



LEDAVSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Ledavskem jezeru v letu 2009

LEDAVSKO 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
Datum vzorčenja:	24.3.2009	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena	6	0,5	6,1	7,3	421,0	14,2	113,0	302
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, brez, 100	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		1	6,1	7,7	421,0	14,2	113,0	301
Datum vzorčenja:	26.5.2009	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena	20	0,5	24,9	8,2	421,0	12,8	160,0	354
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, rahel J, 0	Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		1	24,5	8,2	420,0	12,8	156,0	355
Datum vzorčenja:	11.8.2009	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena	20	0,5	22,7	7,8	313,0	8,1	97,0	329
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, rahel S, 100	Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		1	22,6	7,8	313,0	8,1	97,0	330
Datum vzorčenja:	13.10.2009	Vidne odplake:	naravnega izvora	Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena	7	0,5	13	8,1	395,0	8,4	84,0	301
Vidna barva:	kalna	Vonj, veter, oblačnost %:	brez, močan S, 0	Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		1	13	8,1	395,0	8,4	84,0	300
							2	12,9	8,0	394,0	8,3	84,0	301



Klorofil a izmerjen v Ledavskem jezeru v letu 2009

LEDAVSKO JEZERO			Globina zajema	Klorofil-a
Vzorčno mesto	Šifra postaje	Datum vzorčenja	m	µg/l
T2-cel vodni stolpec	J030215	24.3.2009	1	20,14
		26.5.2009	1	18,19
		11.8.2009	1	17,77
		13.10.2009	1	32,12

Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ledavskem jezeru v letu 2009

LEDAVSKO JEZERO			Prosojnost Secchi	Limnološko obdobje	Globina zajema	Skupni organski ogljik	Celotni dušik (N-Kjeldahl)	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrit	Nitrat	Celotni fosfor	Ortofosfati	SiO ₂	m-alkalita
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	J030215	24.3.2009	0,9	homotermija	0,1	3,5	0,8	2,82	0,04	0,059	8,8	0,23	<0,006	7,1	3
		26.5.2009	0,4	homotermija	0,1	3,9	0,4	0,62	0,03	0,036	0,9	0,491	<0,006	1,1	3,3
		11.8.2009	0,3	homotermija	0,1	4,4	1	2,14	0,05	0,155	4,8	0,255	<0,006	12,1	2,3
		13.10.2009	0,45	homotermija	0,1,2	5,3	1,8	2,23	0,26	0,059	1,8	0,706	<0,006	10	3,1



Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Ledavskem jezeru v letu 2009

LEDAVSKO JEZERO			Globina zajema	Alaklor	Metolaklor	Paration-etil	Paration-metil	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Klorpirifos-etil	Klorpirifos-metil	Simazin	Propazin	Prometrin	Diklofluamid	Cianazin	Terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Heksazinon	Triadimefon	Propikonazol	Diklobenil	2,6-diklorobenzamid	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	
T2 - cel vodni stolpec	J030215	23.4.2009	0,1	<0,01	0,04	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03	
		26.5.2009	0,1	<0,01	0,26	<0,03	<0,03	0,02	0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,15	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03
		23.6.2009	0,1	<0,01	0,2	<0,03	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,36	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03
		23.7.2009	0,1	<0,01	0,23	<0,03	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,17	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03
		11.8.2009	0,1	<0,01	0,18	<0,03	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,13	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03

LEDAVSKO JEZERO			Globina zajema	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Dimetenamid	Napropamid	Prosimidon	Vinklozolin	Klorobenzilat	Bromopropilat	Azoksistrobin	Tetradifon	Pirimikarb	Malation	Fenitrotion	Fention	Klorfenvinfos	Mevinfos	Diklorfos	Ometoat	Dimetoat	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	
T2 - cel vodni stolpec	J030215	23.4.2009	0,1	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	
		26.5.2009	0,1	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
		23.6.2009	0,1	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
		23.7.2009	0,1	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
		11.8.2009	0,1	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04



FITOPLANKTON v Ledavskem jezeru 2009

LEDAVSKO JEZERO T2	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ledavskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Actinastrum hantzschii</i>	0	0	63	53	0,0000	0,0000	0,0067	0,0057	29	0,0031	0,03	0,03
<i>Attheya zachariasii</i>	0	0	0	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0686	2	0,0172	0,00	0,16
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	4	17	64	0	0,0002	0,0007	0,0027	0,0000	21	0,0009	0,02	0,01
<i>Ankyra judayi</i>	0	5	40	0	0,0000	0,0030	0,0252	0,0000	11	0,0070	0,01	0,06
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0	340	1703	101566	0,0000	0,0265	0,1328	7,9221	25902	2,0204	25,52	18,63
<i>Aphanizomenon flos-aquae v. gracile</i>	0	0	0	121335	0,0000	0,0000	0,0000	1,2134	30334	0,3033	29,89	2,80
<i>Aphanocapsa elegans</i>	0	0	0	187	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	47	0,0001	0,05	0,00
<i>Aphanocapsa incerta</i>	428	0	0	0	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	107	0,0001	0,11	0,00
<i>Astasia longa</i>	0	0	0	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0016	1	0,0004	0,00	0,00
<i>Asterionella formosa</i>	19	48	0	0	0,0036	0,0091	0,0000	0,0000	17	0,0032	0,02	0,03
<i>Aulacoseira granulata</i>	0	0	48	0	0,0000	0,0000	0,0203	0,0000	12	0,0051	0,01	0,05
<i>Aulacoseira granulata v. angustissima</i>	0	25	0	0	0,0000	0,0058	0,0000	0,0000	6	0,0014	0,01	0,01
<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	0	0	40	0	0,0000	0,0000	0,0687	0,0000	10	0,0172	0,01	0,16
<i>Carteria globosa</i>	34	127	343	88	0,0423	0,1594	0,4305	0,1105	148	0,1857	0,15	1,71
<i>Carteria obtusa</i>	33	95	152	19	0,1053	0,3040	0,4864	0,0608	75	0,2391	0,07	2,20
<i>Ceratium hirundinella</i>	0	0	3	5	0,0000	0,0000	0,1176	0,1960	2	0,0784	0,00	0,72
<i>Chlamydomonas monadina</i>	4	0	33	0	0,0324	0,0000	0,2924	0,0000	9	0,0812	0,01	0,75
<i>Chlamydomonas cf microsphaera</i>	771	0	262	0	0,1122	0,0000	0,0382	0,0000	258	0,0376	0,25	0,35
<i>Chlorogonium fusiforme</i>	39	0	198	0	0,0045	0,0000	0,0230	0,0000	59	0,0069	0,06	0,06
<i>Chroococcus limneticus</i>	76	0	0	0	0,0103	0,0000	0,0000	0,0000	19	0,0026	0,02	0,02
<i>Chrysococcus cordiformis</i>	9	0	0	0	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0001	0,00	0,00
<i>Chrysococcus rufescens</i>	514	0	103	0	0,0513	0,0000	0,0103	0,0000	154	0,0154	0,15	0,14
<i>Closterium aciculare</i>	0	43	36	0	0,0000	0,3168	0,2664	0,0000	20	0,1458	0,02	1,34
<i>Closterium limneticum</i>	0	124	5	0	0,0000	0,1190	0,0048	0,0000	32	0,0309	0,03	0,29



LEDAVSKO JEZERO T2	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ledavskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Coelastrum astroideum</i>	63	2908	133	38	0,0197	0,9037	0,0413	0,0118	786	0,2441	0,77	2,25
<i>Coelastrum microporum</i>	0	4342	171	76	0,0000	1,0993	0,0433	0,0192	1147	0,2904	1,13	2,68
<i>Coelastrum reticulatum</i>	0	870	63	0	0,0000	2,5230	0,1827	0,0000	233	0,6764	0,23	6,24
<i>Cosmarium sp.</i>	0	14	40	29	0,0000	0,0322	0,0902	0,0654	21	0,0469	0,02	0,43
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	0	228	0	0	0,0000	0,0059	0,0000	0,0000	57	0,0015	0,06	0,01
<i>Crucigeniella apiculata</i>	0	533	381	0	0,0000	0,0106	0,0076	0,0000	228	0,0046	0,23	0,04
<i>Crucigeniella pulchra</i>	0	0	0	29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0009	7	0,0002	0,01	0,00
<i>Cryptomonas marssonii</i>	47	0	221	21	0,0337	0,0000	0,1571	0,0149	72	0,0515	0,07	0,47
<i>Cryptomonas obovata</i>	81	64	447	48	0,0654	0,0517	0,3612	0,0388	160	0,1293	0,16	1,19
<i>Cryptomonas ovata</i>	41	48	138	10	0,0924	0,1082	0,3110	0,0225	59	0,1335	0,06	1,23
<i>Cyclotella sp.</i>	362	2037	373	0	0,3666	2,0655	0,3782	0,0000	693	0,7026	0,68	6,48
<i>Cymbella sp.</i>	0	0	0	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0403	1	0,0101	0,00	0,09
<i>Diatoma vulgare</i>	4	0	0	0	0,0143	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0036	0,00	0,03
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	0	56	270	274	0,0000	0,0030	0,0145	0,0147	150	0,0080	0,15	0,07
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0	0	0	219	0,0000	0,0000	0,0000	0,0219	55	0,0055	0,05	0,05
<i>Dinobryon divergens</i>	270	0	0	3591	0,2251	0,0000	0,0000	2,9948	965	0,8050	0,95	7,42
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	0	0	8	0	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	2	0,0004	0,00	0,00
<i>Elakatothrix genevensis</i>	0	29	24	14	0,0000	0,0054	0,0046	0,0027	17	0,0032	0,02	0,03
<i>Euglena acus</i>	0	0	0	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0301	4	0,0075	0,00	0,07
<i>Euglena caudata</i>	7	2	0	36	0,0691	0,0225	0,0000	0,3401	11	0,1079	0,01	0,99
<i>Euglena ehrenbergii</i>	0	0	0	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0543	1	0,0136	0,00	0,13
<i>Euglena intermedia</i>	0	1	0	0	0,0000	0,0080	0,0000	0,0000	0	0,0020	0,00	0,02
<i>Euglena mutabilis</i>	0	0	0	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0065	1	0,0016	0,00	0,01
<i>Euglena oblonga</i>	0	5	0	24	0,0000	0,0464	0,0000	0,2343	7	0,0702	0,01	0,65
<i>Euglena oxyuris</i>	0	7	7	57	0,0000	0,0807	0,0792	0,6445	18	0,2011	0,02	1,85
<i>Euglena pisciformis</i>	0	0	0	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0145	4	0,0036	0,00	0,03



LEDAVSKO JEZERO T2	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ledavskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Euglena proxima</i>	9	0	0	0	0,0359	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0090	0,00	0,08
<i>Euglena spirogyra</i>	0	0	0	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0110	1	0,0028	0,00	0,03
<i>Euglena texta</i>	0	0	0	33	0,0000	0,0000	0,0000	0,4314	8	0,1079	0,01	0,99
<i>Euglena variabilis</i>	0	0	0	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0027	1	0,0007	0,00	0,01
<i>Euglena viridis</i>	0	0	0	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0156	1	0,0039	0,00	0,04
<i>Eutetramorus planktonicus</i>	0	4424	300	0	0,0000	0,3801	0,0258	0,0000	1181	0,1015	1,16	0,94
<i>Fragilaria ulna</i>	4	0	32	0	0,0135	0,0000	0,1089	0,0000	9	0,0306	0,01	0,28
<i>Fragilaria ulna v. acus</i>	10	0	0	0	0,0029	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0007	0,00	0,01
<i>Fragilaria ulna v. ulna</i>	7	0	3	0	0,0025	0,0000	0,0011	0,0000	2	0,0009	0,00	0,01
<i>Franceia ovalis</i>	0	0	0	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0016	1	0,0004	0,00	0,00
<i>Glaucoospira sp.</i>	0	0	24	0	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	6	0,0002	0,01	0,00
<i>Golenkinia radiata</i>	0	7	16	2	0,0000	0,0097	0,0222	0,0028	6	0,0087	0,01	0,08
<i>Gomphosphaeria aponina</i>	0	254	195	337	0,0000	0,0445	0,0341	0,0590	197	0,0344	0,19	0,32
<i>Goniochloris fallax</i>	0	0	0	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	1	0,0001	0,00	0,00
<i>Goniochloris mutica</i>	0	0	24	2	0,0000	0,0000	0,0023	0,0002	7	0,0006	0,01	0,01
<i>Goniochloris smithii</i>	0	2	0	0	0,0000	0,0025	0,0000	0,0000	1	0,0006	0,00	0,01
<i>Gymnodinium sp.</i>	0	2	0	0	0,0000	0,0063	0,0000	0,0000	1	0,0016	0,00	0,01
<i>Gyrosigma nodiferum</i>	7	10	3	6	0,0837	0,1088	0,0343	0,0686	6	0,0739	0,01	0,68
<i>Kirchneriella irregularis</i>	247	12	56	0	0,0044	0,0002	0,0010	0,0000	79	0,0014	0,08	0,01
<i>Kirchneriella obesa</i>	0	0	0	107	0,0000	0,0000	0,0000	0,0037	27	0,0009	0,03	0,01
<i>Koliella longiseta</i>	35	52	0	0	0,0069	0,0103	0,0000	0,0000	22	0,0043	0,02	0,04
<i>Koliella planktonica</i>	7	29	8	12	0,0005	0,0021	0,0006	0,0009	14	0,0010	0,01	0,01
<i>Koliella spiculiformis</i>	0	0	0	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0006	4	0,0001	0,00	0,00
<i>Koliella spirotaenia</i>	4	0	10	0	0,0032	0,0000	0,0082	0,0000	3	0,0029	0,00	0,03
<i>Lagerheimia ciliata</i>	0	6	0	0	0,0000	0,0156	0,0000	0,0000	2	0,0039	0,00	0,04
<i>Lagerheimia citriformis</i>	0	16	0	0	0,0000	0,0257	0,0000	0,0000	4	0,0064	0,00	0,06



LEDAVSKO JEZERO T2	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ledavskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Lagerheimia genevensis</i>	7	2	0	0	0,0006	0,0002	0,0000	0,0000	2	0,0002	0,00	0,00
<i>Lagerheimia subsalsa</i>	0	22	8	0	0,0000	0,0044	0,0016	0,0000	8	0,0015	0,01	0,01
<i>Leptolyngbya sp.</i>	197	0	0	0	0,0022	0,0000	0,0000	0,0000	49	0,0005	0,05	0,00
<i>Mallomonopsis robusta</i>	0	0	8	0	0,0000	0,0000	0,0416	0,0000	2	0,0104	0,00	0,10
<i>Melosira varians</i>	0	0	33	0	0,0000	0,0000	0,1204	0,0000	8	0,0301	0,01	0,28
<i>Merismopedia glauca</i>	38	0	0	0	0,0018	0,0000	0,0000	0,0000	10	0,0005	0,01	0,00
<i>Merismopedia tenuissima</i>	0	0	127	0	0,0000	0,0000	0,0022	0,0000	32	0,0005	0,03	0,00
<i>Micractinium pusillum</i>	24	0	0	0	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,0003	0,01	0,00
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	5	0	5	7	0,0019	0,0000	0,0020	0,0029	4	0,0017	0,00	0,02
<i>Monoraphidium contortum</i>	0	80	11	0	0,0000	0,0106	0,0015	0,0000	23	0,0030	0,02	0,03
<i>Monoraphidium convolutum</i>	0	0	26	5	0,0000	0,0000	0,0014	0,0003	8	0,0004	0,01	0,00
<i>Monoraphidium griffithii</i>	0	2	0	0	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	1	0,0001	0,00	0,00
<i>Monoraphidium minutum</i>	0	0	16	19	0,0000	0,0000	0,0027	0,0033	9	0,0015	0,01	0,01
<i>Navicula sp.</i>	17	0	0	0	0,0181	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0045	0,00	0,04
<i>Nephrochlamys willeana</i>	0	10	0	0	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	2	0,0000	0,00	0,00
<i>Nitzschia acicularis</i>	8	2	8	0	0,0067	0,0020	0,0068	0,0000	5	0,0039	0,00	0,04
<i>Nitzschia sp.</i>	19	0	132	0	0,0146	0,0000	0,1030	0,0000	38	0,0294	0,04	0,27
<i>Oocystis borgei</i>	0	9	67	0	0,0000	0,0107	0,0797	0,0000	19	0,0226	0,02	0,21
<i>Oocystis elliptica</i>	0	95	0	0	0,0000	0,0952	0,0000	0,0000	24	0,0238	0,02	0,22
<i>Oocystis lacustris</i>	52	156	199	133	0,0052	0,0155	0,0197	0,0132	135	0,0134	0,13	0,12
<i>Oocystis marssonii</i>	0	95	26	38	0,0000	0,0251	0,0069	0,0100	40	0,0105	0,04	0,10
<i>Oscillatoria limosa</i>	0	0	0	68	0,0000	0,0000	0,0000	0,1550	17	0,0388	0,02	0,36
<i>Pandorina morum</i>	0	0	8	0	0,0000	0,0000	0,0164	0,0000	2	0,0041	0,00	0,04
<i>Pediastrum boryanum</i>	37	212	0	228	0,0070	0,0396	0,0000	0,0426	119	0,0223	0,12	0,21
<i>Pediastrum duplex</i>	0	64	457	1184	0,0000	0,0410	0,2917	0,7556	426	0,2721	0,42	2,51
<i>Pediastrum simplex</i>	28	1360	2386	4200	0,0120	0,5867	1,0289	1,8112	1994	0,8597	1,96	7,93



LEDAVSKO JEZERO T2	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ledavskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Pediastrum tetras</i>	16	293	0	0	0,0131	0,2419	0,0000	0,0000	77	0,0637	0,08	0,59
<i>Peridinium willei</i>	4	0	0	0	0,3532	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0883	0,00	0,81
<i>Phacotus lenticularis</i>	55	752	56	297	0,0109	0,1494	0,0111	0,0590	290	0,0576	0,29	0,53
<i>Phacus brevicaudatus</i>	0	48	40	2	0,0000	0,1382	0,1162	0,0058	22	0,0651	0,02	0,60
<i>Phacus curvicauda</i>	0	29	0	2	0,0000	0,0490	0,0000	0,0034	8	0,0131	0,01	0,12
<i>Phacus longicauda</i>	0	5	4	6	0,0000	0,0240	0,0201	0,0302	4	0,0186	0,00	0,17
<i>Phacus pyrum</i>	0	0	0	26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0404	7	0,0101	0,01	0,09
<i>Phacus tortus</i>	0	3	3	7	0,0000	0,0437	0,0437	0,1020	3	0,0474	0,00	0,44
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	90	7	0	47387	0,0017	0,0001	0,0000	0,9004	11871	0,2255	11,70	2,08
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0	36	0	0	0,0000	0,0620	0,0000	0,0000	9	0,0155	0,01	0,14
<i>Planktothrix agardhii</i>	0	0	0	81235	0,0000	0,0000	0,0000	3,6556	20309	0,9139	20,01	8,42
<i>Polytomella caeca</i>	4	0	0	0	0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0011	0,00	0,01
<i>Pseudodictyosphaerium jurissii</i>	105	0	270	0	0,0032	0,0000	0,0082	0,0000	94	0,0029	0,09	0,03
<i>Pseudodictyosphaerium minusculus</i>	0	492	21	0	0,0000	0,0043	0,0002	0,0000	128	0,0011	0,13	0,01
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	0	7	8	17	0,0000	0,0054	0,0060	0,0128	8	0,0060	0,01	0,06
<i>Romeria elegans</i>	0	21	0	0	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	5	0,0000	0,01	0,00
<i>Scenedesmus abundans</i>	15	0	0	0	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0001	0,00	0,00
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	0	95	53	105	0,0000	0,0135	0,0075	0,0149	63	0,0090	0,06	0,08
<i>Scenedesmus altermans</i>	0	24	0	0	0,0000	0,0150	0,0000	0,0000	6	0,0037	0,01	0,03
<i>Scenedesmus armatus</i>	0	0	50	0	0,0000	0,0000	0,0021	0,0000	13	0,0005	0,01	0,00
<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	45	533	944	259	0,0034	0,0404	0,0715	0,0196	445	0,0337	0,44	0,31
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	16	90	24	24	0,0013	0,0072	0,0019	0,0019	38	0,0031	0,04	0,03
<i>Scenedesmus costatus</i>	0	32	19	0	0,0000	0,0122	0,0072	0,0000	13	0,0048	0,01	0,04
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	0	19	0	0	0,0000	0,0037	0,0000	0,0000	5	0,0009	0,00	0,01
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	16	0	0	0	0,0108	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0027	0,00	0,02
<i>Scenedesmus disciformis</i>	0	0	0	19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0033	5	0,0008	0,00	0,01



LEDAVSKO JEZERO T2	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ledavskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Scenedesmus ellipticus</i>	0	247	0	0	0,0000	0,0405	0,0000	0,0000	62	0,0101	0,06	0,09
<i>Scenedesmus linearis</i>	0	566	301	48	0,0000	0,2548	0,1355	0,0216	229	0,1030	0,23	0,95
<i>Scenedesmus maximus</i>	0	124	38	57	0,0000	0,1622	0,0497	0,0746	55	0,0716	0,05	0,66
<i>Scenedesmus obliquus</i>	0	0	14	0	0,0000	0,0000	0,0024	0,0000	4	0,0006	0,00	0,01
<i>Scenedesmus opoliensis</i>	0	10	68	8	0,0000	0,0014	0,0101	0,0012	21	0,0032	0,02	0,03
<i>Scenedesmus panonicus</i>	0	0	19	19	0,0000	0,0000	0,0116	0,0116	10	0,0058	0,01	0,05
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	127	999	295	628	0,0125	0,0985	0,0291	0,0619	512	0,0505	0,50	0,47
<i>Scenedesmus semipulcher</i>	0	19	0	0	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	5	0,0002	0,00	0,00
<i>Scenedesmus serratus</i>	0	0	0	29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0057	7	0,0014	0,01	0,01
<i>Schroederia robusta</i>	0	0	8	2	0,0000	0,0000	0,0086	0,0022	3	0,0027	0,00	0,02
<i>Schroederia setigera</i>	4	15	34	2	0,0005	0,0019	0,0043	0,0003	14	0,0018	0,01	0,02
<i>Selenastrum bibraianum</i>	0	0	0	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0039	4	0,0010	0,00	0,01
<i>Snowella atomus</i>	0	0	72	24	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	24	0,0000	0,02	0,00
<i>Snowella lacustris</i>	0	31	0	120	0,0000	0,0002	0,0000	0,0010	38	0,0003	0,04	0,00
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	0	14	24	2	0,0000	0,0067	0,0115	0,0010	10	0,0048	0,01	0,04
<i>Staurastrum sp.</i>	0	36	28	102	0,0000	0,1531	0,1201	0,4376	41	0,1777	0,04	1,64
<i>Stichococcus minor</i>	0	0	40	0	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	10	0,0001	0,01	0,00
<i>Synechocystis sp.</i>	10	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0000	0,00	0,00
<i>Tetraedron caudatum</i>	4	0	0	0	0,0016	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0004	0,00	0,00
<i>Tetraedron incus</i>	0	0	8	0	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	2	0,0004	0,00	0,00
<i>Tetraedron minimum</i>	7	123	42	24	0,0032	0,0536	0,0183	0,0105	49	0,0214	0,05	0,20
<i>Tetraedron platyisthmum</i>	0	0	8	0	0,0000	0,0000	0,0180	0,0000	2	0,0045	0,00	0,04
<i>Tetrastrum glabrum</i>	39	495	0	0	0,0022	0,0285	0,0000	0,0000	133	0,0077	0,13	0,07
<i>Tetrastrum komarekii</i>	15	171	0	0	0,0016	0,0190	0,0000	0,0000	46	0,0052	0,05	0,05
<i>Tetrastrum punctatum</i>	0	0	0	38	0,0000	0,0000	0,0000	0,0025	10	0,0006	0,01	0,01
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	0	190	0	19	0,0000	0,0166	0,0000	0,0017	52	0,0046	0,05	0,04



LEDAVSKO JEZERO T2	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ledavskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	24. 3. 09	26. 5. 09	10. 8. 09	13. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Tetrastrum triangulare</i>	0	0	0	133	0,0000	0,0000	0,0000	0,0086	33	0,0022	0,03	0,02
<i>Trachelomonas caudata</i>	0	0	0	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0143	1	0,0036	0,00	0,03
<i>Trachelomonas hispida</i>	0	0	0	48	0,0000	0,0000	0,0000	0,1777	12	0,0444	0,01	0,41
<i>Trachelomonas intermedia</i>	7	24	21	40	0,0196	0,0642	0,0562	0,1070	23	0,0617	0,02	0,57
<i>Trachelomonas volvocina</i>	0	79	57	57	0,0000	0,1738	0,1254	0,1254	48	0,1062	0,05	0,98
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	10	71	36	36	0,0190	0,1419	0,0720	0,0720	38	0,0762	0,04	0,70
<i>Treubaria planktonica</i>	0	8	0	0	0,0000	0,0084	0,0000	0,0000	2	0,0021	0,00	0,02
<i>Treubaria setigera</i>	0	0	0	2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0007	1	0,0002	0,00	0,00
SKUPAJ	4153	24596	12162	365025	1,9365	11,3837	6,5346	23,5357	101484	10,8476	100	100