

PERNIŠKO JEZERO 1

Terenske meritve opravljene s sondo v Perniškem jezeru 1 v letu 2014

PERNIŠKO JEZERO 1	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Perniško jezero 1 - Točka T1	25.3.2014	0,5	10,1	8,5	488	8,1	75	331
		1	10,1	8,5	487	8	74	330
Perniško jezero 1 - Točka T1	20.5.2014	0,5	18,1	8,4	486	10,9	108	350
		1	18,1	8,4	487	10,9	108	350
Perniško jezero 1 - Točka T1	20.6.2014	0,5	22,7	7,6	373	4	49	285
		1	22,6	7,6	374	4	48	286
Perniško jezero 1 - Točka T1	29.7.2014	0,5	22,9	7,4	349	1,9	22	305
		1	22,8	7,4	351	1,8	22	306
Perniško jezero 1 - Točka T1	20.8.2014	0,5	20,6	8,4	394	13,7	150	350
		1	20,6	8,4	394	13,7	150	351
Perniško jezero 1 - Točka T1	16.10.2014	0,5	18,7	8	523	7,1	80	290
		1	18,7	8	525	7,1	80	295
		2	18,6	7,9	525	7	79	295

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Perniškem jezeru 1 v letu 2014

PERNIŠKO JEZERO 1 - Točka T1														
Datum vzorčenja	Limnološko obdobje	Globina termokline	Prosojnost	Globinska plast, splošni parametri	Globinska plast, klorofil a	Klorofil a	DOC	Skupni dušik TN	Dušik-Kjeldahl	Amonij	Nitriti	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati
		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
25.03.2014	homotermija	-	0,3	0.5m, 1m	0.5-1.5m	20,73	5,2	0,81	0,6	0,015	0,02	<2.2	0,398	<0.031
20.05.2014	homotermija	-	0,3	0.5m, 1m	0.5-1.5m	58,25	3,9	1,92	1,1	0,022	0,095	3,5	0,257	<0.031
20.08.2014	homotermija	-	0,2	0.5m, 1m	0.5-1.5m	1137,28	5,6	5,81	5,6	0,032	0,013	<2.2	0,398	<0.031
16.10.2014	homotermija	-	0,4	0.5m, 1m,2m	0.5-1.5m	31,59	5,1	1,2	1	0,032	<0.007	<2.2	0,248	<0.031

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ), DOC – raztopljeni organski ogljik.

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Perniškem jezeru 1 v letu 2014

PERNIŠKO JEZERO 1 - 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-heptaklorepoksid	trans-heptaklorepoksid	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
02.04.2014	0.5m, 1m	<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
20.05.2014	0.5m, 1m	<0.03	0,85	<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
20.06.2014	0.5m, 1m	<0.03	0,108	<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
29.07.2014	0.5m, 1m	<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

PERNIŠKO JEZERO 1 - Točka T1															
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	beta-HCH	gama-HCH (Lindan)	delta-HCH	Pentaklorobenzen	Heksaklorbenzen	1,2,3-Triklorobenzen	1,2,4-Triklorobenzen	1,3,5-Triklorobenzen	Heksaklorbutadien	Endosulfan (alfa)	Endosulfan (beta)	Endosulfan sulfat	Atrazin	Desetil-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
02.04.2014	0.5m, 1m	<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	<0.05
20.05.2014	0.5m, 1m	<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	<0.05
20.06.2014	0.5m, 1m	<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	<0.05
29.07.2014	0.5m, 1m	<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	<0.05

PERNIŠKO JEZERO 1 - Točka T1															
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Cianazin	Terbutilazin	Desetil-terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Metamitron	Metribuzin	Triadimefon	Propikonazol	Bromacil
	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
02.04.2014	0.5m, 1m	<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	<0.05
20.05.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,244	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20.06.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,092	0,065	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
29.07.2014	0.5m, 1m	<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	<0.05

PERNIŠKO JEZERO 1 - Točka T1															
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	2,6-diklorobenzamid	Bromoksinil	loksinil	Diuron	Klortoluron	Izoproturon	Linuron	2,4-D	MCPA	MCPP	Dicamba	Metalaksil	Pendimetalin	Trifluralin
	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
02.04.2014	0.5m, 1m	<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	<0.009
20.05.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	0,058	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009
20.06.2014	0.5m, 1m	<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	<0.009
29.07.2014	0.5m, 1m	<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	<0.009

PERNIŠKO JEZERO 1 - Točka T1															
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Metazaklor	Acetoklor	Bentazon	Dimetenamid	Napropamid	Folpet	Diazinon	Kaptan	Azoksistrobin	Pirimikarb	Kloridazon	Klorfenvinfos	Klorpirifos etil	Klorpirifos metil
	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
02.04.2014	0.5m, 1m	<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	<0.01
20.05.2014	0.5m, 1m	<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	<0.01
20.06.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.05	0,04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01
29.07.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.05	0,032	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01

PERNIŠKO JEZERO 1 - Točka T1			
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Diklorfos	Dimetoat
	m-	µg/L	µg/L
02.04.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.05
20.05.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.05
20.06.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.05
29.07.2014	0.5m, 1m	<0.05	<0.05

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih mineralnih olj in kovin v sedimentu v Perniškem jezeru 1 v letu 2014

Perniško jezero 1	Mineralna olja - sed.	Baker-sed.	Cink-sed.	Kadmij-sed.	Krom-sed.	Nikelj-sed.	Svinec-sed.	Živo srebro-sed.
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
29.07.2014	78	26	120	0,21	55	50	30	0,089

FITOPLANKTON v Perniškem jezeru 1 v letu 2014

Ime VT (vodnega telesa): Perniško jezero 1

Šifra VT (vodnega telesa): SI308IIVT4.1_8

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J060340

Izvajalec: NIB, dr. Tina Eleršek

Datum		25.3.2014		20.5.2014		20.8.2014		16.10.2014		Povprečje 2014	
Klorofil a ($\mu\text{g/L}$) eufotična cona		20,73 $\mu\text{g/L}$		58,25 $\mu\text{g/L}$		1137,28 $\mu\text{g/L}$		31,59 $\mu\text{g/L}$		311,96 $\mu\text{g/L}$	
RebeccalD	Takson	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
		(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)
R0118	Achnanthydium minutissimum	48	0,0139	0	0,0000	238	0,0696	0	0,0000	71	0,0209
R0471	Actinastrum hantzschii	2521	0,2395	460	0,0437	0	0,0000	666	0,0633	912	0,0866
R1536	Anabaena flos-aquae	0	0,0000	1387	0,1762	590438	74,9856	1	0,0001	147957	18,7905
R1544	Anabaena planctonica	0	0,0000	1	0,0001	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
R1546	Anabaena solitaria	0	0,0000	0	0,0000	9514	3,2822	1	0,0003	2379	0,8206
R2229	Anabaena subcylindrica	999	0,0519	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	250	0,0130
R0482	Ankistrodesmus gracilis	596	0,0606	270	0,0274	0	0,0000	95	0,0097	240	0,0244
R1413	Aphanocapsa delicatissima	595	0,0002	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	149	0,0000
SI3310	Aphanocapsa elegans	7135	0,0114	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1784	0,0029
R1432	Aphanothece sp.	11892	0,0244	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2973	0,0061
R0023	Aulacoseira granulata	48	0,0489	1	0,0010	0	0,0000	79	0,0816	32	0,0329
R1157	Bitrichia longispina	24	0,0022	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	6	0,0005
R0941	Chlamydomonas	0	0,0000	63	0,0000	111	0,0000	55	0,0000	57	0,0000
R1191	Closterium limneticum	0	0,0000	8	0,0109	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0027
R0154	Cocconeis pediculus	71	0,0528	0	0,0000	166	0,1232	16	0,0117	63	0,0469
R0155	Cocconeis placentula	24	0,1094	0	0,0000	8	0,0365	0	0,0000	8	0,0365
R0527	Coelastrum microporum	190	1,7733	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	48	0,4433
R1712	Colacium sp.	119	0,0427	8	0,0028	0	0,0000	0	0,0000	32	0,0114
R0542	Crucigenia fenestrata	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	32	0,0035	8	0,0009

Datum		25.3.2014		20.5.2014		20.8.2014		16.10.2014		Povprečje 2014	
Klorofil a ($\mu\text{g/L}$) eufotična cona		20,73 $\mu\text{g/L}$		58,25 $\mu\text{g/L}$		1137,28 $\mu\text{g/L}$		31,59 $\mu\text{g/L}$		311,96 $\mu\text{g/L}$	
Rebeccald	Takson	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
		(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)
R0550	Crucigenia tetrapedia	0	0,0000	16	0,0016	0	0,0000	674	0,0674	172	0,0172
R0552	Crucigeniella apiculata	0	0,0000	349	0,0101	190	0,0055	0	0,0000	135	0,0039
R1384	Cryptomonas obovata	0	0,0000	55	0,0774	0	0,0000	32	0,0442	22	0,0304
R0053	Cyclotella sp.	0	0,0000	95	0,0205	293	0,0631	246	0,0528	159	0,0341
R0047	Cyclotella meneghiniana	48	0,0747	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	12	0,0187
R0162	Cymatopleura solea	24	0,8087	8	0,2696	0	0,0000	1	0,0340	8	0,2781
R0568	Dictyosphaerium ehrenbergianum	119	0,0128	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	30	0,0032
R0571	Dictyosphaerium pulchellum	214	0,0148	4408	0,3041	579	0,0399	0	0,0000	1300	0,0897
R2317	Didymocystis inermis	95	0,0034	63	0,0022	0	0,0000	16	0,0006	44	0,0015
R1073	Dinobryon divergens	0	0,0000	135	0,3431	0	0,0000	0	0,0000	34	0,0858
R1714	Euglena acus	0	0,0000	0	0,0000	48	1,0984	0	0,0000	12	0,2746
SI3360	Euglena mutabilis	119	0,2179	143	0,2614	0	0,0000	1	0,0018	66	0,1203
SI3365	Euglena oblonga	1	0,0168	0	0,0000	8	0,1332	0	0,0000	2	0,0375
R1721	Euglena oxyuris	1	0,0277	16	0,4398	16	0,4398	16	0,4398	12	0,3368
SI3030	Eutetramorus planctonicus	95	0,0091	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	24	0,0023
R0247	Fragilaria ulna	24	0,0770	8	0,0257	0	0,0000	95	0,3081	32	0,1027
R0248	Fragilaria ulna v. acus	24	0,0273	0	0,0000	0	0,0000	24	0,0273	12	0,0136
R0251	Fragilaria ulna v. ulna	24	0,0202	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	6	0,0050
SI3040	Franceia tenuispina	71	0,0328	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	18	0,0082
R0274	Gyrosigma attenuatum	0	0,0000	16	0,6743	8	0,3372	0	0,0000	6	0,2529
R0629	Kirchneriella lunaris	238	0,0181	246	0,0187	0	0,0000	143	0,0108	157	0,0119
R0631	Kirchneriella obesa	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	8	0,0007	2	0,0002
R0636	Koliella planctonica	1237	0,0557	8	0,0004	951	0,0428	357	0,0161	638	0,0287
R0639	Koliella spirotaenia	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	143	0,1257	36	0,0314
R0649	Lagerheimia genevensis	238	0,0219	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	59	0,0055
SI3370	Lepocinlis caudata	238	0,9159	626	2,4119	0	0,0000	8	0,0305	218	0,8396

		Datum		25.3.2014		20.5.2014		20.8.2014		16.10.2014		Povprečje 2014	
		Klorofil a (µg/L) eufotična cona		20,73 µg/L		58,25 µg/L		1137,28 µg/L		31,59 µg/L		311,96 µg/L	
RebeccalD	Takson	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
		(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)
SI3260	Mallomonas coronifera	143	0,3011	0	0,0000	0	0,0000	8	0,0167	38	0,0795		
R0062	Melosira varians	48	0,1341	0	0,0000	48	0,1341	79	0,2236	44	0,1230		
SI3065	Micractinium bornhemiense	0	0,0000	1	0,0055	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0014		
R0660	Micractinium pusillum	690	0,0248	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	172	0,0062		
R1482	Microcystis aeruginosa	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000		
R0663	Monoraphidium arcuatum	119	0,0608	32	0,0162	0	0,0000	0	0,0000	38	0,0193		
R0665	Monoraphidium contortum	143	0,0108	71	0,0054	95	0,0072	55	0,0042	91	0,0069		
R0666	Monoraphidium convolutum	0	0,0000	8	0,0014	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0003		
R0672	Monoraphidium irregulare	0	0,0000	174	0,0227	0	0,0000	0	0,0000	44	0,0057		
R0335	Navicula sp.	48	0,0395	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	12	0,0099		
R0309	Navicula lanceolata	24	0,0996	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	6	0,0249		
R3075	Nephrochlamys subsolitaria	143	0,0060	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	36	0,0015		
R0394	Nitzschia sp.	1	0,0008	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0002		
R0343	Nitzschia acicularis	95	0,0561	0	0,0000	1189	0,7016	79	0,0468	341	0,2011		
R0380	Nitzschia linearis	0	0,0000	0	0,0000	8	0,0127	8	0,0127	4	0,0063		
R0382	Nitzschia palea	48	0,0181	8	0,0030	16	0,0060	0	0,0000	18	0,0068		
R0392	Nitzschia sigmaidea	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0082	0	0,0020		
R0695	Oocystis borgei	1	0,0012	159	0,1887	48	0,0566	79	0,0943	72	0,0852		
R0697	Oocystis lacustris	0	0,0000	16	0,0045	127	0,0362	127	0,0362	67	0,0192		
R0699	Oocystis minuta	95	0,0639	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	24	0,0160		
R0971	Pandorina morum	95	0,6119	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	24	0,1530		
R0716	Pediastrum duplex	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	452	0,2391	113	0,0598		
R2130	Pediastrum duplex var. gracillimum	1	0,0005	0	0,0000	159	0,0793	0	0,0000	40	0,0199		
R0722	Pediastrum simplex	166	0,2321	95	0,1326	55	0,0774	0	0,0000	79	0,1105		
R1903	Peridinium umbonatum - complex	0	0,0000	8	0,0419	8	0,0419	0	0,0000	4	0,0210		
R0975	Phacotus lenticularis	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	32	0,0274	8	0,0068		

		Datum		25.3.2014		20.5.2014		20.8.2014		16.10.2014		Povprečje 2014	
		Klorofil a (µg/L) eufotična cona		20,73 µg/L		58,25 µg/L		1137,28 µg/L		31,59 µg/L		311,96 µg/L	
RebeccalD	Takson	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
		(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)
R1740	Phacus curvicauda	0	0,0000	0	0,0000	8	0,0219	0	0,0000	2	0,0055		
R1741	Phacus longicauda	0	0,0000	0	0,0000	16	0,0991	8	0,0495	6	0,0372		
R0919	Planctonema lauterbornii	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	618	0,1948	155	0,0487		
R1610	Planktolingbya limnetica	3817	0,0687	0	0,0000	1467	0,0264	16221	0,2920	5376	0,0968		
R1613	Planktothrix agardhii	0	0,0000	1124	0,1079	155	0,0149	0	0,0000	320	0,0307		
R1620	Pseudanabaena catenata	1379	0,0055	1207	0,0048	0	0,0000	13081	0,0523	3917	0,0157		
R1051	Pseudokephyrion	476	0,0452	24	0,0023	0	0,0000	32	0,0030	133	0,0126		
R2021	Radiocystis sp.	0	0,0000	0	0,0000	103	0,0019	0	0,0000	26	0,0005		
R1627	Romeria leopoliensis	0	0,0000	9347	0,0467	0	0,0000	0	0,0000	2337	0,0117		
R0754	Scenedesmus acuminatus	499	0,1798	135	0,0485	317	0,1142	967	0,3482	480	0,1727		
R0762	Scenedesmus armatus	0	0,0000	95	0,0068	0	0,0000	0	0,0000	24	0,0017		
R0763	Scenedesmus bicaudatus	48	0,0033	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	12	0,0008		
R0775	Scenedesmus denticulatus	95	0,0527	1	0,0006	0	0,0000	0	0,0000	24	0,0133		
R0799	Scenedesmus opoliensis	262	0,1164	0	0,0000	63	0,0282	0	0,0000	81	0,0362		
R0806	Scenedesmus quadricauda	1213	0,5095	476	0,1998	127	0,0533	761	0,3197	644	0,2705		
R0822	Schroederia spiralis	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	8	0,0003	2	0,0001		
R1508	Snowella atomus	476	0,0026	0	0,0000	0	0,0000	151	0,0008	157	0,0009		
R1510	Snowella lacustris	309	0,0028	79	0,0007	0	0,0000	254	0,0023	161	0,0014		
R0993	Sphaerocystis Schroeteri	0	0,0000	317	0,1988	95	0,0597	1	0,0006	103	0,0648		
R1304	Staurastrum planctonicum	1	0,0008	0	0,0000	16	0,0122	8	0,0061	6	0,0048		
R0079	Stephanodiscus hantzschii	95	0,0009	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	24	0,0002		
R0837	Stichococcus bacillaris	642	0,0302	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	161	0,0075		
R0848	Tetraedron minimum	48	0,0110	0	0,0000	0	0,0000	24	0,0055	18	0,0041		
R0858	Tetraedron triangulare	24	0,0007	32	0,0009	0	0,0000	16	0,0004	18	0,0005		
R0862	Tetrastrum elegans	285	0,2834	32	0,0315	0	0,0000	0	0,0000	79	0,0787		
R0863	Tetrastrum glabrum	0	0,0000	32	0,0077	0	0,0000	254	0,0614	71	0,0173		

Datum		25.3.2014		20.5.2014		20.8.2014		16.10.2014		Povprečje 2014	
Klorofil a ($\mu\text{g/L}$) eufotična cona		20,73 $\mu\text{g/L}$		58,25 $\mu\text{g/L}$		1137,28 $\mu\text{g/L}$		31,59 $\mu\text{g/L}$		311,96 $\mu\text{g/L}$	
RebeccaID	Takson	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
		(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)
R1769	Trachelomonas oblonga	143	0,3083	95	0,2055	0	0,0000	0	0,0000	59	0,1285
R1776	Trachelomonas volvocina	0	0,0000	222	0,5612	0	0,0000	95	0,2405	79	0,2004
R1525	Woronichinia naegeliana	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000
SKUPAJ		38741	8,0692	22180	6,9686	606686	82,2415	36127	3,6166	175934	25,2240

FITOBENTOS v Perniškem jezeru 1 v letu 2014

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa (TI)

ime jezera / akumulacije		Pernica 1	Pernica 1	Pernica 1
vzorčno mesto		T1	T2	T3
najbližje naselje		nad pregrado levo	nad pregrado desno	zgornji del desno
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Krugerju x		161141	160993	161687
Gauss-Krugerju y		556197	555789	555481
datum vzorčenja		18.07.2014	18.07.2014	18.07.2014
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
13590	Cymbella silesiaca	0,01	-	-
13052	Cymbella minuta	-	4	1
19100	Nitzschia dissipata	0,01	33	34
19700	Nitzschia sp.	-	4	11
11300	Amphora pediculus	-	31	25
18200	Navicula pupula	3	2	1
18140	Navicula menisculus	7	5	7
18625	Navicula trivialis	24	7	3
21100	Fragilaria ulna	3	-	-
15780	Gomphonema clavatum	-	-	4
17668	Navicula cincta	8	2	2
10800	Achnanthes lanceolata	-	1	1
11200	Amphora ovalis	-	-	1
16200	Gomphonema parvulum	8	25	11
17710	Navicula capitatoradiata	-	7	2
19400	Nitzschia palea	103	66	51
17700	Navicula cryptocephala	3	-	2
18050	Navicula gregaria	3	-	1
12700	Cymatopleura solea	0,01	-	-
15450	Frustulia vulgaris	0,01	-	-
15960	Gomphonema minutum	-	-	2
18460	Navicula reichardtiana	9	11	26
16530	Gyrosigma nodiferum	1	1	1
15400	Fragilaria capucina v. vaucheriae	16	2	5
17800	Navicula cuspidata	-	0,01	0,01
11280	Amphora lybica	4	0,01	-
18900	Nitzschia acicularis	182	80	71
18525	Navicula schroeteri	9	-	-
12400	Cyclotella meneghiniana	12	10	1
19256	Nitzschia intermedia	35	28	6
18250	Navicula pygmaea	0,01	2	4
18500	Navicula rhynchocephala	0,01	-	-
17450	Navicula atomus	0,01	9	8
16550	Gyrosigma scalproides	2	-	-
19450	Nitzschia paleacea	67	23	18
12100	Cocconeis pediculus	1	-	-
17665	Navicula capitata	3	-	-
11105	Achnanthes minutissima v. saphophila	-	14	71
19210	Nitzschia frustulum	-	1	12
18645	Navicula tripunctata	-	1	-

ime jezera / akumulacije		Pernica 1	Pernica 1	Pernica 1
vzorčno mesto		T1	T2	T3
najbližje naselje		nad pregrado levo	nad pregrado desno	zgornji del desno
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Krugerju x		161141	160993	161687
Gauss-Krugerju y		556197	555789	555481
datum vzorčenja		18.07.2014	18.07.2014	18.07.2014
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
TI =		3,34	3,20	3,10