



SLIVNIŠKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Slivniškem jezeru v letu 2010

SLIVNIŠKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode		Električna Prevodnost pri 25°C	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C	m	°C	pH	µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
Datum vzorčenja:	25.3.2010	13	0,5	10,5	8,5	331	13,4	130	115
Vidna barva, vonj:	kalna ,brez		1	9,5	8,4	330	11,4	130	110
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	8,7	8,4	328	12,5	116	104
Veter:	rahel J		3	7,2	8,6	318	11	97	105
Oblačnost %:	100		4	6,5	8,5	319	10,7	94	103
Vreme pred vzorčenjem:	po obdobju suhega vremena		5	5,7	8,4	319	9,7	83	86
Vreme v času vzorčenja:	suho,oblačno		6	5,1	8,1	334	1,3	11	95
Datum vzorčenja:	24.5.2010	19	0,5	18,2	8,5	251	13	100	216
Vidna barva, vonj:	kalna, brez		1	18,1	8,5	250	13	100	221
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	17,6	8,5	267	11	100	230
Veter:	brez		3	16,9	8,5	287	7,7	81	245
Oblačnost %:	10		4	16,2	8,5	300	4,1	43	259
Vreme pred vzorčenjem:	po odobju nestanovitnega vremena		5	15,5	8,5	313	3,1	31	267
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno		6	14,7	8,3	311	2,5	25	258
Datum vzorčenja:	17.6.2010	17	0,5	24,2	8,7	345	8,6	104	250
Vidna barva, vonj, veter:	kalna, brez, brez		1	24,2	8,7	345	8,6	104	253
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	24	8,5	346	8,5	104	252
Oblačnost %:	100		3	21,4	8,4	350	6,2	75	256
Vreme pred vzorčenjem:	po odobju nestanovitnega vremena		4	18,9	8,3	351	5,5	63	170
Vreme v času vzorčenja:	suho,oblačno		5	15	8,3	355	4,2	55	80
Datum vzorčenja:	8.7.2010	24	0,5	26,3	8,6	361	9,9	125	250
Vidna barva, vonj, veter:	kalna, brez, brez		1	26,2	8,6	360	9,8	123	253
Vidne odplake, oblačnost %:	naravnega izvora, 0		2	22,4	8,5	359	7,5	100	251
Vreme pred vzorčenjem:	po odobju nestanovitnega vremena		3	19,5	8,3	320	6,5	81	240
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno		4	17,3	8,2	322	6,2	77	190
Datum vzorčenja:	23.8.2010	26	0,5	25,7	8,6	327	10,3	135	174
Vidna barva, vonj, veter:	kalna, brez, brez		1	25,6	8,6	327	10,3	135	175
Vidne odplake, oblačnost %:	naravnega izvora, 0		2	25,4	8,6	327	9,8	126	177
Vreme pred vzorčenjem:	po odobju nestanovitnega vremena		3	24,2	8,5	342	4,7	58	201
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno		4	23,1	8,4	343	1,1	12	209
Datum vzorčenja:	25.10.2010	14	0,5	11,9	8,5	330	8,2	83	321
Vidna barva, vonj, veter:	kalna - rjava, brez, brez		1	12	8,5	331	7,7	78	320
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	12	8,5	331	7,6	77	319
Oblačnost %:	100		3	12,1	8,5	331	7,6	77	320
Vreme pred vzorčenjem:	po odobju nestanovitnega vremena		4	11,9	8,6	330	7,5	76	320
Vreme v času vzorčenja:	dež		5	12	8,6	331	7,5	75	320



Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Slivniškem jezeru v letu 2010

SLIVNIŠKO JEZERO			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globina zajema	Klorofil-a	Skupni organski ogljik	Celotni dušik (N-Kjeldahl)	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrit	Nitrat	Celotni fosfor	Ortofosfati	SiO ₂	m-alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C			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	mval/L
T1 cel vodni stolpec	J050115	25.3.2010	13	po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	1	-	spomladanska homotermija	0,1,2,3,4,5,6	-	2,8	<0,2	0,92	0,009	0,023	4	0,067	<0,006	8,4	2,6
T1 površina	J050100								0,5 do 2,5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1 cel vodni stolpec	J050115	24.5.2010	19	po obdobju nestanovitnega vremena	suho, sončno	2,2	-	homotermija	0,5 - 6	16,4	3,1	<0,2	0,42	0,039	0,029	1,8	0,079	<0,006	1	3,1
T1 površina	J050100	23.8.2010	26	po obdobju nestanovitnega vremena	suho, sončno	1,5	3	poletna plastovitost	epi 0,1,2	-	6,6	0,7	0,9	0,039	<0,003	0,9	0,122	<0,006	1,3	2,8
T1 sredina	J050105								meta 3,4	-	4,1	1	1,21	0,26	0,007	0,9	0,064	<0,006	2,7	2,8
									klorofil 0 - 4	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1 cel vodni stolpec	J050115	25.10.2010	14	po obdobju nestanovitnega vremena	dež	0,9	-	homotermija	0,5 - 4	-	5,3	0,2	0,72	0,13	0,05	2,2	0,04	<0,006	2,8	2,8
T1 površina	J050100								0,5 do 2,5	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Slivniškem jezeru v letu 2010

SLIVNIŠKO JEZERO			Globina zajema	Alaklor	Metolaklor	Paration-etil	Paration-metil	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Klorpirifos-etil	Klorpirifos-metil	Simazin	Propazin	Prometrin	Diklofluamid	Cianazin	Terbutlazin	Desetil-terbutlazin	Terbutrin	Sekbumeton	Heksazinon	Triadimefon	Propikonazol	Diklobenil	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	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	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	
T1 cel vodni stolpec	J050115	24.5.2010	0,5 - 6	<0,01	0,08	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1 cel vodni stolpec	J050115	17.6.2010	0,5 - 5	<0,01	0,16	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,07	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1 cel vodni stolpec	J050115	8.7.2010	0,5 - 4	<0,01	0,24	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,12	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1 cel vodni stolpec	J050115	23.8.2010	0,5 - 4	<0,01	0,1	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,07	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04

SLIVNIŠKO JEZERO			Globina zajema	2,6-diklorobenzamid	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Dimetenamid	Napropamid	Prosimidon	Vinklozolin	Klorbenzilat	Bromopropilat	Azoksisstrobin	Tetradifon	Pirimikarb	Malation	Fenitroton	Fention	Klorfenvinfos	Mevinfos	Diklorfos	Ometoat	Dimetoat	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	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	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	
T1 cel vodni stolpec	J050115	24.5.2010	0,5 - 6	<0,03	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04
T1 cel vodni stolpec	J050115	17.6.2010	0,5 - 5	<0,03	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04
T1 cel vodni stolpec	J050115	8.7.2010	0,5 - 4	<0,03	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04
T1 cel vodni stolpec	J050115	23.8.2010	0,5 - 4	<0,03	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04

FITOPLANKTON v Slivniškem jezeru 2010

Ime VT (vodnega telesa): Slivniško jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI168VT3

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0501

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm ³ /l	št./ml
<i>Achnanthes minutissima</i>	R0114	0,000610	2,08
<i>Aphanocapsa</i> sp.	R1423	0,000306	180,16
<i>Asterionella formosa</i>	R0135	0,004695	12,49
<i>Aulacoseira granulata</i>	R0023	0,003831	12,49
<i>Bitrichia chodatii</i>	R1155	0,000150	0,59
<i>Carteria globosa</i>		0,000865	0,30
<i>Carteria obtusa</i>	R0000	0,003805	1,19
<i>Chlamydomonas</i> sp.	R0941	0,001452	4,76
<i>Chlorella</i> sp.	R0503	0,012449	24,97
<i>Chroococcus minutus</i>	R1443	0,000234	2,38
<i>Chrysococcus rufescens</i>	R1018	0,008041	50,84
<i>Closterium limneticum</i>	R1191	0,084197	76,70
<i>Coelastrum astroideum</i>	R0523	0,013652	33,30
<i>Coelastrum microporum</i>	R0527	0,012551	42,81
<i>Cosmarium pyramidatum</i>		0,118731	1,19
<i>Cosmarium</i> sp.	R1233	0,052658	14,27
<i>Crucigeniella apiculata</i>	R0552	0,002391	63,32
<i>Cryptomonas marssonii</i>	R1382	0,002396	3,86
<i>Cryptomonas obovata</i>	R1384	0,011800	5,35
<i>Cryptomonas ovata</i>	R1386	0,006903	4,46
<i>Cyanobium</i> sp.		0,000182	67,78
<i>Cyclotella</i> sp.	R0053	0,184302	394,81
<i>Dinobryon divergens</i>	R1073	0,006079	5,65
<i>Elakatothrix genevensis</i>	R0597	0,000245	2,38
<i>Elakatothrix spirochroma</i>		0,000054	0,30
<i>Euglena oblonga</i>	R0000	0,129183	5,35
<i>Euglena oxyuris</i>	R1721	0,005693	0,30
<i>Eutetramorus planktonicus</i>	R0606	0,007708	159,35
<i>Fragilaria ulna</i>	R0247	0,029730	5,95
<i>Fragilaria ulna</i> v. <i>acus</i>	R0248	0,000981	0,89
<i>Fragilaria ulna</i> v. <i>ulna</i>	R0251	0,001808	1,49
<i>Franceia tenuispina</i>		0,000410	0,89
<i>Gomphonema olivaceum</i>	R0265	0,000000	0,30
<i>Goniochloris mutica</i>	R1845	0,000482	2,68
<i>Koliella longiseta</i>	R0635	0,000303	1,78
<i>Koliella planktonica</i>	R0636	0,000109	1,49

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm ³ /l	št./ml
<i>Koliella spiculiformis</i>	R0638	0,000107	0,59
<i>Koliella spirotaenia</i>	R0639	0,001054	1,19
<i>Lagerheimia genevensis</i>	R0649	0,000193	1,49
<i>Lagerheimia subsalsa</i>	R0654	0,000178	0,89
<i>Mallomonopsis robusta</i>		0,012487	3,57
<i>Melosira varians</i>	R0062	0,007593	2,08
<i>Merismopedia tenuissima</i>	R1479	0,000303	17,84
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	R0663	0,000134	0,30
<i>Monoraphidium contortum</i>	R0665	0,000089	1,49
<i>Monoraphidium minutum</i>	R0675	0,000464	3,57
<i>Navicula capitoregularis</i>		0,000464	0,89
<i>Nitzschia acicularis</i>	R0343	0,000083	0,30
<i>Oocystis elliptica</i>		0,001192	1,19
<i>Oocystis lacustris</i>	R0697	0,011610	105,54
<i>Oocystis marssonii</i>	R0698	0,030342	16,05
<i>Oocystis natans</i>		0,004415	5,35
<i>Ophiocytium bicuspidatum</i>		0,003050	0,59
<i>Pandorina morum</i>	R0971	0,003068	2,38
<i>Pediastrum duplex</i>	R0716	0,020740	32,41
<i>Pediastrum simplex</i>	R0722	0,485104	385,00
<i>Phacotus lenticularis</i>	R0975	0,237572	77,89
<i>Phacus brevicaudatus</i>		0,008402	2,68
<i>Phacus longicauda</i>	R1741	0,006362	0,59
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	R1610	0,000072	8,03
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	R0727	0,001093	2,08
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	R1337	0,000553	0,30
<i>Scenedesmus alternans</i>		0,002158	6,54
<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	R0763	0,000347	4,76
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	R0766	0,000194	2,97
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	R0775	0,000452	2,38
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	R0777	0,014770	54,70
<i>Scenedesmus disciformis</i>	R0778	0,000338	2,38
<i>Scenedesmus ecomis</i>	R0781	0,001965	35,08
<i>Scenedesmus obliquus</i>	R0797	0,000772	4,46
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	R0806	0,002628	38,65
<i>Schroederia setigera</i>	R0820	0,000235	1,78
<i>Snowella lacustris</i>	R1510	0,000867	288,98
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	R0993	0,011966	20,81
<i>Staurastrum planktonicum</i>	R1304	0,011479	2,68
<i>Synechocystis aquatilis</i>	R1519	0,000013	0,30
<i>Tetraedron caudatum</i>	R0843	0,000000	0,00
<i>Tetraedron minimum</i>	R0848	0,006378	34,78
<i>Tetraedron triangulare</i>	R0858	0,000033	1,19

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm³/l	št./ml
<i>Tetrastrum glabrum</i>	R0863	0,000233	1,19
<i>Tetrastrum komarekii</i>	R0866	0,002314	23,78
<i>Tetrastrum punctatum</i>	R0869	0,000309	4,76
<i>Trachelomonas bulla</i>		0,000850	0,30
<i>Trachelomonas hispida</i>	R1765	0,049579	11,59
<i>Trachelomonas intermedia</i>	R1766	0,011466	6,24
<i>Trachelomonas planktonica</i>	R1770	0,014493	3,86
<i>Trachelomonas volvocina</i>	R1776	0,079846	31,81
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	R1777	0,057513	21,70
Skupaj		1,816908	2470,86