



Terenske meritve opravljene s sondo v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO				Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial		
				°C	m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV		
Datum vzorčenja:	17.1.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena								
Vidna barva:	rahlo kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 50	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	12	0,5	5,1	7,9	666	10,2	82	395
Datum vzorčenja:	19.2.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena								
Vidna barva:	brez	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 50	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	-3	0,5	1,3	8,1	572	10,1	87	380
Datum vzorčenja:	20.3.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena								
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 50	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	4	0,5	7,9	8,1	509	9	78	335
							1	7,8	8,1	511	9,1	79	334
Datum vzorčenja:	21.4.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena								
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 50	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	17	0,5	19,3	8,4	452	10,5	124	354
							1	19,2	8,4	453	10,4	121	355
Datum vzorčenja:	15.5.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena								
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 0	Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno	17	0,5	18,2	8,4	424	8,7	96	358
							1	18,2	8,3	424	8,6	95	358
Datum vzorčenja:	12.6.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena								
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	17	0,5	20,6	8,3	355	10,5	121	360
							1	20,5	8,3	355	10,4	119	363
Datum vzorčenja:	24.7.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena								
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, zmeren S, 100	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	17	0,5	16,3	8,3	481	9,8	103	360
							1	16,3	8,3	480	9,8	103	360
Datum vzorčenja:	12.8.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena								
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 0	Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno	20	0,5	20,7	8,4	415	7,3	86	335
							1	20,7	8,4	415	7,3	86	335



Terenske meritve opravljene s sondo v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO				Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial		
				°C	m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV		
Datum vzorčenja:	23.9.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena	13	0,5	14,5	8,3	378	10,2	102	370
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		1	14,5	8,3	378	10,1	101	370
Datum vzorčenja:	14.10.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena	10	0,5	14,5	8,3	404	9,6	96	375
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	Vreme v času vzorčenja:	melegno		1	14,5	8,2	404	9,6	96	375
Datum vzorčenja:	19.11.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena	-3	0,5	6,4	8,1	724	7	58	360
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		1	6,4	8,1	724	7	58	361
Datum vzorčenja:	9.12.2008	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena	-3	0,5	2,8	8,2	706	11	106	370
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, sapica JV, 30	Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		1	2,8	8,2	706	11	106	370

Klorofil a izmerjen v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO			Globina zajema	Klorofil-a
Vzorčno mesto	Šifra postaje	Datum vzorčenja	m	µg/l
T2-cel vodni stolpec	J060215	19.3.2008	0 - 1	37,5
		14.5.2008	0 - 1,5	37,8
		11.8.2008	0 - 1	34,5
		13.10.2008	0 - 1	55,1



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO			Prosojnost Secchi	Limnološko obdobje	Globina zajema	Skupni organski ogjik	Celotni dušik (N-Kjeldahl)	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrit	Nitrat	Celotni fosfor	Ortofosfati	SiO ₂	m-alkalitet
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m		m	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
T2-cel vodni stolpec	J060215	20.3.2008	0,6	homotermija	0,1	5,2	1,5	1,9	0,37	0,046	1,7	0,370	0,022	0,8	3,9
		15.5.2008	0,3	homotermija	0,1	5,8	1,3	1,7	0,06	0,026	1,7	0,490	0,040	0,8	2,8
		12.8.2008	0,45	homotermija	0,1	4,4	1	2,1	0,18	0,056	4,8	0,459	0,022	33	3,2
		14.10.2008	0,4	homotermija	0,1	5,4	0,9	2	0,12	0,066	4,8	0,230	0,022	5,5	3,9

PERNIŠKO JEZERO			Prosojnost Secchi	Globina zajema	Mangan-filt.	Železo	Bor-filt.	Aluminij-filt.	Antimon-filt.	Arzen-filt.	Baker-filt.	Barij-filt.	Berilij-filt.	Cink-filt.	Kadmij-filt.	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	m	µg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	
T2- globina 0,5m	J060230	17.1.2008	0,4	0,5	150	0,08	47	25	<0,2	<0,8	1,6	40	<0,01	8	0,04	
		19.2.2008	0,4	0,5	120	<0,05	43	16	<0,2	<0,8	2	24	<0,01	8	0,04	
T2-cel vodni stolpec	J060215	20.3.2008	0,6	0,1	18	0,08	43	140	0,8	1,2	1,8	32	0,8	8	<0,008	
		21.4.2008	0,7	0,1	5,5	0,11	38	18	0,8	1,2	1,5	28	<0,01	8	0,04	
		15.5.2008	0,3	0,1	2,4	0,08	35	13	0,8	1,3	0,8	26	0,8	8	<0,008	
		12.6.2008	0,45	0,1	2,5	0,08	44	27	0,8	1	3	18	<0,01	8	<0,008	
		24.7.2008	0,4	0,1	53	<0,05	54	16	0,8	1	1,9	30	<0,01	8	0,04	
		12.8.2008	0,45	0,1	25	<0,05	64	11	0,8	1,7	1,4	31	<0,01	8	0,04	
		23.9.2008	0,3	0,1	9,9	0,1	56	19	0,8	1,3	1,7	24	<0,01	8	0,04	
		14.10.2008	0,4	0,1	97	0,14	71	79	0,8	1,6	1,5	45	<0,01	8	0,04	
		19.11.2008	0,4	0,1	64	0,08	58	8	0,8	0,8	0,8	1,4	48	<0,01	8	<0,008
		9.12.2008	0,6	0,1	25	<0,05	58	<1	<0,2	<0,8	1,3	42	<0,01	8	0,04	



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO			Kobalt-filt.	Kositer-filt.	Krom-filt.	Molibden-filt.	Nikelj-filt.	Selen-filt.	Srebro-filt.	Svinec-filt.	Vanadij-filt.	Živo srebro-filt.	Titan-filt.	
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	
T2- globina 0,5m	J060230	17.1.2008	0,41	0,8	0,8	0,8	2,3	<0,6	<0,2	0,8	0,8	<0,005	0,8	
		19.2.2008	0,32	<0,2	1	0,8	2	<0,6	<0,2	<0,2	0,8	0,8	<0,005	<0,5
T2-cel vodni stolpec	J060215	20.3.2008	0,32	2,1	0,8	0,8	1,4	<0,6	<0,2	0,8	0,8	0,011	0,8	
		21.4.2008	0,22	<0,2	0,8	0,8	2,2	<0,6	<0,2	<0,2	0,8	0,8	<0,005	0,8
		15.5.2008	0,15	22	0,8	0,8	1,9	<0,6	<0,2	<0,2	0,8	0,8	0,008	0,8
		12.6.2008	0,15	0,8	1	0,8	2,3	<0,6	<0,2	<0,2	0,8	0,8	<0,005	1,5
		24.7.2008	0,22	0,8	1,6	0,8	2,2	<0,6	<0,2	0,8	1,2	0,8	<0,005	1,3
		12.8.2008	0,21	2,1	0,8	0,8	2,2	<0,6	<0,2	0,8	0,8	0,8	<0,005	0,8
		23.9.2008	0,24	<0,2	0,8	0,8	2,3	<0,6	<0,2	0,8	1,3	0,8	<0,005	1,3
		14.10.2008	0,29	1,8	0,8	0,8	2,2	<0,6	<0,2	0,8	1,3	0,8	<0,005	3,4
		19.11.2008	0,29	2,2	1,8	0,8	1,7	<0,6	<0,2	0,8	1,5	0,8	<0,005	1,2
9.12.2008	0,28	0,8	1,6	0,8	1,6	<0,6	<0,2	<0,2	1,3	0,8	<0,005	1		



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO			Alaklor	Metolaklor	Paration-etil	Paration-metil	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Klorpirifos-etil	Klorpirifos-metil	Simazin	Fentin hidroksid	Propazin	Diazinon	Prometrin	Diklofluamid	Cianazin
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	µg/L
T2-cel vodni stolpec	J060215	15.5.2008	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03
		12.6.2008	<0,03	1	<0,03	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03
		24.7.2008	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03
		12.8.2008	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03

PERNIŠKO JEZERO			Terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Heksazinon	Triadimefon	Propikonazol	Diklobenil	2,6-diklorobenzamid	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Dimetenamid	Napropamid	Prosimidon	Vinklozolin	Folpet	Kaptan	Klorbenzilat	Bromopropilat
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	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T2-cel vodni stolpec	J060215	15.5.2008	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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
		12.6.2008	0,33	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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
		24.7.2008	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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
		12.8.2008	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO			Azoksistrobin	Tetradifon	Pirimikarb	Malation	Fenitroton	Fention	Klorfenvinfos	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
T2-cel vodni stolpec	J060215	15.5.2008	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04
		12.6.2008	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04
		24.7.2008	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04
		12.8.2008	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04

FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO - T2	Opis vzorca		integriran 0 - 1m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 1,5m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Actinastrum hantzschii		107	9513,6	0,001014424	141911,2	0,015131823	159352,8	0,0169916	235461,6	0,025106991	1,37E+05	1,46E-02
Anabena bergii		366	0	0	52324,8	0,019142109	0	0	0	0	1,31E+04	4,79E-03
Anabaena flos-aquae	R1536	127	0	0	193839,6	0,024539629	734925,6	0,09303982	204542,4	0,025894578	2,83E+05	3,59E-02
Anabaena heterospora		56	0	0	0	0	15459,6	0,000868565	0	0	3,86E+03	2,17E-04
Anabaena planctonica	R1544	103	0	0	0	0	0	0	61838,4	0,006349801	1,55E+04	1,59E-03
Anabaena solitaria	R1546	370	0	0	0	0	938278,8	0,347086035	0	0	2,35E+05	8,68E-02
Ankistrodesmus falcatus	R0480	48	47568	0,002270717	123676,8	0,005903863	0	0	15856	0,000756906	4,68E+04	2,23E-03
Ankistrodesmus gracilis	R0482	111	0	0	0	0	23784	0,002642584	0	0	5,95E+03	6,61E-04
Aphanizomenon flos-aquae	R1558	81	0	0	3166819,867	0,255224211	7241325,43	0,583601734	5016587,612	0,40430295	3,86E+06	3,11E-01



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO - T2	Opis vzorca		integriran 0 - 1m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 1,5m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Aphanizomenon issatschenkoi	R1561	48	0	0	0	0	356471,007	0,017238918	0	0	8,91E+04	4,31E-03
Aphanocapsa littoralis	R1418	1	968008,8	0,000873378	0	0	0	0	0	0	2,42E+05	2,18E-04
Aphanocapsa sp.	R1423	1	0	0	228326,4	0,000206006	223569,6	0,000201714	0	0	1,13E+05	1,02E-04
Aulacoseira granulata	R0023	423	0	0	0	0	233083,2	0,098477652	0	0	5,83E+04	2,46E-02
Aulacoseira sp.	R0030	2410	0	0	0	0	26162,4	0,063061938	0	0	6,54E+03	1,58E-02
Bitrichia chodati		226	2378,4	0,000537132	28540,8	0,006445583	0	0	0	0	7,73E+03	1,75E-03
Carteria globosa		4210	147460,8	0,620774842	9513,6	0,04004999	0	0	301264	1,268249677	1,15E+05	4,82E-01
Chlamydomonas gloeophila	R0936	153	57081,6	0,008726749	0	0	0	0	0	0	1,43E+04	2,18E-03
Chlamydomonas kakosmos		29	0	0	0	0	0	0	15856	0,000455542	3,96E+03	1,14E-04
Chlamydomonas sp.	R0941	465	42811,2	0,019920456	0	0	0	0	348832	0,162314824	9,79E+04	4,56E-02
Chlorella homosphaera		35	28540,8	0,000993488	0	0	0	0	0	0	7,14E+03	2,48E-04
Chroococcus limneticus	R1438	101	57081,6	0,005782286	228326,4	0,023129145	33297,6	0,003373	95136	0,009637144	1,03E+05	1,05E-02
Chrysococcus cordiformis	R1011	54	0	0	0	0	0	0	126848	0,006912709	3,17E+04	1,73E-03
Chrysococcus rufescens	R1018	208	789034,2	0,164168236	789628,8	0,16429195	0	0	0	0	3,95E+05	8,21E-02
Closterium limneticum	R1191	2405	7135,2	0,017157145	0	0	19027,2	0,045752386	0	0	6,54E+03	1,57E-02
Coelastrum astroideum	R0523	416	0	0	76108,8	0,031655728	209299,2	0,087053253	63424	0,026379774	8,72E+04	3,63E-02
Coelastrum microporum	R0527	190	0	0	304435,2	0,057805476	107028	0,020322238	0	0	1,03E+05	1,95E-02
Coelastrum pseudomicroporum	R0529	101	0	0	0	0	92757,6	0,009344896	0	0	2,32E+04	2,34E-03
Cosmarium sp.	R1233	2816	0	0	0	0	47568	0,13395489	0	0	1,19E+04	3,35E-02
Crucigenia fenestrata	R0542	148	0	0	33297,6	0,004935626	0	0	0	0	8,32E+03	1,23E-03
Crucigeniella apiculata	R0552	20	0	0	38054,4	0,000758575	57081,6	0,001137863	0	0	2,38E+04	4,74E-04
Cryptomonas obovata	R1384	1790	168271,8	0,301139219	0	0	0	0	491536	0,879652843	1,65E+05	2,95E-01
Cryptomonas ovata	R1386	2467	352597,8	0,870011833	9513,6	0,023474181	0	0	237840	0,586854525	1,50E+05	3,70E-01
Cyanobium sp.		3	0	0	1265308,8	0,003388485	0	0	2267408	0,006072096	8,83E+05	2,37E-03
Cyclotella sp.	R0053	69	24378,6	0,001679686	0	0	369841,2	0,025482059	2283264	0,15731689	6,69E+05	4,61E-02
Dictyosphaerium ehrenbergianum	R0568	85	684979,2	0,058269462	599356,8	0,050985779	271137,6	0,023064995	554960	0,047209055	5,28E+05	4,49E-02



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Pernškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO - T2	Opis vzorca		integriran 0 - 1m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 1,5m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Dinobryon divergens	R1073	711	158758,2	0,112819249	34486,8	0,024507552	0	0	0	0	4,83E+04	3,43E-02
Euglena acus	R1714	7226	23784	0,171871817	5946	0,042967954	4756,8	0,034374363	0	0	8,62E+03	6,23E-02
Euglena caudata		9361	11892	0,111321569	356760	3,339647073	23784	0,222643138	9513,6	0,089057255	1,00E+05	9,41E-01
Euglena deses	R1717	9880	0	0	23784	0,234985705	4756,8	0,046997141	0	0	7,14E+03	7,05E-02
Euglena ehrenbergii		27158	0	0	28540,8	0,77511729	2378,4	0,064593107	0	0	7,73E+03	2,10E-01
Euglena gracilis	R1719	6643	41622	0,2765108	0	0	0	0	0	0	1,04E+04	6,91E-02
Euglena granulata		25124	0	0	0	0	0	0	2378,4	0,059756088	5,95E+02	1,49E-02
Euglena hemicromata		10785	89190	0,961954624	99892,8	1,077389178	4756,8	0,051304247	26162,4	0,282173356	5,50E+04	5,93E-01
Euglena ignobilis		4340	0	0	0	0	11892	0,051612967	0	0	2,97E+03	1,29E-02
Euglena oblonga		9763	8324,4	0,08127183	28540,8	0,278646274	16648,8	0,16254366	0	0	1,34E+04	1,31E-01
Euglena oxyuris	R1721	28858	59460	1,715924083	32108,4	0,926599005	11892	0,343184817	0	0	2,59E+04	7,46E-01
Euglena proxima	R1724	12617	0	0	23784	0,300071756	9513,6	0,120028702	0	0	8,32E+03	1,05E-01
Euglena spatirhyncha	R1729	4546	0	0	0	0	2378,4	0,010811532	0	0	5,95E+02	2,70E-03
Euglena splendens		11424	0	0	0	0	0	0	1189,2	0,013584871	2,97E+02	3,40E-03
Euglena texta		11709	0	0	0	0	11892	0,139244849	0	0	2,97E+03	3,48E-02
Euglena variabilis	R1731	50503	0	0	9513,6	0,480469375	2378,4	0,120117344	0	0	2,97E+03	1,50E-01
Eutetramorus planktonicus	R0606	86	190272	0,016347896	294921,6	0,025339239	16648,8	0,001430441	332976	0,028608818	2,09E+05	1,79E-02
Fragilaria ulna	R0247	3402	2378,4	0,008090836	0	0	35676	0,121362533	4756,8	0,016181671	1,07E+04	3,64E-02
Fragilaria ulna v. acus	R0248	303	0	0	0	0	432868,8	0,131114899	803899,2	0,243499098	3,09E+05	9,37E-02
Fragilaria ulna v. ulna	R0251	551	0	0	0	0	266380,8	0,146688017	306813,6	0,168953162	1,43E+05	7,89E-02
Glaucoispira sp.		31	47568	0,001459325	38054,4	0,00116746	0	0	86415,2	0,002651108	4,30E+04	1,32E-03
Golenkinia radiata	R0616	163	2378,4	0,000386707	19027,2	0,003093657	4756,8	0,000773414	158560	0,025780476	4,62E+04	7,51E-03
Gymnodinium sp.	R1654	2634	11892	0,031329381	0	0	0	0	0	0	2,97E+03	7,83E-03
Gyrosigma attenuatum	R0274	12664	4756,8	0,060239096	0	0	7135,2	0,090358645	0	0	2,97E+03	3,76E-02
Jaaginema metaphyticum	R1578	31	0	0	0	0	36825704,01	1,147648532	14709253,07	0,458404073	1,29E+07	4,02E-01
Kirchneriella contorta	R0626	13	0	0	28540,8	0,000379552	0	0	0	0	7,14E+03	9,49E-05



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Pernškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO - T2	Opis vzorca		integriran 0 - 1m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 1,5m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Kirchneriella irregularis	R0628	12	38054,4	0,000445806	294921,6	0,003454995	285408	0,003343544	364688	0,004272306	2,46E+05	2,88E-03
Kirchneriella lunaris	R0629	41	19027,2	0,000774793	0	0	0	0	0	0	4,76E+03	1,94E-04
Kirchneriella obesa	R0631	34	0	0	209299,2	0,007083666	95136	0,003219848	0	0	7,61E+04	2,58E-03
Koliella longiseta	R0635	241	328219,2	0,078984044	0	0	0	0	0	0	8,21E+04	1,97E-02
Koliella planktonica	R0636	73	335354,4	0,024322606	0	0	0	0	0	0	8,38E+04	6,08E-03
Koliella spirotaenia	R0639	952	0	0	11892	0,011323837	0	0	0	0	2,97E+03	2,83E-03
Korshikoviella limnetica	R0643	664	28540,8	0,018962889	0	0	0	0	0	0	7,14E+03	4,74E-03
Lagerheimia genevensis	R0649	53	19032	0,001017232	0	0	35676	0,001906828	56685,2	0,003029739	2,78E+04	1,49E-03
Lagerheimia chodatii	R0646	242	0	0	9513,6	0,00229939	0	0	0	0	2,38E+03	5,75E-04
Lagerheimia subsalsa	R0654	201	2378,4	0,000477069	9513,6	0,001908277	0	0	0	0	2,97E+03	5,96E-04
Lepocinclis fusiformis	R1732	14816	0	0	23784	0,352383786	0	0	3567,6	0,052857568	6,84E+03	1,01E-01
Lepocinclis marssonii		11219	0	0	0	0	4756,8	0,05336611	0	0	1,19E+03	1,33E-02
Lepocinclis ovum	R1733	14770	0	0	0	0	0	0	3567,6	0,052693966	8,92E+02	1,32E-02
Lepocinclis sp.	R1734	15556	7135,2	0,110998235	0	0	0	0	0	0	1,78E+03	2,77E-02
Leptolyngbya sp.	R1580	8	562114,8126	0,004643326	6009535,027	0,049641514	2270686,655	0,018756913	1466340,819	0,012112647	2,58E+06	2,13E-02
Merismopedia glauca	R1475	93	0	0	152217,6	0,014195926	0	0	0	0	3,81E+04	3,55E-03
Merismopedia punctata	R1477	28	0	0	4889990,4	0,135124188	66595,2	0,001840213	3044352	0,084124008	2,00E+06	5,53E-02
Microcystis aeruginosa	R1482	48	0	0	0	0	178380	0,00856018	0	0	4,46E+04	2,14E-03
Micractinium borhemense		10787	28540,8	0,307874186	0	0	0	0	63424	0,684164857	2,30E+04	2,48E-01
Micractinium pusillum	R0660	18	2378,4	4,2062E-05	0	0	0	0	0	0	5,95E+02	1,05E-05
Monoraphidium arcuatum	R0663	449	7135,2	0,003205801	28540,8	0,012823206	0	0	275894,4	0,123957653	7,79E+04	3,50E-02
Monoraphidium contortum	R0665	57	71946,6	0,004087235	1008441,6	0,057288847	0	0	475680	0,027023041	3,89E+05	2,21E-02
Monoraphidium convolutum	R0666	245	9513,6	0,002330295	171244,8	0,041945314	0	0	230704,8	0,056509659	1,03E+05	2,52E-02
Monoraphidium griffithii	R0670	43	0	0	27351,6	0,001181866	0	0	7135,2	0,000308313	8,62E+03	3,73E-04
Monoraphidium litorale	R0674	489	0	0	0	0	28540,8	0,013959042	0	0	7,14E+03	3,49E-03
Monoraphidium minutum	R0675	166	0	0	152217,6	0,025325049	107028	0,017806675	285408	0,047484466	1,36E+05	2,27E-02



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO - T2	Opis vzorca		integriran 0 - 1m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 1,5m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Nephrochlamys willeana	R0689	119	0	0	0	0	23784	0,002826595	0	0	5,95E+03	7,07E-04
Nephrocytium lunatum	R0692	197	0	0	9513,6	0,001875108	0	0	0	0	2,38E+03	4,69E-04
Navicula sp.	R0335	1065	4756,8	0,005066551	0	0	0	0	15856	0,016888502	5,15E+03	5,49E-03
Nitzschia acicularis	R0343	845	0	0	0	0	126055,2	0,106467066	57081,6	0,048211501	4,58E+04	3,87E-02
Oocystis lacustris	R0697	264	76108,8	0,020119645	520869,6	0,137693818	299678,4	0,079221101	0	0	2,24E+05	5,93E-02
Oscillatoria sp.	R1597	95	0	0	0	0	120691,8482	0,011523031	0	0	3,02E+04	2,88E-03
Pediastrum boryanum	R0713	187	0	0	190272	0,035552527	88000,8	0,016443044	0	0	6,96E+04	1,30E-02
Pediastrum tetras	R0725	827	336543,6	0,278263753	0	0	73730,4	0,060962377	0	0	1,03E+05	8,48E-02
Peridinium willei	R1704	85595	2378,4	0,203580099	0	0	4756,8	0,407160199	0	0	1,78E+03	1,53E-01
Phacotus lenticularis	R0975	140	0	0	47568	0,006660427	111784,8	0,015652002	0	0	3,98E+04	5,58E-03
Phacus aenigmaticus	R1736	2602	5946	0,015470036	0	0	0	0	0	0	1,49E+03	3,87E-03
Phacus brevicaudatus		3601	0	0	0	0	11892	0,042820859	0	0	2,97E+03	1,07E-02
Phacus curvicauda	R1740	5526	2378,4	0,013142484	4756,8	0,026284968	28540,8	0,15770981	0	0	8,92E+03	4,93E-02
Phacus elegans		40915	0	0	0	0	2378,4	0,097313087	0	0	5,95E+02	2,43E-02
Phacus helicoides		15778	0	0	0	0	2378,4	0,037525618	0	0	5,95E+02	9,38E-03
Phacus longicauda	R1741	5680	0	0	0	0	14270,4	0,081060077	0	0	3,57E+03	2,03E-02
Phacus pyrum	R1747	1554	14270,4	0,022182199	11892	0,018485166	2378,4	0,003697033	0	0	7,14E+03	1,11E-02
Phacus tortus	R1751	17376	0	0	9513,6	0,165312309	23784	0,413280771	0	0	8,32E+03	1,45E-01
Planktolingbya limnetica	R1610	24	0	0	593840,401	0,014542998	0	0	6841806,722	0,167554076	1,86E+06	4,55E-02
Pseudodictyosphaerium jurissii		14	0	0	0	0	166488	0,002373908	221984	0,003165211	9,71E+04	1,38E-03
Pseudodictyosphaerium minusculus		9	85622,4	0,000809879	780115,2	0,007378899	511356	0,004836778	0	0	3,44E+05	3,26E-03
Pseudostaurastrum hastatum	R1337	137	0	0	4756,8	0,000653251	23784	0,003266257	0	0	7,14E+03	9,80E-04
Rhizosolenia longiseta	R0064	2218	83244	0,184660211	0	0	0	0	0	0	2,08E+04	4,62E-02
Romeria elegans	R1625	7	0	0	38054,4	0,000260882	0	0	126848	0,000869607	4,12E+04	2,83E-04
Romeria simplex		5	0	0	266380,8	0,001236531	0	0	0	0	6,66E+04	3,09E-04
Rynchomonas nasuta		111	42811,2	0,004742113	0	0	0	0	554960	0,061471832	1,49E+05	1,66E-02



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO - T2	Opis vzorca		integriran 0 - 1m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 1,5m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Scenedesmus abundans		27	53514	0,001470215	0	0	0	0	0	0	1,34E+04	3,68E-04
Scenedesmus acuminatus	R0754	102	107820,8	0,011015146	2211912	0,225972482	216434,4	0,022111286	180758,4	0,018466568	6,79E+05	6,94E-02
Scenedesmus alternans		177	0	0	0	0	19027,2	0,003363667	0	0	4,76E+03	8,41E-04
Scenedesmus armatus	R0762	26	0	0	266380,8	0,00687893	19027,2	0,000491352	523248	0,013512185	2,02E+05	5,22E-03
Scenedesmus brasiliensis	R0766	231	0	0	0	0	28540,8	0,006590328	15856	0,003661294	1,11E+04	2,56E-03
Scenedesmus disciformis	R0778	109	0	0	0	0	19027,2	0,002073789	0	0	4,76E+03	5,18E-04
Scenedesmus dispar	R0779	25	9513,6	0,000242289	0	0	0	0	0	0	2,38E+03	6,06E-05
Scenedesmus ecornis	R0781	61	4756,8	0,000288797	38054,4	0,00231038	19027,2	0,00115519	0	0	1,55E+04	9,39E-04
Scenedesmus intermedius	R0789	133	19027,2	0,002540096	38054,4	0,005080193	0	0	158560	0,02116747	5,39E+04	7,20E-03
Scenedesmus linearis	R0792	405	0	0	0	0	66595,2	0,026979365	0	0	1,66E+04	6,74E-03
Scenedesmus magnus	R0794	1165	0	0	76108,8	0,088676343	0	0	0	0	1,90E+04	2,22E-02
Scenedesmus obliquus	R0797	28	0	0	0	0	9513,6	0,000269006	0	0	2,38E+03	6,73E-05
Scenedesmus opoliensis	R0799	316	76108,8	0,024026472	95136	0,03003309	47568	0,015016545	0	0	5,47E+04	1,73E-02
Scenedesmus quadricauda	R0806	64	137352,6	0,008733205	1113091,2	0,070772989	508977,6	0,032362008	697664	0,044359138	6,14E+05	3,91E-02
Scenedesmus velitaris	R0817	60	38054,4	0,002285415	0	0	7135,2	0,000428515	0	0	1,13E+04	6,78E-04
Schroederia setigera	R0820	104	0	0	114163,2	0,011879662	7135,2	0,000742479	99892,8	0,010394705	5,53E+04	5,75E-03
Schroederia spiralis	R0822	160	4756,8	0,000760906	542275,2	0,086743334	0	0	4756,8	0,000760906	1,38E+05	2,21E-02
Snowella sp.	R1513	3	0	0	846710,4	0,002482334	0	0	0	0	2,12E+05	6,21E-04
Stephanodiscus hantzschii	R0079	1119	0	0	0	0	47568	0,053250792	1030640	1,153767161	2,70E+05	3,02E-01
Stichococcus contortus		4	19027,2	7,99035E-05	0	0	0	0	0	0	4,76E+03	2,00E-05
Stichococcus mirabilis		281	66595,2	0,01871733	0	0	0	0	1712448	0,481302763	4,45E+05	1,25E-01
Strombomonas verrucosa	R1759	11726	4756,8	0,055776197	8720,8	0,102256362	4756,8	0,055776197	0	0	4,56E+03	5,35E-02
Tetraedron caudatum	R0843	356	7135,2	0,002539825	80865,6	0,028784679	0	0	0	0	2,20E+04	7,83E-03
Tetraedron incus	R0846	190	4756,8	0,000905736	0	0	0	0	15856	0,00301912	5,15E+03	9,81E-04
Tetraedron minimum	R0848	436	53712,2	0,023415755	123676,8	0,053916721	0	0	47568	0,0207372	5,62E+04	2,45E-02
Tetraedron regulare	R0854	183	0	0	0	0	0	0	15856	0,00290726	3,96E+03	7,27E-04



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru v letu 2008

PERNIŠKO JEZERO - T2	Opis vzorca		integriran 0 - 1m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 2m		integriran 0 - 1,5m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Tetrastrum elegans	R0862	993	2378,4	0,002361847	38054,4	0,037789556	0	0	317120	0,314912966	8,94E+04	8,88E-02
Tetrastrum glabrum	R0863	349	0	0	0	0	9513,6	0,003316726	0	0	2,38E+03	8,29E-04
Tetrastrum heteracanthum	R0864	1283	0	0	0	0	9513,6	0,012202051	0	0	2,38E+03	3,05E-03
Tetrastrum komarekii	R0866	111	28540,8	0,003177689	61838,4	0,006884994	35676	0,003972112	142704	0,015888447	6,72E+04	7,48E-03
Tetrastrum staurogeniaeforme	R0871	299	0	0	28540,8	0,008545978	19027,2	0,005697319	63424	0,018991063	2,77E+04	8,31E-03
Trachelomonas hispida	R1765	2531	38054,4	0,096303271	95136	0,240758179	0	0	78487,2	0,198625497	5,29E+04	1,34E-01
Trachelomonas intermedia	R1766	2577	29729,9	0,076624722	54703,2	0,140989963	0	0	0	0	2,11E+04	5,44E-02
Trachelomonas volvocina	R1776	3760	0	0	368652	1,386243724	0	0	42811,2	0,160983142	1,03E+05	3,87E-01
Trachelomonas volvocinopsis	R1777	2244	0	0	0	0	0	0	28540,8	0,064053174	7,14E+03	1,60E-02
Westella botryoides	R0882	48	0	0	152217,6	0,007268314	0	0	0	0	3,81E+04	1,82E-03
Skupaj			6,86E+06	7,26E+00	3,01E+07	1,19E+01	5,47E+07	6,49E+00	4,80E+07	9,00E+00	3,49E+07	8,67E+00