

SLIVNIŠKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Slivniškem jezeru v letu 2011

Slivniško jezero Točka T1		Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Datum vzorčenja:	28.3.2011	0,5	10,9	7,8	331	10,8	96	457
Temperatura zraka:	8°C	1	10,9	7,8	330	11,2	99	457
Vidna barva:	kalna	2	10,7	7,8	330	11	97	457
Vidne odplake:	naravnega izvora	3	9,8	7,5	326	10,1	84	462
Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	4	8	7,2	329	8,9	73	468
Vreme pred vzorčenjem:	obdobje nestanovitnega vremena	5	7,1	7,1	342	8,2	67	473
Vreme v času vzorčenja:	oblačno, suho	6	6,7	6,9	349	6,3	50	442
Datum vzorčenja:	19.4.2011	0,5	14,6	7,4	323	11,2	109	447
Temperatura zraka:	11°C	1	14,4	7,4	323	11,3	109	447
Vidna barva:	rahlo kalna	2	14,2	7,5	325	11,2	107	448
Vidne odplake:	naravnega izvora	3	13,7	7,4	332	9,9	93	452
Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 0	4	12,4	6,9	346	7	65	465
Vreme pred vzorčenjem:	obdobje nestanovitnega vremena	5	10	6,5	347	3,3	28	476
Vreme v času vzorčenja:	sončno, suho							
Datum vzorčenja:	24.5.2011	0,5	24,6	7,6	332	10,1	119	449
Temperatura zraka:	25°C	1	23,6	7,7	332	10,2	118	451
Vidna barva:	rahlo kalna	2	22,1	7,6	340	9,3	105	459
Vidne odplake:	naravnega izvora	3	18,8	7,1	349	6	64	477
Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	4	17,1	6,8	351	3	30	480
Vreme pred vzorčenjem:	obdobje nestanovitnega vremena	5	15,6	6,7	351	2	17	490
Vreme v času vzorčenja:	sončno, suho	6	12,4	8,1	490	<1	<10	40
Datum vzorčenja:	21.6.2011	0,5	22,4	8,5	316	10,1	119	500
Temperatura zraka:	24°C	1	22,4	8,4	316	10	118	498
Vidna barva:	rahlo kalna	2	22	8,3	310	9,9	115	495
Vidne odplake:	naravnega izvora	3	21,8	8,3	309	9,5	108	490
Vonj, veter, oblačnost %:	brez, rahel SV, 0	4	19,5	8	305	8,5	98	485
Vreme pred vzorčenjem:	obdobje nestanovitnega vremena	5	17,3	7,9	298	5,5	61	316
Vreme v času vzorčenja:	sončno, suho							
Datum vzorčenja:	25.7.2011	0,5	22	7,8	311	5,1	60	402
Temperatura zraka:	15°C							
Vidna barva:	kalna							
Vidne odplake:	naravnega izvora							
Vonj:	brez							
Veter:	brez							
Oblačnost %:	50							
Vreme pred vzorčenjem:	obdobje nestanovitnega vremena							
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno							
Datum vzorčenja:	31.8.2011	0,5	25,2	7,8	303	6,5	78	460
Temperatura zraka:	25°C	1	25,1	7,9	302	6,5	77	462
Vidna barva:	kalna	2	25	7,9	302	6,3	75	464
Vidne odplake:	naravnega izvora	3	24,9	7,9	302	6,2	73	467
Vonj, veter, oblačnost %:	brez, rahel SV, 0	4	23,9	7,3	314	<1	<10	483
Vreme pred vzorčenjem:	obdobje suhega vremena	5	20,6	8,5	332	<1	<10	87
Vreme v času vzorčenja:	sončno, suho							

Slivniško jezero Točka T1		Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Datum vzorčenja:	25.10.2011	0,5	11,1	6,9	300	9,5	85	519
Temperatura zraka:	8°C	1	11	7,1	300	9,5	84	519
Vidna barva:	kalna	2	11	7,2	300	9,2	82	520
Vidne odplake:	naravnega izvora	3	11	7,2	300	9	80	521
Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	4	11	7,3	300	8,8	79	521
Vreme pred vzorčenjem:	obdobje nestanovitnega vremena	5	10,8	7,3	306	8,7	77	522
Vreme v času vzorčenja:	oblačno, suho	6	10,7	7,5	307	8,5	76	425

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Slivniškem jezeru v letu 2011

SLIVNIŠKO JEZERO			Prosojnost	Globina termokline	Limnološko obdobje	Temperatura zraka	Globinska plast - splošni parametri	Globinska plast - klorofil	Klorofil a	TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitriti	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	Silicij	Dušik-Kjeldahl	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	m	-	°C	m	m	µg/L	mg C/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	mg N/L	meqv/L
Točka T1 - cel stolpec	J050115	28.3.2011	0,8	/	homotermija	8	0,5 - 6	0,5 - 2	5,92	2,9	0,62	0,039	0,033	2,7	0,116	<0,031	7,1	<0,5	2,7
Točka T1 - površina	J050100	24.5.2011	1,9	2	plastovitost	25	0,1	0,5 - 5	4,74	4,5	0,3	0,026	0,026	<2,2	0,156	<0,031	0,87	<0,5	2,7
Točka T1 - sredina	J050105						2,3,4,5,6		4,1	0,71	0,35	0,033	<2,2	0,089	<0,031	3,6	<0,5	3	
Točka T1 - površina	J050100	31.8.2011	1,6	4	plastovitost	25	0,1,2,3	0,5 - 4	2,22	4,5	1,2	<0,01	<0,007	<2,2	0,08	<0,031	2	0,9	2,8
Točka T1 - dno	J050110						4,5		4,5	1	0,013	<0,007	<2,2	0,055	<0,031	2,8	0,7	2,4	
Točka T1 - cel stolpec	J050115	25.10.2011	1,5	/	homotermija	8	0,5 - 6	0,5 - 2,5	6,52	6	0,42	0,22	0,03	<2,2	0,11	<0,031	3,4	<0,5	2,7

TOC – skupni organski ogljik

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Slivniškem jezeru v letu 2011

SLIVNIŠKO JEZERO			Prosojnost	Globina termokline	Limnološko obdobje	Temperatura zraka	Globinska plast - splošni parametri	Alaklor	Metolaklor	Aldrin	DDT (p,p)	DDT (o,p)	DDE (p,p)	DDD (o,p)	DDD (p,p)	Dieldrin	Endrin	Isodrin
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	m	-	°C	m	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Točka T1 - cel stolpec	J050115	19.4.2011	0,9	4	plastovitost	11	0,5 - 6	<0,03	<0,05	<0,003	<0,003	<0,005	<0,004	<0,005	<0,004	<0,003	<0,003	<0,003
Točka T1 - cel stolpec	J050115	24.5.2011	1,9	2	plastovitost	25	0,5 - 6	<0,03	0,07	<0,003	<0,003	<0,005	<0,004	<0,005	<0,004	<0,003	<0,003	<0,003
Točka T1 - cel stolpec	J050115	21.6.2011	0,85	4	plastovitost	24	0,5 - 5	<0,03	0,14	<0,003	<0,003	<0,005	<0,004	<0,005	<0,004	<0,003	<0,003	<0,003
Točka T1 - cel stolpec	J050115	25.7.2011	1	/	plastovitost	15	0,5 - 5	<0,03	0,12	<0,003	<0,003	<0,005	<0,004	<0,005	<0,004	<0,003	<0,003	<0,003

SLIVNIŠKO JEZERO			Heptaklor	cis-heptaklorepoksid	trans-heptaklorepoksid	alfa-HCH	beta-HCH	gamma-HCH (Lindan)	delta-HCH	Pentaklorobenzen	Heksaklorbenzen	Endosulfan (alfa)	Endosulfan (beta)	Endosulfan sulfat	Paration-etil
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	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
Točka T1 - cel stolpec	J050115	19.4.2011	<0,003	<0,003	<0,003	<0,002	<0,004	<0,003	<0,004	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005
Točka T1 - cel stolpec	J050115	24.5.2011	<0,003	<0,003	<0,003	<0,002	<0,004	<0,003	<0,004	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005
Točka T1 - cel stolpec	J050115	21.6.2011	<0,003	<0,003	<0,003	<0,002	<0,004	<0,003	<0,004	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005
Točka T1 - cel stolpec	J050115	25.7.2011	<0,003	<0,003	<0,003	<0,002	<0,004	<0,003	<0,004	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

SLIVNIŠKO JEZERO			Paration-metil	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Cianazin	Terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Metamitron	Metribuzin	Heksazinon
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	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
Točka T1 - cel stolpec	J050115	19.4.2011	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	24.5.2011	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	21.6.2011	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	25.7.2011	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	0,042	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

SLIVNIŠKO JEZERO			Triadimefon	Propikonazol	Bromacil	Diklobenil	2,6-diklorobenzamid	Diuron	Klor-toluron	Metobromuron	Izoproturon	Monuron	Linuron	Monolinuron	Klorbromuron	Pendimetalin
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	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
Točka T1 - cel stolpec	J050115	19.4.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
Točka T1 - cel stolpec	J050115	24.5.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
Točka T1 - cel stolpec	J050115	21.6.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03
Točka T1 - cel stolpec	J050115	25.7.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03

SLIVNIŠKO JEZERO			Trifluralin	Metazaklor	Aceto-klor	Dimetenamid	Napropamid	Prosimidon	Vinklozolin	Folpet	Diazinon	Kaptan	Diklofluamid	Klor-benzilat	Brompropilat	Azoksistrobin	Tetradifon
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	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
Točka T1 - cel stolpec	J050115	19.4.2011	<0,009	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	24.5.2011	<0,009	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	21.6.2011	<0,009	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	25.7.2011	<0,009	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

SLIVNIŠKO JEZERO			Pirimikarb	Kloridazon	Malation	Fenitrotion	Fention	Klorfenvinfos	Klorpirifos etil	Klorpirifos metil	Mevinfos	Diklorfos	Ometoat	Dimetoat
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Točka T1 - cel stolpec	J050115	19.4.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,009	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	24.5.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,009	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	21.6.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,009	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Točka T1 - cel stolpec	J050115	25.7.2011	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,009	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

FITOPLANKTON v Slivniškem jezeru 2011

Ime VT (vodnega telesa): Slivniško jezero

Šifra VT (vodnega telesa): S1168VT3

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0501

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

Povprečna Secchijeva globina: 1,2 m

Klorofil-a povprečna koncentracija: 4,8 µg/L

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2011

SLIVNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	Povprečni biovolumen celice	Abundanca	Biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	µ ³	št./ml	mm ³ /L
<i>Achnanthes minutissima</i>	R0114	293	1	0,0002
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	R1413	0,4	591	0,0002
<i>Aphanocapsa incerta</i>	R1416	1	185	0,0002
<i>Aphanocapsa planctonica</i>	R2239	4	281	0,0012
<i>Aphanothece</i> sp.	R1432	2	30	0,0001
<i>Aphanotece stagnina</i>	R1425	2,1	37	0,0001
<i>Asterionella formosa</i>	R0135	447	61	0,0273
<i>Asterococcus limneticus</i>	R0886	493	1	0,0004
<i>Aulacomonas hyalina</i>	-	1928	2	0,0046
<i>Aulacoseira granulata</i>	R0023	1020	27	0,0273
<i>Bitrichia chodatii</i>	R1155	226	0	0,0001
<i>Carteria</i> sp. (globosa)	R0923	2916	5	0,0156
<i>Carteria obtusa</i>	R0000	3200	4	0,0114
<i>Ceratium hirundinella</i>	R1672	39270	3	0,1057
<i>Chlamydomonas</i> sp. (rigensis)	R0941	3100	18	0,0549
<i>Chlamydomonas</i> sp.	R0941	552	6	0,0034
<i>Chroococcus dispersus</i>	R1436	38	6	0,0002
<i>Chroococcus minutus</i>	R1443	99	7	0,0007
<i>Chroococcus turgidus</i>	R1446	1542	1	0,0018
<i>Chrysococcus rufescens</i>	R1018	158	26	0,0041
<i>Closterium acutum</i> v. <i>variable</i>	R1181	340	10	0,0034
<i>Closterium limneticum</i>	R1191	1098	9	0,0095
<i>Cocconeis pediculus</i>	R0154	740	16	0,0116
<i>Cocconeis placentula</i>	R0155	4600	15	0,0679
<i>Coelastrum astroideum</i>	R0523	410	4	0,0015
<i>Coelastrum microporum</i>	R0527	293	24	0,0070
<i>Coelastrum pulchrum</i>	R2510	406	9	0,0036
<i>Coelastrum sphaericum</i>	R0532	80	146	0,0117
<i>Collodictyon triciliatum</i>	-	14170	1	0,0169
<i>Cosmarium</i> sp. (ocellatum)	R1233	1606	2	0,0033
<i>Cosmarium reniforme</i>	R1231	31256	6	0,1766
<i>Cosmarium</i> sp.	R1233	1062	3	0,0029
<i>Crucigenia fenestrata</i>	R0542	148	10	0,0014
<i>Crucigeniella apiculata</i>	R0552	38	8	0,0003
<i>Cryptomonas marssonii</i>	R1382	620	4	0,0027

SLIVNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	Povprečni biovolumen celice	Abundanca	Biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./ml	mm ³ /L
<i>Cryptomonas obovata</i>	R1384	2205	3	0,0072
<i>Cryptomonas ovata</i>	R1386	1548	5	0,0074
<i>Cyanobium sp.</i>	R2302	3	173	0,0005
<i>Cyanonephron styloides</i>	R1456	8	73	0,0006
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	R0047	1570	14	0,0222
<i>Cyclotella sp.</i>	R0053	319	22	0,0072
<i>Cymbella minuta</i>	R0174	110	1	0,0001
<i>Diatoma vulgare</i>	R0191	3600	0	0,0011
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	R0568	52	81	0,0042
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	R0571	98	67	0,0066
<i>Dinobryon crenulatum</i>	R1069	2546	4	0,0091
<i>Dinobryon divergens</i>	R1073	1879	8	0,0159
<i>Elakatothrix genevensis</i>	R0597	103	2	0,0003
<i>Eudorina sp. (cylindrica)</i>	R0964	980	5	0,0047
<i>Euglena sp. (ehrenbergii)</i>	R1726	27158	0	0,0081
<i>Euglena oblonga</i>	R0000	9763	1	0,0116
<i>Euglena oxyuris</i>	R1721	19150	1	0,0205
<i>Euglena pisciformis</i>	R1723	6966	1	0,0035
<i>Euglena sp. (texta)</i>	R1726	13073	0	0,0039
<i>Eutetramorus planktonicus</i>	R0606	48	135	0,0065
<i>Fragilaria ulna</i>	R0247	3402	3	0,0099
<i>Fragilaria ulna v. acus</i>	R0248	1100	1	0,0008
<i>Fragilaria ulna v. ulna</i>	R0251	1216	1	0,0009
<i>Goniochloris mutica</i>	R1845	180	1	0,0001
<i>Gymnodinium fuscum</i>	R1646	25885	1	0,0154
<i>Haematococcus pluvialis</i>	R0620	32281	1	0,0192
<i>Kirchneriella irregularis</i>	R0628	14	10	0,0001
<i>Kirchneriella obesa</i>	R0631	34	2	0,0001
<i>Koliella planktonica</i>	R0636	73	9	0,0006
<i>Koliella spirotaenia</i>	R0639	886	6	0,0050
<i>Lagerheimia genevensis</i>	R0649	95	1	0,0001
<i>Mallomonas sp. (coronifera)</i>	R1109	2110	1	0,0013
<i>Merismopedia tenuissima</i>	R1479	17	89	0,0015
<i>Microcystis aeruginosa</i>	R1482	18	27	0,0005
<i>Microcystis wesenbergii</i>	R1499	48	15	0,0007
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	R0663	657	1	0,0004
<i>Monoraphidium contortum</i>	R0665	78	14	0,0011
<i>Monoraphidium irregulare</i>	R0672	130	7	0,0009
<i>Monoraphidium minutum</i>	R0675	170	1	0,0002
<i>Navicula sp. (capitoregularis)</i>	R0335	520	1	0,0003
<i>Navicula cuspidata</i>	R0298	22000	1	0,0131
<i>Navicula sp.</i>	R0335	1510	1	0,0009
<i>Nitzschia acicularis</i>	R0343	554	8	0,0046
<i>Nitzschia linearis</i>	R0380	1600	6	0,0088
<i>Nitzschia palea</i>	R0382	380	2	0,0007
<i>Oocystis borgei</i>	R0695	1190	7	0,0086
<i>Oocystis elliptica</i>	R2401	1002	0	0,0003
<i>Oocystis lacustris</i>	R0697	110	174	0,0191
<i>Oocystis marssonii</i>	R0698	330	65	0,0215

SLIVNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	Povprečni biovolumen celice	Abundanca	Biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./ml	mm ³ /L
<i>Oocystis naegeli</i>	R0700	1130	4	0,0040
<i>Oocystis parva</i>	R0701	146	1	0,0002
<i>Oocystis solitaria</i>	R0704	1720	11	0,0184
<i>Oscillatoria sp.(princeps</i>	R1597	2900	28	0,0806
<i>Pandorina morum</i>	R0971	1290	197	0,2545
<i>Pediastrum simplex</i>	R0722	1914	104	0,1995
<i>Peridinium umbonatum</i>	R1903	5290	4	0,0220
<i>Phacotus lenticularis</i>	R0975	3056	180	0,5512
<i>Phacus sp.(brevicaudatus)</i>	R1748	3140	1	0,0027
<i>Phacus sp.(clavatus)</i>	R1748	3620	1	0,0022
<i>Phacus curvicauda</i>	R1740	2560	1	0,0015
<i>Phacus longicauda</i>	R1741	10700	1	0,0130
<i>Phacus orbicularis</i>	R1743	47045	0	0,0140
<i>Phacus pyrum</i>	R1747	3860	0	0,0011
<i>Phacus tortus</i>	R1751	34300	1	0,0204
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	R1610	40	5	0,0002
<i>Planctonema lauterbornii</i>	R0919	7	7	0,0001
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	R0727	525	3	0,0017
<i>Polytomella sp.(caeca)</i>	R0981	920	2	0,0019
<i>Pseudodictyosphaerium jurisii</i>	R2145	21	59	0,0012
<i>Pseudodictyosphaerium sp.(minimum</i>	R2015	8	11	0,0001
<i>Pseudokephyrion sp.(klametii</i>	R1051	85	1	0,0001
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	R1337	1488	0	0,0004
<i>Quadrigula sp.</i>	R0745	145	8	0,0011
<i>Scenedesmus acutus</i>	R0756	41	1	0,0000
<i>Scenedesmus acutus f. alternans</i>	R0757	330	51	0,0167
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	R0775	190	1	0,0002
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	R0777	270	18	0,0047
<i>Scenedesmus disciformis</i>	R0778	142	2	0,0003
<i>Scenedesmus ecomis</i>	R0781	56	1	0,0001
<i>Scenedesmus intermedius</i>	R0789	169	1	0,0002
<i>Scenedesmus linearis</i>	R0792	334	19	0,0064
<i>Scenedesmus sp.(microspina)</i>	R0811	82	2	0,0002
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	R0806	99	4	0,0004
<i>Scenedesmus sp.(raciborskii)</i>	R0811	58	2	0,0001
<i>Schroederia setigera</i>	R0820	167	2	0,0004
<i>Scourfieldia cordiformis</i>	R0987	32	7	0,0002
<i>Spermatozopsis exultans</i>	R1814	295	1	0,0002
<i>Staurastrum planktonicum</i>	R1304	4290	4	0,0151
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	R0079	830	4	0,0034
<i>Strombomonas fluviatilis</i>	R1756	18840	1	0,0280
<i>Strombomonas sp.(gibberosa</i>	R1757	36600	0	0,0109
<i>Suirella ovata</i>	R0433	5350	0	0,0016
<i>Synechocystis aquatilis</i>	R1519	45	1	0,0000
<i>Tetraedron minimum</i>	R0848	183	0	0,0001
<i>Tetraedron regulare</i>	R0854	108	0	0,0000
<i>Tetraselmis cordiformis</i>	R0996	993	1	0,0012
<i>Tetrastrum glabrum</i>	R0863	196	7	0,0014
<i>Tetrastrum komarekii</i>	R0866	97	181	0,0176

SLIVNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	Povprečni biovolumen celice	Abundanca	Biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./ml	mm ³ /L
<i>Tetrastrum punctatum</i>	R0869	65	17	0,0011
<i>Trachelomonas sp. (cervicola)</i>	R1773	7244	1	0,0086
<i>Trachelomonas hispida</i>	R1765	4276	7	0,0297
<i>Trachelomonas intermedia</i>	R1766	1837	2	0,0037
<i>Trachelomonas sp. (irregularis)</i>	R1773	2201	7	0,0157
<i>Trachelomonas sp. (labiata)</i>	R1773	4403	1	0,0026
<i>Trachelomonas oblonga</i>	R1769	1180	6	0,0075
<i>Trachelomonas sp.</i>	R1773	4048	3	0,0120
<i>Trachelomonas volvocina</i>	R1776	2510	35	0,0875
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	R1777	2650	18	0,0464
<i>Woronichinia naegelliana</i>	R1525	36	478	0,0172
Skupaj			4125	2,3910

FITOBENTOS v Slivniškem jezeru v letu 2011

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega in saprobnega indeksa

Ime jezera / akumulacije		SLIVNIŠKO JEZERO		
Vzorčno mesto		T 1	T 2	T 3
Izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi		
Gauss_Krueger X		5116215	5116052	5117081
Gauss_Krueger Y		5525600	5534610	5534172
Datum vzorčenja		02.08.2011	02.08.2011	02.08.2011
Takson	Šifra organizma	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
Amphora pediculus	11300	0,00	1,00	1,00
Nitzschia acicularis	18900	5,00	6,00	12,00
Achnanthes minutissima	11000	296,00	354,00	192,00
Navicula trivialis	18625	0,00	1,00	0,00
Nitzschia palea	19400	16,00	16,00	24,00
Fragilaria pinnata	15300	7,00	7,00	4,00
Navicula clementis	17673	5,00	2,00	0,00
Cymbella silesiaca	13590	1,00	0,00	0,00
Gomphonema parvulum	16200	13,00	10,00	0,00
Navicula capitatoradiata	17710	5,00	7,00	6,00
Cymbella microcephala	13050	61,00	20,00	168,00
Nitzschia sp.	19700	0,00	0,00	7,00
Navicula menisculus	18140	3,00	4,00	2,00
Fragilaria capucina v. capucina	14900	0,00	4,00	4,00
Navicula pupula	18200	10,00	2,00	0,00
Fragilaria construens	15000	0,00	11,00	0,01
Gomphonema truncatum	16360	0,01	1,00	0,01
Nitzschia linearis	19300	0,00	0,00	1,00
Navicula reichardtiana	18460	3,00	1,00	2,00
Amphipleura pellucida	11500	0,00	0,00	1,00
Fragilaria capucina v. vaucheriae	15400	14,00	6,00	0,00
Navicula cryptocephala	17700	21,00	19,00	2,00
Nitzschia dissipata	19100	3,00	0,00	0,00
Nitzschia recta	19470	2,00	0,00	0,00
Navicula radiosa	18400	2,00	1,00	12,00

Ime jezera / akumulacije		SLIVNIŠKO JEZERO		
Vzorčno mesto		T 1	T 2	T 3
Izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi		
Gauss_Krueger X		5116215	5116052	5117081
Gauss_Krueger Y		5525600	5534610	5534172
Datum vzorčenja		02.08.2011	02.08.2011	02.08.2011
Takson	Šifra organizma	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
Cymbella affinis	12800	3,00	2,00	2,00
Cymbella cistula	12830	2,00	2,00	2,00
Fragilaria ulna	21100	3,00	2,00	0,01
Navicula cincta	17668	17,00	8,00	47,00
Cymbella subaequalis	13640	2,00	0,00	0,00
Navicula capitata	17665	2,00	1,00	0,00
Nitzschia frustulum	19210	1,00	0,00	0,00
Nitzschia capitellata	19050	3,00	0,00	2,00
Gomphonema acuminatum	15600	0,00	1,00	0,00
Cyclotella meneghiniana	12400	0,00	2,00	0,00
Denticula elegans	13800	0,00	0,00	2,00
Anomoeoneis vitrea	11570	0,00	0,00	7,00
Vrednost saprobnega indeksa	SI =	1,68	1,73	1,49
Vrednost trofičnega indeksa	TI =	2,12	1,94	2,06

BENTOŠKI NEVREtenČARJI v Slivniškem jezeru v letu 2011

Analiza bentoških nevretenčarjav

SLIVNIŠKO JEZERO						Vzorčno mesto	BNSjL1	BNSjL2	BNSjL3
						Gauss_Krueger X	5117081	5116490	5116178
						Gauss_Krueger Y	5534170	5535838	5535467
						Datum	23.8.2011	23.8.2011	23.8.2011
						Koda VM	BNSjL1	BNSjL2	BNSjL3
Višji_takson	Družina	ID_ART	takson_name_AQEM	BrezPon_Takson	Koda_taksona	Šifra_taksona	BNSjL10811	BNSjL20811	BNSjL30811
Oligochaeta	Lumbriculidae	5907	Lumbriculus variegatus	Lumbriculus variegatus	Lub_var	1804006	1	0	0
Oligochaeta	Naididae	6077	Nais sp.	Nais sp.	Nai_spp	1805026	6	2	0
Oligochaeta	Naididae	6195	Ophidonais serpentina	Ophidonais serpentina	Oph_ser	1805031	0	0	1
Oligochaeta	Tubificidae	4494	Branchiura sowerbyi	Branchiura sowerbyi	Bru_sow	1807006	2	3	4
Oligochaeta	Tubificidae	14393	Tubificidae juv without setae	Tubificidae-brez lasastih ščetin	Tubb_dae	1807021	1	69	28
Oligochaeta	Tubificidae	14394	Tubificidae juv with setae	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	Tubz_dae	1807022	1	0	0
Hirudinea	Erpobdellidae	5159	Erpobdella octoculata	Erpobdella octoculata	Erp_oct	1901011	2	0	1
Hirudinea	Glossiphonidae	5413	Helobdella stagnalis	Helobdella stagnalis	Heb_sta	1902018	0	1	1
Hirudinea	Glossiphonidae	5444	Hemiclepsis marginata	Hemiclepsis marginata	Hec_mar	1902023	0	0	2
Gastropoda	Lymnaeidae	16959	Radix balthica	Radix balthica	Rad_bal	2104009	60	0	0
Gastropoda	Physidae	6395	Physa fontinalis	Physa fontinalis	Phy_fon	2107006	16	0	0
Bivalvia	Unionidae	4324	Anodonta cygnea	Anodonta cygnea	Anod_cyg	2203002	0	1	0
Arachnida	Hydrachnidia	8825	Hydrachnidia Gen. sp.	Hydrachnidia (Hydracarina)	Hyd_idia	2301001	24	2	28
Isopoda	Asellidae	8691	Asellus aquaticus	Asellus aquaticus	Ase_aqu	2501001	2	0	0
Ephemeroptera	Baetidae	4705	Cloeon dipterum	Cloeon dipterum	Clo_dip	2702031	0	3	0
Ephemeroptera	Caenidae	4519	Caenis horaria	Caenis horaria	Cae_hor	2703002	0	3	19
Ephemeroptera	Caenidae	4520	Caenis lactea	Caenis lactea	Cae_lac	2703003	0	7	82
Ephemeroptera	Caenidae	4521	Caenis luctuosa	Caenis luctuosa	Cae_luc	2703004	0	1	89
Odonata	Coenagrionidae	4722	Coenagrion sp.	Coenagrion sp.	Coe_spp	2903018	4	0	0
Odonata	Coenagrionidae	5165	Erythromma viridulum	Erythromma viridulum	Ery_vir	2903029	4	0	0
Odonata	Coenagrionidae	4723	Coenagrionidae Gen. sp.	Coenagrionidae-juv.	Coe_dae	2903046	4	3	20
Odonata	Libellulidae	7442	Orthetrum albistylum	Orthetrum albistylum	Orte_albi	2908022	1	2	0
Odonata	Platycnemididae	6438	Platycnemis pennipes	Platycnemis pennipes	Ply_pen	2909001	2	1	3

SLIVNIŠKO JEZERO							Vzorčno mesto	BNSjL1	BNSjL2	BNSjL3
							Gauss_Krueger X	5117081	5116490	5116178
							Gauss_Krueger Y	5534170	5535838	5535467
							Datum	23.8.2011	23.8.2011	23.8.2011
							Koda VM	BNSjL1	BNSjL2	BNSjL3
Višji takson	Družina	ID_ART	takson_name_AQEM	BrezPon_Takson	Koda taksona	Šifra taksona	BNSjL10811	BNSjL20811	BNSjL30811	
Heteroptera	Corixidae	6002	Micronecta sp.	Micronecta sp.	Mir_spp	3002011	0	0	2	
Trichoptera	Ecnomidae	5064	Ecnomus tenellus	Ecnomus tenellus	Ecn_ten	3504001	0	9	5	
Trichoptera	Leptoceridae	6063	Mystacides longicornis	Mystacides longicornis	Mys_lon	3511033	0	0	2	
Trichoptera	Polycentropodidae	4877	Cyrnus trimaculatus	Cyrnus trimaculatus	Cyr_tri	3516002	0	0	1	
Diptera	Ceratopogonidae	9712	Atrichopogon sp.	Atrichopogon sp.	Atri_spp	3604001	1	0	0	
Diptera	Ceratopogonidae	10725	Ceratopogoninae Gen. sp.	Ceratopogoninae	Cera_nae	3604006	4	2	20	
Diptera	Chironomidae	4644	Chironomini Gen. sp.	Chironomini	Chir_ini	3606011	1	220	210	
Diptera	Chironomidae	4658	Chironomus plumosus-Gr.	Chironomus sk. plumosus	Chi_plu_sk	3606017	0	0	1	
Diptera	Chironomidae	10900	Chironomus thummi-Gr.	Chironomus sk. thummi	Chi_thm_sk	3606018	0	3	0	
Diptera	Chironomidae	6208	Orthoclaadiinae Gen. sp.	Orthoclaadiinae	Orth_nae	3606053	4	0	1	
Diptera	Chironomidae	6972	Tanypodinae Gen. sp.	Tanypodinae	Tany_nae	3606080	0	0	32	
Diptera	Chironomidae	6977	Tanytarsini Gen. sp.	Tanytarsini	Tan_ini	3606085	325	21	525	
Diptera	Culicidae	4328	Anopheles sp.	Anopheles sp.	Ano_spp	3607001	2	0	0	
Diptera	Ephydriidae	9599	Ephydriidae Gen. sp.	Ephydriidae	Epy_dae	3611001	5	0	0	
Diptera	Stratiomyidae	9509	Odontomyia sp.	Odontomyia sp.	Odt_spp	3620011	1	0	0	
Diptera	Tipulidae	7077	Tipula sp.	Tipula sp.	Tip_spp	3624021	1	0	0	

MAKROFITI v Slivniškem jezeru v letu 2011

Vrstna sestava in pogostost makrofitov

SLIVNIŠKO JEZERO	Transekt 1		Transekt 2		Transekt 3	
Datum zajema vzorcev	24.8.2011		24.8.2011		24.8.2011	
Vrsta / Globina cone (m)	0 - 0,5	0,5 - 1,5	0,2 - 0,7	0,7 - 1,2	0 - 0,5	0,5 - 1,0
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.			1		2	
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et. Schult.					3	
<i>Mentha aquatica</i> L.			2		2	
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	2	2	2	2	2	2
<i>Najas marina</i> L.	2		2		2	2
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	3		3		1	
<i>Polygonum mite</i> Schrank			2		1	
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	1		1		2	
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir	1		2	2	2	
<i>Potamogeton pectinatus</i> L.					2	
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.					2	
<i>Typha latifolia</i> L.			3			

Pogostost (abundanca) rastlinskih vrst ocenjena po petstopenjski lestvici (Kohler, 1978):

1 - zelo redka, 2 - redka, 3 - običajna, 4 - pogosta, 5 - prevladujoča vrsta.

Splošni fizikalno-kemijski parametri vode v času zajema vzorcev

SLIVNIŠKO JEZERO	Transekt 1	Transekt 2	Transekt 3
Datum zajema	24.8.2011	24.8.2011	24.8.2011
Temperatura vode (°C)	28,0	27,5	28,5
Koncentracija kisika (mg/l)	9,50	9,50	8,40
Nasičenost s kisikom (%)	118,0	120,0	120,0
pH	8,0	7,9	8,0
Električna prevodnost (µS/cm)	296,0	293,0	222,0