

PERNIŠKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Perniškem jezeru v letu 2012

PERNIŠKO JEZERO	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Perniško jezero - T2	24.1.2012	0,5	4,1	8,6	572	18,9	150	290
		1	4	8,6	571	18,8	149	290
		2	4	8,6	571	18,8	149	290
Perniško jezero - T2	27.2.2012	0,5	4,7	7,4	555	11,9	94	440
		1	3	7,9	600	12,6	96	418
		2	3	7,7	640	12,8	98	424
Perniško jezero - T2	22.3.2012	0,5	11,8	8,2	538	7,9	74	334
		1	11,7	8,2	538	7,9	73	334
Perniško jezero - T2	24.4.2012	0,5	12,1	8,3	470	9,2	89	321
		1	12	8,2	470	8,9	87	320
Perniško jezero - T2	24.5.2012	0,5	18,2	8	467	8,5	92	330
		1	18,2	8	468	8,5	92	330
		2	18,1	8	467	8,4	91	335
Perniško jezero - T2	28.6.2012	0,5	23,3	7,7	422	7,9	96	350
		1	23,3	7,7	422	7,9	96	353
		2	23,1	7,7	423	7,7	93	352
Perniško jezero - T2	25.7.2012	0,5	21,4	8,1	338	7,1	82	315
		1	21,3	8,1	338	7,1	83	316
		2	21,3	8,1	338	7	82	316
Perniško jezero - T2	30.8.2012	0,5	24,2	7,9	302	3,9	48	455
		1	24,1	7,9	301	3,8	47	456
		2	24,1	7,9	302	3,9	48	455
Perniško jezero - T2	26.9.2012	0,5	17,3	8,2	556	8,9	97	485
		1	17,4	8,2	556	8,8	96	486
		2	17,3	8,2	555	8,8	97	486
Perniško jezero - T2	22.10.2012	0,5	12	8	583	9,4	90	320
		1	12	8	583	9,4	90	321
		2	11,8	8	580	9,3	89	321
Perniško jezero - T2	28.11.2012	0,5	9	7,4	681	9,1	86	344
		1	8,8	7,4	683	8,8	82	344
		2	8,8	7,4	685	8,5	79	340
Perniško jezero - T2	21.12.2012	0,5	4,3	7,4	621	12,9	107	336
		1	4,6	7,4	632	12	101	337
		2	4,8	7,4	637	11,7	98	323

Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2012

PERNIŠKO JEZERO			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme med vzorčenjem	Prosojnost	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globinska plast - splošni parametri	TOC	Skupni dušik TN
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C	-	-	m	m	-	m	mg C/l	mg N/l
T2 - cel stolpec	J060215	24.1.2012	-1	nestanovitno	oblačno	0,15	-	homotermija	0.5, 1, 2	-	-
T2 - cel stolpec	J060215	27.2.2012	5	nestanovitno	oblačno	0,3	-	homotermija	0.5, 1, 2	-	-
T2 - cel stolpec	J060215	22.3.2012	6	nestanovitno	sončno	0,3	-	homotermija	0.5, 1	4,9	0,91
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	11	nestanovitno	sončno	0,2	-	homotermija	0.5, 1	-	-
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	14	po dežju	oblačno	0,3	-	homotermija	0.5, 1, 2	5,7	2,35
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	23	suho vreme	sončno	0,2	-	homotermija	0.5, 1, 2	-	-
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	19	po dežju	oblačno	0,3	-	homotermija	0.5, 1, 2	-	-
T2 - cel stolpec	J060215	30.8.2012	26	suho vreme	sončno	0,3	-	homotermija	0.5, 1, 2	17	7,83
T2 - cel stolpec	J060215	26.9.2012	22	suho vreme	oblačno	0,3	-	homotermija	0.5, 1, 2	-	-
T2 - cel stolpec	J060215	22.10.2012	8	suho vreme	sončno	0,3	-	homotermija	0.5, 1, 2	5,9	1,51
T2 - cel stolpec	J060215	28.11.2012	12	nestanovitno	sončno	0,4	-	homotermija	0.5, 1, 2	-	-
T2 - cel stolpec	J060215	21.12.2012	2	suho vreme	oblačno	0,6	-	homotermija	0.5, 1, 2	-	-

PERNIŠKO JEZERO			Amonij	Nitriti	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	SiO ₂	Dušik-Kjeldahl	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	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
T2 - cel stolpec	J060215	22.3.2012	0,039	0,013	<2.2	0,673	0,184	0,27	0,9	4
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	0,182	0,165	5,3	0,338	<0.031	4,6	1,1	3,4
T2 - cel stolpec	J060215	30.8.2012	0,09	0,01	<2.2	2,54	<0.031	7,8	7,8	1,8
T2 - cel stolpec	J060215	22.10.2012	0,09	0,118	4	0,211	<0.031	8,7	1	5,4

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

Klorofil a izmerjen v Perniškem jezeru v letu 2012

PERNIŠKO JEZERO			Globinska plast - klorofil	Klorofil a
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	µg/L
Točka T2 - cel stolpec	J060215	21.3.2012	0,5 - 1,5	20,97
Točka T2 - cel stolpec	J060215	23.5.2012	0,5 - 1,5	74
Točka T2 - cel stolpec	J060215	29.8.2012	0,5 - 1,5	177,7
Točka T2 - cel stolpec	J060215	22.10.2012	0,5 - 1,5	31,6

Onesnaževala izmerjena v Perniškem jezeru v letu 2012

PERNIŠKO JEZERO			Globinska plast zajema	Mangan-filt.	Železo - filt.	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	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T2 - cel stolpec	J060215	24.1.2012	0,5, 1, 2	3,9	<100	35	<10	<0,5	1,2	2,6	22	<1	17	0,024
T2 - cel stolpec	J060215	27.2.2012	0,5, 1, 2	86	100	25	39	<0,5	<1	3,7	35	<1	<10	0,034
T2 - cel stolpec	J060215	22.3.2012	0,5, 1	20	<100	48	11	<0,5	2,4	1,7	33	<1	<10	0,012
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	0,5, 1	33	<100	38	18	<0,5	1,5	2,3	27	<1	<10	0,015
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	0,5, 1, 2	42	100	47	30	<0,5	1,2	2,6	31	<1	<10	<0,01
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	0,5, 1, 2	18	<100	59	18	0,8	2,2	1,3	31	<1	<10	<0,01
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	0,5, 1, 2	3,7	<100	52	29	0,65	2,6	2	24	<1	<10	<0,01
T2 - cel stolpec	J060215	30.8.2012	0,5, 1, 2	43	<100	55	37	0,99	4,1	3,5	20	<1	13	0,016
T2 - cel stolpec	J060215	26.9.2012	0,5, 1, 2	9	<100	47	37	<0,5	<1	1,9	38	<1	<10	<0,01
T2 - cel stolpec	J060215	22.10.2012	0,5, 1, 2	24	<100	72	17	<0,5	1,1	2,3	41	<1	<10	0,013
T2 - cel stolpec	J060215	28.11.2012	0,5, 1, 2	43	<100	46	<10	<0,5	<1	3,1	42	<1	<10	0,045
T2 - cel stolpec	J060215	21.12.2012	0,5, 1, 2	24	<100	32	18	<0,5	<1	2,8	35	<1	<10	0,04

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 - cel stolpec	J060215	24.1.2012	0,19	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0,015	<1
T2 - cel stolpec	J060215	27.2.2012	0,27	<1	<1	<1	1,8	<1	<1	<1	1,2	<0,01	2,7
T2 - cel stolpec	J060215	22.3.2012	0,2	<1	<1	<1	2,5	<1	<1	<1	1,2	<0,01	<1
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	0,24	<1	<1	<1	1,8	<1	<1	<1	<1	<0,01	1,2
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	0,26	<1	<1	<1	1,8	<1	<1	<1	1,3	<0,01	2,3
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	0,16	<1	<1	1,2	2,3	<1	<1	<1	<1	<0,01	<1
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	0,21	<1	<1	1,4	2,3	<1	<1	<1	1,5	<0,01	<1
T2 - cel stolpec	J060215	30.8.2012	0,32	<1	<1	2	2,7	<1	<1	<1	1,9	<0,01	1,6
T2 - cel stolpec	J060215	26.9.2012	0,22	4,4	<1	<1	1,9	<1	<1	<1	<1	<0,01	2,3
T2 - cel stolpec	J060215	22.10.2012	0,27	<1	<1	<1	2,2	<1	<1	<1	2,1	<0,01	1,4
T2 - cel stolpec	J060215	28.11.2012	0,27	<1	1	<1	1,1	<1	<1	<1	2,6	<0,01	<1
T2 - cel stolpec	J060215	21.12.2012	0,22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	<0,01	1,2

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

filt. – kovine se analizirajo iz filtriranih vzorcev

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Perniškem jezeru v letu 2012

PERNIŠKO JEZERO			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
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
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	0.5, 1	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	0.5, 1, 2	<0.03	1,6	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	0.5, 1, 2	<0.03	0,071	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	0.5, 1, 2	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003

PERNIŠKO JEZERO			cis-heptaklorepoksid	trans-heptaklorepoksid	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)
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
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002

PERNIŠKO JEZERO			Endosulfan (alfa)	Endosulfan (beta)	Endosulfan sulfat	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Cianazin	Terbutilazin	Desetil-terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton
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
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,363	0,058	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,084	0,052	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,056	<0.05	<0.05	<0.05

PERNIŠKO JEZERO			Metamitron	Metribuzin	Triadimefon	Propikonazol	Bromacil	2,6-diklorobenzamid	Bromoksinil	Ioksinil	Diuron	Klortoluron	Izoproturon	Linuron	2,4-D	MCPA
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
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	0,332	<0.02
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Perniškem jezeru v letu 2012

PERNIŠKO JEZERO			MCPP	Dicamba	Metalaksil	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Bentazon	Dimetenamid	Napropamid	Folpet	Diazinon	Kaptan
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
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,153	0,055	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,035	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

PERNIŠKO JEZERO			Azoksistrobin	Pirimikarb	Kloridazon	Klorfenvinfos	Klorpirifos etil	Klorpirifos metil	Diklorfos	Dimetoat
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T2 - cel stolpec	J060215	24.4.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	24.5.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	28.6.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T2 - cel stolpec	J060215	25.7.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

FITOPLANKTON v Perniškem jezeru 2012

Ime VT (vodnega telesa): Perniško jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI38VT34

Mesto vzorčenja: T2 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0601

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

Povprečna Secchijeva globina: 0,3 m

Povprečna globina eufotične cone: 0,8 m

Klorofil-a povprečna koncentracija: 67,1 µg/L

PERNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	µ ³	št./L	mm ³ /l
Achnantheidium minutissimum	R0118	292	20498	0,0030
Actinastrum hantzschii	R0471	95	56114	0,0053
Amphora ovalis	R0130	861	2970	0,0006
Anabaena catenula var. affinis	R2161	1521	7257	0,0083
Anabaena circinalis	R1531	500	1055409	0,2639
Anabaena flos-aquae	R1536	127	2379	0,0002
Anabaena solitaria	R1546	345	12107	0,0021
Anabaena subcylindrica	R2229	52	33452	0,0009
Ankistrodesmus bibraianus	R0477	404	11200	0,0034
Ankistrodesmus fusiformis	R0481	76	68311	0,0013
Ankistrodesmus gracilis	R0482	102	11503	0,0009
Aphanizomenon flos-aquae	R1558	71	38907	0,0007
Aphanizomenon issatschenkoi	R1561	48	446494	0,0054
Aphanocapsa delicatissima	R1413	0	4962430	0,0020
Aphanocapsa elegans	SI3310	2	7425068	0,0030
Aphanocapsa incerta	R1416	1	2227527	0,0012
Aphanocapsa planctonica	R2239	4	11954359	0,0239
Aphanocapsa sp.	R1423	2	763623132	0,6109
Aphanothece stagnina	R1425	2	2970299	0,0030
Aphanothece sp.	R1432	2	4483237	0,0067
Aulacoseira granulata	R0023	1029	23904	0,0123
Bitrichia chodatii	R1155	212	5940	0,0003
Botryococcus braunii	R0493	1760	1665	0,0007
Carteria globosa	SI3145	2916	4302	0,0094
Carteria obtusa	SI3155	3200	19211	0,0615
Centrtractus belenophorus	R1831	1290	4202	0,0027
Chlamydomonas reinhardtii	R0940	905	6732	0,0030
Chlamydomonas sp.	R0941	349	5648	0,0010
Chlorogonium fusiforme	R0956	190	8910	0,0004
Chroococcus dispersus	R1436	38	3924	0,0001
Chroococcus limneticus	R1438	153	3208	0,0002
Chroococcus minutus	R1443	95	23760	0,0006
Chroococcus turgidus	R1446	2166	476	0,0003
Chrysococcus rufescens	R1018	183	3330	0,0002

PERNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./L	mm ³ /l
Closteriopsis acicularis	R0518	19	100	0,0000
Closterium limneticum	R1191	1372	572	0,0004
Cocconeis pediculus	R0154	740	2970	0,0005
Cocconeis placentula	R0155	4600	297	0,0007
Coelastrum astroideum	R0523	377	30444	0,0029
Coelastrum microporum	R0527	9320	7928	0,0554
Coelomonon pusillum	R2270	64	20311	0,0006
Crucigeniella apiculata	R0552	38	12130	0,0001
Cryptomonas marssonii	R1382	954	2337	0,0017
Cryptomonas obovata	R1384	1394	1546	0,0005
Cryptomonas ovata	R1386	2032	595	0,0003
Cyanobium sp.	R2302	3	2873029	0,0065
Cyclotella meneghiniana	R0047	1570	4727	0,0037
Cyclotella sp.	R0053	434	69773	0,0151
Cymatopleura solea	R0162	34000	141	0,0036
Cymbella lanceolata	R0172	24500	24162	0,2960
Cymbella sp.	R0177	110	1604	0,0001
Cymbella ventricosa	SI3001	5315	119	0,0002
Diatoma vulgare	R0191	210	1	0,0000
Dictyosphaerium ehrenbergianum	R0568	108	32943	0,0036
Didymogenes anomala	R0583	46	476	0,0000
Dinobryon divergens	R1073	2546	1692	0,0032
Elakatothrix gelatinosa	R0596	118	714	0,0000
Elakatothrix genevensis	R0597	126	2970	0,0001
Eudorina elegans	R0963	1050	1712	0,0009
Euglena acus	R1714	23091	809	0,0187
Euglena agilis	SI3380	620	2349	0,0011
Euglena caudata	SI3370	15602	868	0,0135
Euglena clavata	SI3405	6270	799	0,0038
Euglena cuneata	SI3435	8795	1680	0,0111
Euglena ehrenbergii	SI3375	27158	1322	0,0359
Euglena gymnodinioides	SI3430	3520	205	0,0005
Euglena hemicromata	R2334	10785	119	0,0003
Euglena limnophila	SI3400	4380	314	0,0014
Euglena mutabilis	SI3360	7458	1572	0,0117
Euglena oxyuris	R1721	27735	2081	0,0577
Euglena pisciformis	R1723	5986	693	0,0031
Euglena proxima	R1724	7252	15767	0,1143
Euglena velata	SI3421	3464	357	0,0003
Eutetramorus planktonicus	SI3030	96	179913	0,0086
Fragilaria crotonensis	R0223	600	888500	0,2666
Fragilaria ulna	R0247	3239	44060	0,1427
Fragilaria ulna v. acus	R0248	1146	14850	0,0043
Fragilaria ulna v. ulna	R0251	849	2970	0,0006
Franceia ovalis	R0611	785	1665	0,0003
Franceia tenuispina	SI3040	460	5004	0,0017
Glaucoispira sp.	R2343	31	1904	0,0000
Golenkinia radiata	R0616	1242	34937	0,0217

PERNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./L	mm ³ /l
Gomphonema olivaceum	R0265	630	2970	0,0005
Gomphosphaeria aponina	R1462	175	36960	0,0032
Goniocloris fallax	R1843	740	1654	0,0006
Goniocloris mutica	R1845	99	1386	0,0001
Gyrosigma attenuatum	R0274	42528	238	0,0051
Gyrosigma nodiferum	R0276	8057	171	0,0007
Keratococcus sp.	R2365	55	8027	0,0002
Kirchneriella irregularis	R0628	12	18676	0,0002
Kirchneriella lunaris	R0629	76	17820	0,0003
Kirchneriella obesa	R0631	89	12314	0,0005
Koliella planctonica	R0636	45	67072	0,0030
Koliella spirotaenia	R0639	881	1501	0,0007
Lagerheimia ciliata	R0647	2600	2453	0,0032
Lagerheimia genevensis	R0649	92	2493	0,0002
Lagerheimia subsalsa	R0654	201	464	0,0000
Lepocinclis caudata	SI3370	15000	105	0,0004
Lepocinclis texta	R2368	13041	357	0,0023
Mallomonas coronifera	SI3260	2110	1665	0,0009
Melosira varians	R0062	2820	8325	0,0059
Merismopedia glauca	R1475	48	1220593	0,0293
Merismopedia tenuissima	R1479	17	273090	0,0023
Micractinium bornhemense	SI3065	5452	2378	0,0032
Micractinium pusillum	R0660	36	1808	0,0000
Microcystis aeruginosa	R1482	44	18702	0,0006
Monomorphina pyrum	R2546	2707	536	0,0011
Monoraphidium arcuatum	R0663	512	8548	0,0044
Monoraphidium contortum	R0665	76	125721	0,0096
Monoraphidium convolutum	R0666	176	4644	0,0006
Monoraphidium griffithii	R0670	112	4793	0,0004
Monoraphidium irregulare	R0672	130	11880	0,0004
Monoraphidium minutum	R0675	147	6712	0,0007
Navicula capitatoradiata	R2380	519	1663	0,0004
Navicula gregaria	R0304	200	2034	0,0002
Navicula lanceolata	R0309	4188	2728	0,0086
Navicula minima	R0313	106	2970	0,0001
Navicula sp.	R0335	830	3164	0,0013
Nephrochlamys subsolitaria	R3075	42	5941	0,0001
Nephrochlamys willeana	R0689	69	2139	0,0001
Nitzschia acicularis	R0343	590	23584	0,0104
Nitzschia linearis	R0380	1600	362	0,0003
Nitzschia palea	R0382	380	7163	0,0014
Nitzschia sigmaidea	R0392	8151	8935	0,0364
Nitzschia sp.	R0394	772	8510	0,0049
Oocystis borgei	R0695	1190	951	0,0003
Oocystis lacustris	R0697	285	6797	0,0019
Oocystis marssonii	R0698	660	1962	0,0006
Oocystis solitaria	R0704	2087	14770	0,0308
Pandorina morum	R0971	6432	12490	0,0402

PERNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./L	mm ³ /l
Pediastrum duplex	R0716	529	6306	0,0033
Pediastrum simplex	R0722	1394	12713	0,0089
Pediastrum tetras	R0725	1422	2667	0,0028
Peridinium umbonatum	R1903	5290	714	0,0019
Phacotus lenticularis	R0975	863	4051	0,0035
Phacus longicauda	R1741	6249	285	0,0013
Pinnularia maior	R0411	32640	197814	6,4566
Planctonema lauterbornii	R0919	47	401862	0,0047
Planktolyngbya limnetica	R1610	14	3599279	0,0381
Planktosphaeria gelatinosa	R0727	437	53758	0,0176
Planktothrix agardhii	R1613	31	1757383	0,0272
Pseudanabaena catenata	R1620	44	474340	0,0157
Pseudodictyosphaerium minusculus	SI3565	9	71507	0,0003
Pseudokirchneriella rotunda	SI3561	8	453	0,0000
Pseudostaurastrum hastatum	R1337	1113	2171822	1,2086
Radiocystis geminata	R1500	15	53280	0,0002
Raphidocelis rotunda	R2113	183	5940	0,0003
Romeria elegans	R1625	4	180469	0,0004
Romeria leopoliensis	R1627	5	1775469	0,0089
Scenedesmus acuminatus	R0754	42	15824	0,0007
Scenedesmus acutus	R0756	301	21618	0,0049
Scenedesmus alternans	SI3095	37	7232	0,0001
Scenedesmus armatus	R0762	72	8282	0,0003
Scenedesmus bicaudatus	R0763	70	3165	0,0001
Scenedesmus brasiliensis	R0766	181	2458	0,0003
Scenedesmus denticulatus	R0775	554	951	0,0001
Scenedesmus ellipticus	R0782	1225	30762	0,0377
Scenedesmus intermedius	R0789	348	14956	0,0039
Scenedesmus magnus	R0794	105	4388	0,0005
Scenedesmus opoliensis	R0799	445	17990	0,0060
Scenedesmus quadricauda	R0806	58	49651	0,0029
Scenedesmus raciborskii	SI3120	50	2854	0,0000
Schroederia setigera	R0820	160	12597	0,0015
Schroederia spiralis	R0822	32	3645	0,0001
Snowella atomus	R1508	6	207555	0,0009
Sphaerocystis schroeteri	R0993	627	56588	0,0177
Staurastrum planctonicum	R1304	767	1	0,0000
Stephanodiscus hantzschii	R0079	9	7485	0,0000
Stichococcus minor	SI3570	7	97066	0,0003
Strombomonas gibberosa	SI3475	26010	1442	0,0281
Strombomonas sp.	R1757	22050	24158	0,2663
Surirella minuta	R2177	34	1941	0,0000
Synechocystis aquatilis	R1519	45	722200	0,0244
Tetraedron caudatum	R0843	420	1422	0,0004
Tetraedron incus	R0846	192	773	0,0001
Tetraedron minimum	R0848	231	2157	0,0004
Tetraedron triangulare	R0858	28	622	0,0000
Tetrastrum elegans	R0862	993	872	0,0006

PERNIŠKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./L	mm ³ /l
Tetrastrum glabrum	R0863	242	18296	0,0022
Tetrastrum heteracanthum	R0864	1283	28274	0,0181
Tetrastrum komarekii	R0866	99	164859	0,0122
Tetrastrum punctatum	R0869	65	35438	0,0006
Tetrastrum staurogeniaeforme	R0871	172	5708	0,0005
Tetrastrum triangulare	R0873	275	19027	0,0026
Trachelomonas caudata	SI3490	2840	226851	0,3221
Trachelomonas granulata	R2492	1700	151305	0,1929
Trachelomonas hispida	R1765	3354	1166	0,0020
Trachelomonas oblonga	R1769	2161	2745	0,0044
Trachelomonas planktonica	R1770	3333	1125	0,0037
Trachelomonas volvocina	R1776	2528	5171	0,0131
Trachelomonas volvocinopsis	R1777	2539	17267	0,0329
Treubaria planctonica	R0876	1049	22895	0,0120
Treubaria triappendiculata	R0880	224	1892	0,0002
Willea irregularis	SI3140	225	38611	0,0043
Woronichinia naegeliana	R1525	34	611722	0,0105
Skupaj			819237223	11,2076