

PERNIŠKO JEZERO 2

Terenske meritve opravljene s sondo v Perniškem jezeru 2 v letu 2013

PERNIŠKO JEZERO 2	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	μS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Perniško jezero 2 – T1	28.3.2013	0,5	3,4	8,6	561	16	125	520
		1	3,4	8,6	562	16,1	125	521
		2	3,4	8,6	561	16	125	520
Perniško jezero 2 – T1	29.5.2013	0,5	19,6	8,4	544	9,4	107	340
		1	19,6	8,4	544	9,4	107	340
Perniško jezero 2 – T1	28.8.2013	0,5	20,4	7,4	464	7,1	82	335
		1	20,4	7,4	463	7,1	82	335
Perniško jezero 2 – T1	22.10.2013	0,5	14,9	8,5	442	11,7	114	353
		1	14,9	8,5	440	11,7	114	353
		2	14,8	8,5	440	11,5	110	356

Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Perniškem jezeru 2 v letu 2013

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 nefilt.	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
28.03.2013	spomladanska homotermija	-	0,6	0.5m, 1m,2m	-	-	2,9	1,11	<0.5	0,054	0,039	3,5	0,15	0,067	4,6	3,7
08.04.2013	spomladanska homotermija	-	-	-	0,5m - 1.5m	24,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	homotermija	-	-	-	0,5m - 1.5m	51,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.05.2013	homotermija	-	0,3	0.5m, 1m	-	-	6,4	1,51	1,2	0,018	0,062	<2.2	0,428	<0.031	1,9	4,2
28.08.2013	homotermija	-	0,1	0.5m, 1m	0,5m - 1.5m	438,33	16	11,36	11	1,7	0,223	<2.2	3,37	<0.031	13	2,2
21.10.2013	homotermija	-	-	-	0,5m - 1.5m	65,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	homotermija	-	0,3	0.5m, 1m,2m	-	-	7,7	1,5	1,3	0,018	<0.007	<2.2	0,266	<0.031	2,1	3,3

TOC – skupni organski ogljik, Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Perniškem jezeru 2 v letu 2013

PERNIŠKO JEZERO 2 - 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
	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
23.04.2013	0.5m, 1m,2m	<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
29.05.2013	0.5m, 1m	<0.03	0,134	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
24.06.2013	0.5m, 1m,2m	<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
22.07.2013	0.5m, 1m,2m	<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

PERNIŠKO JEZERO 2 - Točka T1																
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	alfa-HCH	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	µg/l	
23.04.2013	0.5m, 1m,2m	<0.002	<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	
29.05.2013	0.5m, 1m	<0.002	<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	
24.06.2013	0.5m, 1m,2m	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	0,041	
22.07.2013	0.5m, 1m,2m	<0.002	<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	

PERNIŠKO JEZERO 2 - Točka T1

Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Cianazin	Terbutilazin	Desetil-terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Metamitron	Metribuzin	Triadimefon	Propikonazol
	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
23.04.2013	0.5m, 1m,2m	<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	<0.05
29.05.2013	0.5m, 1m	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,062	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m,2m	<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	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m,2m	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,07	0,055	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

PERNIŠKO JEZERO 2 - Točka T1

Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Bromacil	2,6-diklorobenzamid	Bromksinil	loksinil	Diuron	Klortoluron	Izoproturon	Linuron	2,4-D	MCPA	MCPP	Dicamba	Metalaksil	Pendimetalin
	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
23.04.2013	0.5m, 1m,2m	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03
29.05.2013	0.5m, 1m	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03
24.06.2013	0.5m, 1m,2m	<0.05	0,101	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03
22.07.2013	0.5m, 1m,2m	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03

PERNIŠKO JEZERO 2 - Točka T1

Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Bentazon	Dimetenamid	Napropamid	Folpet	Diazinon	Kaptan	Azoksistrobin	Pirimikarb	Kloridazon	Klorfenvinfos	Klorpirifos etil
	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
23.04.2013	0.5m, 1m,2m	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009
29.05.2013	0.5m, 1m	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009
24.06.2013	0.5m, 1m,2m	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009
22.07.2013	0.5m, 1m,2m	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009

PERNIŠKO JEZERO 2 - Točka T1

Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Klorpirifos metil	Diklorfos	Dimetoat
	m	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	0.5m, 1m,2m	<0.01	<0.05	<0.05
29.05.2013	0.5m, 1m	<0.01	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m,2m	<0.01	<0.05	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m,2m	<0.01	<0.05	<0.05

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

FITOPLANKTON v Perniškem jezeru 2 v letu 2013

Ime VT (vodnega telesa): Perniško jezero 2

Šifra VT (vodnega telesa): SI38VT34

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0602

Izvajalec: NIB, dr. Tina Eleršek

Šifra taksona	Višji takson	Takson	Datum		28.3.2013		29.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
			Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
R0118	Chlorophyceae	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	293	9514	0,0028	47568	0,0139	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0042		
R0471	Bacillariophyceae	<i>Actinastrum hantzschii</i>	95	0	0,0000	285408	0,0271	665952	0,0633	0	0,0000	475680	0,0226		
R0130	Cyanophyceae	<i>Amphora ovalis</i>	861	19027	0,0164	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0041		
R1536	Cyanophyceae	<i>Anabaena flos-aquae</i>	127	0	0,0000	0	0,0000	1712448	0,2175	0	0,0000	1712448	0,0544		
R1546	Cyanophyceae	<i>Anabaena solitaria</i>	345	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R2229	Chlorophyceae	<i>Anabaena subcylindrica</i>	52	0	0,0000	0	0,0000	951360	0,0495	0	0,0000	951360	0,0124		
R0481	Cyanophyceae	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	76	0	0,0000	253696	0,0193	0	0,0000	0	0,0000	253696	0,0048		
R1558	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	71	0	0,0000	0	0,0000	2521104	0,1790	0	0,0000	2521104	0,0447		
R1413	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	0	0	0,0000	428112000	0,1712	0	0,0000	2854080	0,0011	215483040	0,0431		
SI3310	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa elegans</i>	2	0	0,0000	158560000	0,2537	0	0,0000	0	0,0000	158560000	0,0634		
R1423	Bacillariophyceae	<i>Aphanocapsa sp.</i>	2	0	0,0000	160145600	0,2562	0	0,0000	25686720	0,0411	92916160	0,0743		
R0135	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	50	47568	0,0024	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	23785	0,0006		
R0023	Chlorophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	1029	0	0,0000	0	0,0000	475680	0,4895	1	0,0000	237841	0,1224		
R0493	Chlorophyceae	<i>Botryococcus braunii</i>	1760	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
SI3145	Chlorophyceae	<i>Carteria globosa</i>	2916	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R0941	Cyanophyceae	<i>Chlamydomonas sp.</i>	349	57082	0,0199	0	0,0000	380544	0,1328	0	0,0000	218813	0,0382		
R1438	Conjugatophyceae	<i>Chroococcus limneticus</i>	153	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	38054	0,0058	38054	0,0015		
R1191	Bacillariophyceae	<i>Closterium limneticum</i>	1372	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R0154	Bacillariophyceae	<i>Cocconeis pediculus</i>	740	0	0,0000	1	0,0000	380544	0,2816	9514	0,0070	130020	0,0722		
R0155	Chlorophyceae	<i>Cocconeis placentula</i>	4600	0	0,0000	1	0,0000	95136	0,4376	0	0,0000	47569	0,1094		
R0527	Conjugatophyceae	<i>Coelastrum microporum</i>	9320	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	85622	0,7980	42812	0,1995		

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	28.3.2013		29.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
				Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
R1233	Chlorophyceae		<i>Cosmarium sp.</i>	104778	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0001	1	0,0000
R0542	Chlorophyceae		<i>Crucigenia fenestrata</i>	111	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0552	Cryptophyceae		<i>Crucigeniella apiculata</i>	29	0	0,0000	380544	0,0110	0	0,0000	0	0,0000	380544	0,0028
R1384	Bacillariophyceae		<i>Cryptomonas obovata</i>	1394	0	0,0000	190272	0,2652	0	0,0000	19027	0,0265	104650	0,0729
R0047	Bacillariophyceae		<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1570	475680	0,7468	63424	0,0996	0	0,0000	0	0,0000	269552	0,2116
R0053	Bacillariophyceae		<i>Cyclotella sp.</i>	434	1855152	0,8051	79280	0,0344	2188128	0,9496	113003	0,0490	1058891	0,4596
R0162	Bacillariophyceae		<i>Cymatopleura solea</i>	34000	9514	0,3235	47568	1,6173	190272	6,4692	1	0,0000	61839	2,1025
R0172	Bacillariophyceae		<i>Cymbella lanceolata</i>	24500	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0177	Bacillariophyceae		<i>Cymbella sp.</i>	110	0	0,0000	0	0,0000	190272	0,0209	0	0,0000	190272	0,0052
R0188	Chlorophyceae		<i>Diatoma sp.</i>	250	19027	0,0048	79280	0,0198	380544	0,0951	9514	0,0024	122091	0,0305
R0568	Chlorophyceae		<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	108	0	0,0000	602528	0,0651	0	0,0000	0	0,0000	602528	0,0163
R0583	Chrysophyceae		<i>Didymogenes anomala</i>	46	0	0,0000	95136	0,0044	0	0,0000	76109	0,0035	85622	0,0020
R1073	Euglenophyceae		<i>Dinobryon divergens</i>	2546	0	0,0000	31712	0,0807	0	0,0000	323462	0,8235	177587	0,2261
R1714	Euglenophyceae		<i>Euglena acus</i>	23091	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	190272	4,3936	95137	1,0984
SI3380	Euglenophyceae		<i>Euglena agilis</i>	620	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
SI3375	Euglenophyceae		<i>Euglena ehrenbergii</i>	27158	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
SI3365	Euglenophyceae		<i>Euglena oblonga</i>	16799	28541	0,4795	110992	1,8646	190272	3,1964	19027	0,3196	87208	1,4650
R1721	Euglenophyceae		<i>Euglena oxyuris</i>	27735	0	0,0000	47568	1,3193	95136	2,6385	19027	0,5277	53910	1,1214
R1724	Chlorophyceae		<i>Euglena proxima</i>	7252	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
SI3030	Bacillariophyceae		<i>Eutetramorus planctonicus</i>	96	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0247	Bacillariophyceae		<i>Fragilaria ulna</i>	3239	28541	0,0924	0	0,0000	0	0,0000	57082	0,1849	42811	0,0693
R0248	Bacillariophyceae		<i>Fragilaria ulna v. acus</i>	1146	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0218	19027	0,0055
R0251	Chlorophyceae		<i>Fragilaria ulna v. ulna</i>	849	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0081	9514	0,0020
SI3040	Chlorophyceae		<i>Franceia tenuispina</i>	460	114163	0,0525	47568	0,0219	1	0,0000	0	0,0000	53911	0,0186
R0616	Bacillariophyceae		<i>Golenkinia radiata</i>	1242	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0274	Chlorophyceae		<i>Gyrosigma attenuatum</i>	42528	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R2365	Chlorophyceae		<i>Keratococcus sp.</i>	55	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0629	Chlorophyceae		<i>Kirchneriella lunaris</i>	76	0	0,0000	79280	0,0060	0	0,0000	95136	0,0072	87208	0,0033
R0631	Klebsormidiophyceae		<i>Kirchneriella obesa</i>	89	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	28541	0,0025	14271	0,0006

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	28.3.2013		29.5.2013		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
R0636	Klebsormidiophyceae		<i>Koliella planctonica</i>	45	0	0,0000	15856	0,0007	190272	0,0086	28541	0,0013	78223	0,0026
R0639	Chlorophyceae		<i>Koliella spirotaenia</i>	881	19027	0,0168	63424	0,0559	0	0,0000	9514	0,0084	30655	0,0203
R0647	Chlorophyceae		<i>Lagerheimia ciliata</i>	2600	0	0,0000	31712	0,0825	0	0,0000	0	0,0000	31712	0,0206
R0649	Chrysophyceae		<i>Lagerheimia genevensis</i>	92	0	0,0000	63424	0,0058	0	0,0000	9514	0,0009	36469	0,0017
SI3260	Cyanophyceae		<i>Mallomonas coronifera</i>	2110	0	0,0000	31712	0,0669	0	0,0000	1	0,0000	15857	0,0167
R1479	Chlorophyceae		<i>Merismopedia tenuissima</i>	17	0	0,0000	0	0,0000	32726784	0,5564	0	0,0000	32726784	0,1391
R0660	Cyanophyceae		<i>Micractinium pusillum</i>	36	0	0,0000	1014784	0,0365	0	0,0000	76109	0,0027	545446	0,0098
R1482	Cyanophyceae		<i>Microcystis aeruginosa</i>	44	0	0,0000	1	0,0000	3552000	0,1575	1	0,0000	1184001	0,0394
R1487	Chlorophyceae		<i>Microcystis flos-aquae</i>	40	0	0,0000	0	0,0000	3108000	0,1243	0	0,0000	3108000	0,0311
R0663	Chlorophyceae		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	512	0	0,0000	63424	0,0325	0	0,0000	0	0,0000	63424	0,0081
R0665	Chlorophyceae		<i>Monoraphidium contortum</i>	76	47568	0,0036	206128	0,0157	665952	0,0506	57082	0,0043	244182	0,0186
R0666	Chlorophyceae		<i>Monoraphidium convolutum</i>	176	0	0,0000	158560	0,0279	190272	0,0335	9514	0,0017	119449	0,0158
R0672	Bacillariophyceae		<i>Monoraphidium irregulare</i>	130	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	76109	0,0099	76109	0,0025
R2380	Bacillariophyceae		<i>Navicula capitatoradiata</i>	519	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0304	Bacillariophyceae		<i>Navicula gregaria</i>	200	0	0,0000	31712	0,0063	0	0,0000	9514	0,0019	20613	0,0021
R0309	Bacillariophyceae		<i>Navicula lanceolata</i>	4188	0	0,0000	1	0,0000	570816	2,3906	0	0,0000	285409	0,5976
R0313	Bacillariophyceae		<i>Navicula minima</i>	106	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0335	Chlorophyceae		<i>Navicula sp.</i>	830	28541	0,0237	95136	0,0790	95136	0,0790	9514	0,0079	57082	0,0474
R3075	Bacillariophyceae		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	42	0	0,0000	63424	0,0027	0	0,0000	0	0,0000	63424	0,0007
R0343	Bacillariophyceae		<i>Nitzschia acicularis</i>	590	95136	0,0561	31712	0,0187	285408	0,1684	0	0,0000	137419	0,0608
R0348	Bacillariophyceae		<i>Nitzschia angustatula</i>	2100	0	0,0000	0	0,0000	190272	0,3996	9514	0,0200	99893	0,1049
R0380	Bacillariophyceae		<i>Nitzschia linearis</i>	1600	9514	0,0152	0	0,0000	190272	0,3044	0	0,0000	99893	0,0799
R0382	Bacillariophyceae		<i>Nitzschia palea</i>	380	0	0,0000	0	0,0000	380544	0,1446	9514	0,0036	195029	0,0371
R0392	Bacillariophyceae		<i>Nitzschia sigmoidea</i>	8151	28541	0,2326	47568	0,3877	0	0,0000	0	0,0000	38054	0,1551
R0394	Chlorophyceae		<i>Nitzschia sp.</i>	772	38054	0,0294	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	38054	0,0073
R0697	Chlorophyceae		<i>Oocystis lacustris</i>	285	0	0,0000	1	0,0000	380544	0,1085	0	0,0000	190273	0,0271
R0698	Chlorophyceae		<i>Oocystis marssonii</i>	660	0	0,0000	0	0,0000	380544	0,2512	0	0,0000	380544	0,0628
R0704	Chlorophyceae		<i>Oocystis solitaria</i>	2087	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0971	Chlorophyceae		<i>Pandorina morum</i>	6432	0	0,0000	1	0,0000	1712448	11,0145	38054	0,2448	583501	2,8148

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	28.3.2013		29.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
				Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
R0713	Chlorophyceae		<i>Pediastrum boryanum</i>	185	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0716	Chlorophyceae		<i>Pediastrum duplex</i>	529	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0050	9514	0,0013
R0722	Chlorophyceae		<i>Pediastrum simplex</i>	1394	0	0,0000	1	0,0000	761088	1,0610	1	0,0000	253697	0,2652
R0725	Dinophyceae		<i>Pediastrum tetras</i>	1423	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R1903	Chlorophyceae		<i>Peridinium umbonatum</i>	5290	0	0,0000	1	0,0000	190272	1,0065	9514	0,0503	66596	0,2642
R0975	Euglenophyceae		<i>Phacotus lenticularis</i>	863	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	85622	0,0739	42812	0,0185
R1741	Ulvophyceae		<i>Phacus longicauda</i>	6249	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0919	Cyanophyceae		<i>Planctonema lauterbornii</i>	40	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	447139	0,0179	447139	0,0045
R1610	Chlorophyceae		<i>Planktolynghya limnetica</i>	18	0	0,0000	1530104	0,0275	3600000000	64,8000	0	0,0000	1800765052	16,2069
R0727	Cyanophyceae		<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	437	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R1613	Cyanophyceae		<i>Planktothrix agardhii</i>	96	0	0,0000	376419	0,0361	951360	0,0913	0	0,0000	663889	0,0319
R1620	Chrysophyceae		<i>Pseudanabaena catenata</i>	4	0	0,0000	380544	0,0015	6741337	0,0270	0	0,0000	3560940	0,0071
R1051	Chlorophyceae		<i>Pseudokephyron sp.</i>	95	0	0,0000	174416	0,0166	0	0,0000	0	0,0000	174416	0,0041
R0754	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus acuminatus</i>	42	0	0,0000	126848	0,0053	6659520	0,2797	38054	0,0016	2274807	0,0717
R0756	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus acutus</i>	301	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0762	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus armatus</i>	72	0	0,0000	190272	0,0137	1141632	0,0822	76109	0,0055	469338	0,0253
R0763	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	70	0	0,0000	63424	0,0044	380544	0,0266	0	0,0000	221984	0,0078
R0782	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	70	0	0,0000	126848	0,0089	0	0,0000	1	0,0000	63425	0,0022
R0794	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus magnus</i>	105	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	38054	0,0040	38054	0,0010
R0799	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus opoliensis</i>	445	0	0,0000	47568	0,0212	951360	0,4234	0	0,0000	499464	0,1111
R0806	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	58	0	0,0000	792800	0,0460	8752512	0,5076	313949	0,0182	3286420	0,1430
R0820	Chlorophyceae		<i>Schroederia setigera</i>	160	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0822	Cyanophyceae		<i>Schroederia spiralis</i>	32	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R1508	Cyanophyceae		<i>Snowella atomus</i>	6	0	0,0000	2299120	0,0126	2188128	0,0120	0	0,0000	2243624	0,0062
R1510	Chlorophyceae		<i>Snowella lacustris</i>	295	0	0,0000	3361472	0,9916	29259600	8,6316	0	0,0000	16310536	2,4058
R0993	Conjugatophyceae		<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	627	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	256867	0,1611	128434	0,0403
R1304	Bacillariophyceae		<i>Staurastrum planctonicum</i>	767	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0079	Trebouxiophyceae		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	9	19027	0,0002	0	0,0000	0	0,0000	69954	0,0006	44490	0,0002
R0837	Euglenophyceae		<i>Stichococcus bacillaris</i>	47	0	0,0000	0	0,0000	5042208	0,2370	0	0,0000	5042208	0,0592

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	Celični biovolumen	28.3.2013		29.5.2013		27.8.2013		21.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013	
					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
R1755	Cyanophyceae		<i>Strombomonas acuminata</i>	18840	0	0,0000	79280	1,4936	0	0,0000	0	0,0000	79280	0,3734
R1519	Chlorophyceae		<i>Synechocystis aquatilis</i>	45	0	0,0000	2156416	0,0970	0	0,0000	0	0,0000	2156416	0,0243
R0843	Chlorophyceae		<i>Tetraedron caudatum</i>	420	0	0,0000	47568	0,0200	0	0,0000	0	0,0000	47568	0,0050
R0848	Chlorophyceae		<i>Tetraedron minimum</i>	231	0	0,0000	0	0,0000	95136	0,0220	0	0,0000	95136	0,0055
R0858	Chlorophyceae		<i>Tetraedron triangulare</i>	28	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	28541	0,0008	14271	0,0002
R0862	Chlorophyceae		<i>Tetrastrum elegans</i>	993	0	0,0000	63424	0,0630	380544	0,3779	0	0,0000	221984	0,1102
R0863	Chlorophyceae		<i>Tetrastrum glabrum</i>	242	0	0,0000	142704	0,0345	0	0,0000	9514	0,0023	76109	0,0092
R0864	Chlorophyceae		<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	1283	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0873	Euglenophyceae		<i>Tetrastrum triangulare</i>	275	0	0,0000	31712	0,0087	95136	0,0262	0	0,0000	63424	0,0087
R1769	Euglenophyceae		<i>Trachelomonas oblonga</i>	2161	0	0,0000	47568	0,1028	0	0,0000	66595	0,1439	57082	0,0617
R1776	Chlorophyceae		<i>Trachelomonas volvocina</i>	2528	0	0,0000	31712	0,0802	0	0,0000	0	0,0000	31712	0,0200
R0880	Cyanophyceae		<i>Treubaria triappendiculata</i>	224	0	0,0000	63424	0,0142	0	0,0000	0	0,0000	63424	0,0036
R1525			<i>Woronichinia naegeliana</i>	34	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
Skupaj				2949218	2,9237	763311671	10,0692	3718627046	108,6241	31444658	8,0162	2357139288	32,4083	

FITOBENTOS v Perniškem jezeru 2 v letu 2013

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa

ime jezera / akumulacije		Pernica 2	Pernica 2	Pernica 2
vzorčno mesto		T 1	T 2	T 3
najbližje naselje		zgornji del	nad pregrado levo	nad pregrado desno
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x		160822,4	160220,3	159872,4
Gauss-Kruger y		556306,1	556700,3	556486,5
datum vzorčenja		21.08.2013	21.08.2013	21.08.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
11200	Amphora ovalis	1	3	-
12700	Cymatopleura solea	41	5	-
13400	Cymbella prostrata	1	3	-
19730	Nitzschia tryblionella	23	5	-
15300	Fragilaria pinnata	-	0,01	0,01
17710	Navicula capitatoradiata	-	-	3
11000	Achnanthes minutissima	-	11	135
10800	Achnanthes lanceolata	-	-	30
19400	Nitzschia palea	105	72	14
15400	Fragilaria capucina v. vaucheriae	2	3	13
11300	Amphora pediculus	2	73	1
17700	Navicula cryptocephala	6	-	33
18460	Navicula reichardtiana	-	2	3
19700	Nitzschia sp.	2	-	3
14900	Fragilaria capucina v. capucina	-	-	15
13052	Cymbella minuta	-	-	16
18900	Nitzschia acicularis	43	6	4
16360	Gomphonema truncatum	2	3	1
15600	Gomphonema acuminatum	-	-	0,01
12200	Cocconeis placentula	-	-	14
18625	Navicula trivialis	-	-	1
16200	Gomphonema parvulum	-	73	30
16100	Gomphonema olivaceum	-	1	-
21100	Fragilaria ulna	-	-	43
20723	Surirella brebissonii	4	-	-
19006	Nitzschia constricta	3	3	-
20700	Surirella angusta	-	-	0,01
18250	Navicula pygmaea	107	9	-
17300	Melosira varians	-	-	41
20780	Surirella minuta	-	-	0,01
19200	Nitzschia fonticola	-	-	2
19470	Nitzschia recta	-	-	2
17800	Navicula cuspidata	2	-	-
20100	Rhicosphenia abbreviata	-	3	3
10645	Achnanthes delicatula v septentrionalis	-	-	3
17660	Navicula cari	-	-	1
18600	Navicula sp.	1	5	0,01
18645	Navicula tripunctata	1	2	0,01
12100	Cocconeis pediculus	-	-	0,01
18125	Navicula lanceolata	-	0,01	-
16400	Gyrosigma acuminatum	67	5	-

ime jezera / akumulacije	Pernica 2	Pernica 2	Pernica 2
vzorčno mesto	T 1	T 2	T 3
najbližje naselje	zgornji del	nad pregrado levo	nad pregrado desno
izvajalec	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x	160822,4	160220,3	159872,4
Gauss-Kruger y	556306,1	556700,3	556486,5
datum vzorčenja	21.08.2013	21.08.2013	21.08.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
19500	Nitzschia sigmoidea	3	-
17970	Navicula halophila	71	19
19256	Nitzschia intermedia	13	7
17980	Navicula goeppertiana	2	-
16300	Gomphonema sp.	1	0,01
18612	Navicula splendicula	-	0,01
11105	Achnanthes minutissima v.saprophila	-	35
12400	Cyclotella meneghiniana	-	9
18525	Navicula schroeteri	-	4
17400	Meridion circulare	-	-
	TI =	3,51	3,18
			2,76