

LEDAVSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Ledavskem jezeru v letu 2013

LEDAVSKO JEZERO	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Ledavsko jezero - T2	28.3.2013	0,5	3,6	8,3	395	12,8	99	480
		1	3,6	8,3	395	12,8	99	479
Ledavsko jezero - T5	29.5.2013	0,5	17,5	8,3	404	9,1	104	381
		1	17,5	8,3	405	9,1	104	380
		2	17,5	8,3	403	9,1	104	360
Ledavsko jezero - T8	28.8.2013	0,5	20,5	8	470	8,3	95	360
		1	20,5	8	470	8,3	95	360
		2	20,5	8	470	8,2	94	365
Ledavsko jezero - T11	22.10.2013	0,5	14,8	8,4	400	7,7	75	351
		1	14,8	8,4	399	7,5	73	355
		2	14,6	8,4	397	7,5	73	356

Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ledavskem jezeru v letu 2013

LEDAVSKO JEZERO - Točka T2																
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-nefit.	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	/	0,5	0.5m, 1m	0.5m, 1m	10,7	3,6	3,02	0,5	0,12	0,053	11	0,226	0,08	8,7	2,6
29.05.2013	homotermija	/	0,3	0.5m, 1m, 2m	0.5m, 1,5m	11,25	5,7	2,88	1,2	0,031	0,223	7,1	0,459	<0.031	6,8	3,6
28.08.2013	homotermija	/	0,5	0.5m, 1m, 2m	0.5m, 1,5m	23,69	4	1	0,7	<0.01	0,007	<2.2	0,459	<0.031	2,5	3
22.10.2013	homotermija	/	0,9	0.5m, 1m, 2m	0.5m, 1,5m	21,92	4,8	1,1	0,8	<0.01	<0.007	<2.2	0,367	<0.031	7,8	3,8

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Ledavskem jezeru v letu 2013

LEDAVSKO JEZERO - Točka T2															
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	
	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	
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	
29.05.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.03	2,174	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.03	0,775	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.03	0,13	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	

LEDAVSKO JEZERO - Točka T2															
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	trans-heptaklorepksid	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)	
	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	
23.04.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	
29.05.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	

LEDAVSKO JEZERO - Točka T2														
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Endosulfan sulfat	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Cianazin	Terbutilazin	Desetil-terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Metamitron
	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
23.04.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
29.05.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,368	0,055	<0.05	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,323	0,085	<0.05	<0.05	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,433	0,126	<0.05	<0.05	<0.05

LEDAVSKO JEZERO - Točka T2														
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Metribuzin	Triadimefon	Propikonazol	Bromacil	2,6-diklorobenzamid	Bromoksinil	Ioksinil	Diuron	Klortoluron	Izoproturon	Linuron	2,4-D	MCPA
	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
23.04.2013	0.5m, 1m, 2m	<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
29.05.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	0,031	0,027
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<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
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<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

LEDAVSKO JEZERO - Točka T2														
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	MCPP	Dicamba	Metalaksil	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Bentazon	Dimetenamid	Napropamid	Folpet	Diazinon	Kaptan
	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
23.04.2013	0.5m, 1m, 2m	<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
29.05.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,03	0,17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	0,029	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,067	0,056	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,075	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

LEDAVSKO JEZERO - Točka T2									
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Azoksistrobin	Pirimikarb	Kloridazon	Klorfenvinfos	Klorpirifos etil	Klorpirifos metil	Diklorfos	Dimetoat
	m	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	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
29.05.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m, 3m	<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 Ledavskem jezeru 2013

Ime VT (vodnega telesa): Ledavsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI442VT12

Mesto vzorčenja: T2 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0302

Izvajalec: NIB, dr. Tina Eleršek

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		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
R0118	Bacillariophyceae		Achnanthydium minutissimum	293	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0084	0	0,0000	28541	0,0021
R1558	Cyanophyceae		Aphanizomenon flos-aquae	71	0	0,0000	0	0,0000	4756800	0,3377	0	0,0000	4756800	0,0844
R1423	Cyanophyceae		Aphanocapsa sp.	2	0	0,0000	0	0,0000	95136000	0,1522	70000	0,0001	47603000	0,0381
R1432	Cyanophyceae		Aphanothece sp.	2	0	0,0000	0	0,0000	19027200	0,0390	0	0,0000	19027200	0,0098
R0135	Bacillariophyceae		Asterionella formosa	50	5708	0,0003	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	2855	0,0001
R0023	Bacillariophyceae		Aulacoseira granulata	1029	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
SI3155	Chlorophyceae		Carteria obtusa	3200	0	0,0000	1	0,0000	19027	0,0609	9514	0,0304	9514	0,0228
R0940	Chlorophyceae		Chlamydomonas reinhardtii	905	4281	0,0039	15856	0,0143	9514	0,0086	1	0,0000	7413	0,0067
R0941	Chlorophyceae		Chlamydomonas sp.	349	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0066	0	0,0000	19027	0,0017
R1436	Cyanophyceae		Chroococcus dispersus	38	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0004	9514	0,0001
R1446	Cyanophyceae		Chroococcus turgidus	2166	0	0,0000	0	0,0000	95136	0,2061	0	0,0000	95136	0,0515
R1018	Chrysophyceae		Chrysococcus rufescens	183	0	0,0000	15856	0,0029	0	0,0000	19027	0,0035	17442	0,0016
R1191	Conjugatophyceae		Closterium limneticum	1372	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0154	Bacillariophyceae		Cocconeis pediculus	740	0	0,0000	570816	0,4224	214056	0,1584	0	0,0000	392436	0,1452
R0527	Chlorophyceae		Coelastrum microporum	9320	424510	3,9564	1	0,0000	209299	1,9507	76109	0,7093	177480	1,6541
R0606	Chlorophyceae		Coenococcus planctonicus	60	0	0,0000	761088	0,0457	237840	0,0143	332976	0,0200	443968	0,0200
R1231	Conjugatophyceae		Cosmarium reniforme	31256	0	0,0000	0	0,0000	47568	1,4868	19027	0,5947	33298	0,5204
R1233	Conjugatophyceae		Cosmarium sp.	104778	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,9968	0	0,0000	9514	0,2492
R0542	Chlorophyceae		Crucigenia fenestrata	111	0	0,0000	253696	0,0281	0	0,0000	0	0,0000	253696	0,0070

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	Celični biovolumen	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		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
R0550	Chlorophyceae		Crucigenia tetrapedia	100	0	0,0000	0	0,0000	247354	0,0247	1	0,0000	123677	0,0062
R0552	Chlorophyceae		Crucigeniella apiculata	29	0	0,0000	2410112	0,0699	247354	0,0072	0	0,0000	1328733	0,0193
R1382	Cryptophyceae		Cryptomonas marssonii	954	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0091	1	0,0000	4757	0,0023
R1384	Cryptophyceae		Cryptomonas obovata	1394	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0133	57082	0,0796	33298	0,0232
R1386	Cryptophyceae		Cryptomonas ovata	2032	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0387	9514	0,0193	14271	0,0145
R1452	Cyanophyceae		Cyanodictyon imperfectum	1	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2663808	0,0013	2663808	0,0003
R0053	Bacillariophyceae		Cyclotella sp.	434	4852	0,0021	903792	0,3922	2473536	1,0735	327490	0,1421	927417	0,4025
R0162	Bacillariophyceae		Cymatopleura solea	34000	0	0,0000	15856	0,5391	0	0,0000	0	0,0000	15856	0,1348
R0177	Bacillariophyceae		Cymbella sp.	110	31712	0,0035	0	0,0000	57082	0,0063	0	0,0000	44397	0,0024
R0191	Bacillariophyceae		Diatoma vulgare	210	4281	0,0009	31712	0,0067	0	0,0000	19027	0,0040	18340	0,0029
R0568	Chlorophyceae		Dictyosphaerium ehrenbergianum	108	1427	0,0002	126848	0,0137	38054	0,0041	770602	0,0832	234233	0,0253
R2317	Chlorophyceae		Didymocystis inermis	35	0	0,0000	31712	0,0011	31712	0,0011	0	0,0000	31712	0,0006
R1073	Chrysophyceae		Dinobryon divergens	2546	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0727	28541	0,0182
SI3370	Euglenophyceae		Euglena caudata	15602	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
SI3365	Euglenophyceae		Euglena oblonga	16799	28	0,0005	1	0,0000	19027	0,3196	0	0,0000	6352	0,0800
R1721	Euglenophyceae		Euglena oxyuris	27735	14	0,0004	1	0,0000	19027	0,5277	1	0,0000	4761	0,1320
R1731	Euglenophyceae		Euglena variabilis	25927	0	0,0000	1	0,0000	28541	0,7400	0	0,0000	14271	0,1850
R0247	Bacillariophyceae		Fragilaria ulna	3239	1427	0,0046	0	0,0000	38054	0,1233	85622	0,2773	41701	0,1013
R0248	Bacillariophyceae		Fragilaria ulna v. acus	1146	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0218	0	0,0000	19027	0,0055
R0251	Bacillariophyceae		Fragilaria ulna v. ulna	849	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0242	0	0,0000	28541	0,0061
R0274	Bacillariophyceae		Gyrosigma attenuatum	42528	0	0,0000	31712	1,3486	1	0,0000	1	0,0000	10571	0,3372
R0276	Bacillariophyceae		Gyrosigma nodiferum	8057	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0620	Chlorophyceae		Haematococcus pluvialis	32281	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,9213	0	0,0000	28541	0,2303
SI3585	Chlorophyceae		Keratococcus dispar	50	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0005	0	0,0000	9514	0,0001
R0629	Chlorophyceae		Kirchneriella lunaris	76	0	0,0000	0	0,0000	161731	0,0123	57082	0,0043	109406	0,0042
R0631	Chlorophyceae		Kirchneriella obesa	89	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0025	0	0,0000	28541	0,0006
R0635	Chlorophyceae		Koliella longiseta	171	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0033	0	0,0000	19027	0,0008
R0636	Chlorophyceae		Koliella planctonica	45	1427	0,0001	47568	0,0021	28541	0,0013	1474608	0,0664	388036	0,0175
R0639	Chlorophyceae		Koliella spirotaenia	881	0	0,0000	31712	0,0279	47568	0,0419	0	0,0000	39640	0,0175

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	Celični biovolumen	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		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
R0647	Chlorophyceae		Lagerheimia ciliata	2600	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0649	Chlorophyceae		Lagerheimia genevensis	92	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0018	0	0,0000	19027	0,0004
SI3260	Chrysophyceae		Mallomonas coronifera	2110	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	76109	0,1606	76109	0,0401
R0062	Bacillariophyceae		Melosira varians	2820	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
SI3065	Chlorophyceae		Micractinium bornhemense	5452	1427	0,0078	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1427	0,0019
R0660	Chlorophyceae		Micractinium pusillum	36	0	0,0000	0	0,0000	456653	0,0164	0	0,0000	456653	0,0041
R1482	Cyanophyceae		Microcystis aeruginosa	44	0	0,0000	0	0,0000	1712448	0,0759	0	0,0000	1712448	0,0190
R2546	Euglenophyceae		Monomorphina pyrum	2707	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0663	Chlorophyceae		Monoraphidium arcuatum	512	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0146	0	0,0000	28541	0,0037
R0665	Chlorophyceae		Monoraphidium contortum	76	0	0,0000	31712	0,0024	47568	0,0036	0	0,0000	39640	0,0015
R0666	Chlorophyceae		Monoraphidium convolutum	176	951	0,0002	1	0,0000	9514	0,0017	19027	0,0033	7373	0,0013
R2380	Bacillariophyceae		Navicula capitatoradiata	519	0	0,0000	15856	0,0082	19027	0,0099	0	0,0000	17442	0,0045
R0335	Bacillariophyceae		Navicula sp.	830	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0237	66595	0,0553	47568	0,0197
R3075	Chlorophyceae		Nephrochlamys subsolitaria	42	0	0,0000	79280	0,0033	0	0,0000	0	0,0000	79280	0,0008
R0343	Bacillariophyceae		Nitzschia acicularis	590	5708	0,0034	0	0,0000	47568	0,0281	28541	0,0168	27272	0,0121
R0380	Bacillariophyceae		Nitzschia linearis	1600	0	0,0000	15856	0,0254	9514	0,0152	0	0,0000	12685	0,0101
R0382	Bacillariophyceae		Nitzschia palea	380	4281	0,0016	0	0,0000	19027	0,0072	19027	0,0072	14112	0,0040
R0394	Bacillariophyceae		Nitzschia sp.	772	1427	0,0011	0	0,0000	19027	0,0147	38054	0,0294	19503	0,0113
R0695	Chlorophyceae		Oocystis borgei	1190	1427	0,0017	15856	0,0189	38054	0,0453	47568	0,0566	25726	0,0306
R0697	Chlorophyceae		Oocystis lacustris	285	0	0,0000	713520	0,2034	95136	0,0271	19027	0,0054	275894	0,0590
R0698	Chlorophyceae		Oocystis marssonii	660	6659	0,0044	0	0,0000	104650	0,0691	0	0,0000	55654	0,0184
R0704	Chlorophyceae		Oocystis solitaria	2087	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0397	0	0,0000	19027	0,0099
R0971	Chlorophyceae		Pandorina morum	6432	3964	0,0255	1	0,0000	39957	0,2570	789629	5,0789	208388	1,3403
R0713	Chlorophyceae		Pediastrum boryanum	185	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0716	Chlorophyceae		Pediastrum duplex	529	1	0,0000	491536	0,2600	0	0,0000	85622	0,0453	192387	0,0763
R2130	Chlorophyceae		Pediastrum duplex var. gracillimum	500	0	0,0000	0	0,0000	1212984	0,6065	1	0,0000	606493	0,1516
R0722	Chlorophyceae		Pediastrum simplex	1394	1	0,0000	745232	1,0389	2354616	3,2823	551789	0,7692	912910	1,2726
R0725	Chlorophyceae		Pediastrum tetras	1423	0	0,0000	126848	0,1804	76109	0,1083	0	0,0000	101478	0,0722
R1903	Dinophyceae		Peridinium umbonatum	5290	1427	0,0075	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1427	0,0019

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	Celični biovolumen	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013			
					Pogostost	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	št.celic L ⁻¹
R0975	Chlorophyceae		Phacotus lenticularis	863	0	0,0000	63424	0,0547	19027	0,0164	123677	0,1067	68709	0,0445		
SI3455	Euglenophyceae		Phacus brevicaudatus	2159	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R1740	Euglenophyceae		Phacus curvicauda	2767	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R1741	Euglenophyceae		Phacus longicauda	6249	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000		
SI3625	Cyanophyceae		Phormidium formosum	907	0	0,0000	0	0,0000	1487689	1,3498	0	0,0000	1487689	0,3374		
R1610	Cyanophyceae		Planktolyngbya limnetica	18	0	0,0000	0	0,0000	3317868	0,0597	1	0,0000	1658935	0,0149		
SI3230	Chrysophyceae		Pseudokephyrion klarnetii	89	0	0,0000	31712	0,0028	95136	0,0085	228326	0,0203	118391	0,0079		
SI3085	Chlorophyceae		Pseudokirchneriella subcapitata	80	0	0,0000	221984	0,0178	0	0,0000	0	0,0000	221984	0,0044		
R0418	Bacillariophyceae		Rhoicosphenia abbreviata	10	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0002	0	0,0000	19027	0,0000		
R1627	Cyanophyceae		Romeria leopoliensis	5	299678	0,0015	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	299678	0,0004		
R2440	Cyanophyceae		Romeria okensis	5	998928	0,0050	0	0,0000	114163	0,0006	0	0,0000	556546	0,0014		
R0754	Chlorophyceae		Scenedesmus acuminatus	42	0	0,0000	190272	0,0080	114163	0,0048	38054	0,0016	114163	0,0036		
SI3095	Chlorophyceae		Scenedesmus alternans	37	0	0,0000	63424	0,0023	0	0,0000	76109	0,0028	69766	0,0013		
R0762	Chlorophyceae		Scenedesmus armatus	72	0	0,0000	1	0,0000	38054	0,0027	38054	0,0027	25370	0,0014		
R0763	Chlorophyceae		Scenedesmus bicaudatus	70	0	0,0000	63424	0,0044	38054	0,0027	85622	0,0060	62367	0,0033		
R0782	Chlorophyceae		Scenedesmus ellipticus	306	0	0,0000	0	0,0000	76109	0,0233	0	0,0000	76109	0,0058		
R0794	Chlorophyceae		Scenedesmus magnus	105	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	171245	0,0180	171245	0,0045		
R0760	Chlorophyceae		Scenedesmus obtusus	217	0	0,0000	126848	0,0275	161731	0,0351	1	0,0000	96193	0,0157		
R0799	Chlorophyceae		Scenedesmus opoliensis	445	1427	0,0006	491536	0,2187	152218	0,0677	47568	0,0212	173187	0,0771		
R0806	Chlorophyceae		Scenedesmus quadricauda	58	0	0,0000	507392	0,0294	304435	0,0177	180758	0,0105	330862	0,0144		
R0820	Chlorophyceae		Schroederia setigera	160	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0030	0	0,0000	19027	0,0008		
R1510	Cyanophyceae		Snowella lacustris	295	0	0,0000	967216	0,2853	3206083	0,9458	294922	0,0870	1489407	0,3295		
R0993	Chlorophyceae		Sphaerocystis Schroeteri	627	0	0,0000	1680736	1,0538	2035910	1,2765	1	0,0000	1238882	0,5826		
R1304	Conjugatophyceae		Staurastrum planctonicum	767	0	0,0000	1	0,0000	123677	0,0949	1	0,0000	41226	0,0237		
R0079	Bacillariophyceae		Stephanodiscus hantzschii	9	0	0,0000	0	0,0000	24735360	0,2226	15000	0,0001	12375180	0,0557		
R0837	Trebouxiophyceae		Stichococcus bacillaris	47	0	0,0000	158560	0,0075	599357	0,0282	0	0,0000	378958	0,0089		
R0848	Chlorophyceae		Tetraedron minimum	231	0	0,0000	31712	0,0073	28541	0,0066	1	0,0000	20085	0,0035		
R0858	Chlorophyceae		Tetraedron triangulare	28	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000		
R0862	Chlorophyceae		Tetrastrum elegans	993	0	0,0000	0	0,0000	76109	0,0756	0	0,0000	76109	0,0189		

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	Celični biovolumen	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		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
R0863	Chlorophyceae		Tetrastrum glabrum	242	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0046	38054	0,0092	28541	0,0035
R0866	Chlorophyceae		Tetrastrum komarekii	99	0	0,0000	253696	0,0251	304435	0,0301	0	0,0000	279066	0,0138
R0873	Chlorophyceae		Tetrastrum triangulare	275	0	0,0000	0	0,0000	38054	0,0105	0	0,0000	38054	0,0026
R1765	Euglenophyceae		Trachelomonas hispida	3354	1	0,0000	1	0,0000	28541	0,0957	28541	0,0957	14271	0,0479
R1769	Euglenophyceae		Trachelomonas oblonga	2161	0	0,0000	0	0,0000	9514	0,0206	0	0,0000	9514	0,0051
R1776	Euglenophyceae		Trachelomonas volvocina	2528	0	0,0000	0	0,0000	19027	0,0481	0	0,0000	19027	0,0120
R0880	Chlorophyceae		Treubaria triappendiculata	224	0	0,0000	0	0,0000	28541	0,0064	0	0,0000	28541	0,0016
R1525	Cyanophyceae		Woronichinia naegeliana	34	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
Skupaj					1806976	4,0331	12335985	6,4006	166984215	18,4505	9136480	8,7188	105668387	9,4007

FITOBENTOS v Ledavskem jezeru v letu 2013

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa

ime jezera / akumulacije		Ledavsko jezero	Ledavsko jezero	Ledavsko jezero
vzorčno mesto		T 1	T 2	T 3
najbližje naselje		kopališče	pregrada	Krašči
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x		179960,1	179183,1	178944,2
Gauss-Kruger y		579644,9	580225,7	579435,9
datum vzorčenja		25.07.2013	25.07.2013	25.07.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
18400	Navicula radiosa	-	4	-
11200	Amphora ovalis	2	5	7
12700	Cymatopleura solea	0,01	-	0,01
13400	Cymbella prostrata	-	2	-
12600	Cymatopleura elliptica	-	-	0,01
19730	Nitzschia tryblionella	-	-	0,01
15300	Fragilaria pinnata	22	-	22
17710	Navicula capitatoradiata	12	64	97
19100	Nitzschia dissipata	-	10	5
13050	Cymbella microcephala	7	1	21
11000	Achnanthes minutissima	157	179	104
10800	Achnanthes lanceolata	85	17	5
18050	Navicula gregaria	-	-	1
12830	Cymbella cistula	7	0,01	7
12800	Cymbella affinis	0,01	7	2
19400	Nitzschia palea	7	17	9
15400	Fragilaria capucina v. vaucheriae	46	22	22
11300	Amphora pediculus	24	14	10
17700	Navicula cryptocephala	4	4	21
18460	Navicula reichardtiana	2	3	9
18140	Navicula menisculus	15	39	43
19600	Nitzschia sinuata	9	5	-
18900	Nitzschia acicularis	-	9	13
16360	Gomphonema truncatum	2	1	2
13590	Cymbella silesiaca	4	1	1
12200	Cocconeis placentula	1	19	29
18625	Navicula trivialis	-	1	-
16200	Gomphonema parvulum	18	17	7
12819	Cymbella caespitosa	5	2	-
16500	Gyrosigma attenuatum	6	4	16
17665	Navicula capitata	2	3	18
21100	Fragilaria ulna	-	0,01	-
20700	Surirella angusta	0,01	-	-
20050	Pinnularia viridis	-	-	1
12900	Cymbella lanceolata	0,01	-	-
18800	Neidium dubium	-	-	1
11800	Caloneis silicula	-	-	0,01
17800	Navicula cuspidata	1	1	27
21050	Fragilaria parasitica	-	-	3
18950	Nitzschia amphibia	20	11	5
18600	Navicula sp.	5	-	12

ime jezera / akumulacije	Ledavsko jezero	Ledavsko jezero	Ledavsko jezero
vzorčno mesto	T 1	T 2	T 3
najbližje naselje	kopališče	pregrada	Krašči
izvajalec	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x	179960,1	179183,1	178944,2
Gauss-Kruger y	579644,9	580225,7	579435,9
datum vzorčenja	25.07.2013	25.07.2013	25.07.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
20725	Surirella biseriata	0,01	-
18645	Navicula tripunctata	0,01	-
12100	Cocconeis pediculus	16	17
19500	Nitzschia sigmoidea	0,01	0,01
18525	Navicula schroeteri	-	8
13650	Cymbella tumida	7	8
16570	Gyrosigma spencerii	1	0,01
18150	Navicula mutica	1	-
15960	Gomphonema minutum	7	-
20810	Surirella robusta	-	0,01
	TI =	2,75	2,69
		2,91	