jezero	Slivniško jezero
vzorčno mesto		T 1	T 2	T 3
najbližje naselje		zgornji del	kamp	pregrada
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x		5116215	5116052	5117081
Gauss-Kruger y		5525600	5534610	5534172
datum vzorčenja		03.07.2013	03.07.2013	03.07.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
18400	Navicula radiosa	-	4	4
11200	Amphora ovalis	1	2	1
12700	Cymatopleura solea	0,01	1	1
13400	Cymbella prostrata	0,01	0,01	-
12870	Cymbella ehrenbergii	0,01	0,01	-
12600	Cymatopleura elliptica	0,1	0,01	0,01
19730	Nitzschia tryblionella	1	-	-
15000	Fragilaria construens	0,01	173	2
15300	Fragilaria pinnata	6	47	10
17710	Navicula capitatoradiata	11	13	5
19100	Nitzschia dissipata	24	-	-
13050	Cymbella microcephala	10	9	26
11000	Achnanthes minutissima	204	59	170
10800	Achnanthes lanceolata	0,01	46	3
18050	Navicula gregaria	-	1	-
12830	Cymbella cistula	0,01	0,01	-
11557	Anomoeoneis sphaerophora	0,01	-	-
19400	Nitzschia palea	5	6	18
10750	Achnanthes laevis	4	-	-
11110	Achnanthes subatomoides	3	65	158
15400	Fragilaria capucina v. vaucheriae	13	3	-
17668	Navicula cincta	-	3	9
11300	Amphora pediculus	4	5	4
17700	Navicula cryptocephala	1	7	11
18460	Navicula reichardtiana	-	6	4
19700	Nitzschia sp.	2	10	-
18140	Navicula menisculus	4	-	18
14900	Fragilaria capucina v. capucina	2	-	-
13052	Cymbella minuta	-	0,01	1
19600	Nitzschia sinuata	-	13	24
17673	Navicula clementis	16	5	3
16360	Gomphonema truncatum	1	0,01	0,01
15600	Gomphonema acuminatum	0,01	-	-
16530	Gyrosigma nodiferum	-	1	1
13590	Cymbella silesiaca	1	3	3
12805	Cymbella amphicephala	0,01	1	0,01
12200	Cocconeis placentula	-	1	-
11570	Anomoeoneis vitrea	2	2	-
16200	Gomphonema parvulum	2	0,01	-
11500	Amphipleura pellucida	-	-	1
17665	Navicula capitata	7	0,01	-

ime jezera / akumulacije	Slivniško jezero	Slivniško jezero	Slivniško jezero
vzorčno mesto	T 1	T 2	T 3
najbližje naselje	zgornji del	kamp	pregrada
izvajalec	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x	5116215	5116052	5117081
Gauss-Kruger y	5525600	5534610	5534172
datum vzorčenja	03.07.2013	03.07.2013	03.07.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
19000	Nitzschia angustata	1	0,01
16100	Gomphonema olivaceum	2	-
21100	Fragilaria ulna	4	0,01
18200	Navicula pupula	4	-
20723	Surirella brebissonii	0,01	-
19006	Nitzschia constricta	2	-
20710	Surirella bifrons	0,01	1
18475	Navicula reinhardtii	0,01	-
11700	Caloneis amphibaena	0,01	-
20700	Surirella angusta	1	0,01
19004	Nitzschia calida	2	-
19300	Nitzschia linearis	1	1
19450	Nitzschia paleacea	58	5
18250	Navicula pygmaea	1	-
17300	Melosira varians	-	2
20050	Pinnularia viridis	-	0,01
20780	Surirella minuta	-	0,01
12835	Cymbella cuspidata	-	0,01
12900	Cymbella lanceolata	-	0,01
18800	Neidium dubium	-	0,01
17900	Navicula elginensis	-	3
11800	Caloneis silicula	-	0,01
20150	Rhopalodia gibba	-	0,01
19200	Nitzschia fonticola	-	-
15450	Frustulia vulgaris	-	1
19470	Nitzschia recta	-	1
11140	Amphora montana	-	1
13805	Denticula kuetzingii	-	19
	TI =	2,21	2,45
			2,03

VRSTNA SESTAVA IN POGOSTOST MAKROFITOV NA MESTIH VZORČENJA SLIVNIŠKEGA JEZERA

Slivniško jezero, 24.7.2013

Slivniško jezero
24.7.2013

Šifra taksona	Višji takson	Takson	Transekt T1		T2		T3		
			Globinska cona	Globina (m)	1	2	1	2	
			+ 0,5 - 0	0 - 0,9	+ 0,5 - 0	0 - 0,6	+ 0,5 - 0	0,5 - 1	
21	SPERMATOPHYTA	Alisma plantago-aquatica			1		1		
nov takson	SPERMATOPHYTA	Bidens frondosa			1		1		* ob transektu
164	SPERMATOPHYTA	Carex acuta			2				
141	SPERMATOPHYTA	Carex sp.					2		
45	SPERMATOPHYTA	Iris pseudacorus					1		
46	SPERMATOPHYTA	Juncus articulatus			1		1		
47	SPERMATOPHYTA	Juncus effusus			2				
54	SPERMATOPHYTA	Lysimachia nummularia			2		2		
145	SPERMATOPHYTA	Lysimachia vulgaris			1				
159	SPERMATOPHYTA	Lythrum salicaria			1				
56	SPERMATOPHYTA	Mentha aquatica			2		2		
58	SPERMATOPHYTA	Myriophyllum spicatum			3		2	2	
60	SPERMATOPHYTA	Najas marina			2		2	2	
61	SPERMATOPHYTA	Najas minor			1				
70	SPERMATOPHYTA	Phragmites australis	2						
74	SPERMATOPHYTA	Polygonum mite			2		1		
77	SPERMATOPHYTA	Potamogeton berchtoldii			1		1		
84	SPERMATOPHYTA	Potamogeton natans					1		
85	SPERMATOPHYTA	Potamogeton nodosus			1		2	2	
86	SPERMATOPHYTA	Potamogeton pectinatus						2	
121	SPERMATOPHYTA	Trapa natans			1				
123	SPERMATOPHYTA	Typha latifolia	2*		3				

prva cona vseh treh transektov je bila na suhem (nizek vodostaj)

* ob transektu