

GAJŠEVSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Gajševskem jezeru v letu 2013

GAJŠEVSKO JEZERO		Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	μS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Gajševsko jezero - T1	28.3.2013	0,5	4,4	8,3	396	12,6	99	565
		1	4,4	8,3	397	12,6	99	565
		2	4,2	8,3	396	12,5	98	565
Gajševsko jezero - T1	29.5.2013	0,5	17,4	8,4	447	8,6	93	330
		1	17,4	8,4	446	8,5	92	331
		2	17,2	8,3	446	8,5	92	331
Gajševsko jezero - T1	28.8.2013	0,5	20,7	7,8	368	7	80	361
		1	20,7	7,8	367	7	80	360
Gajševsko jezero - T1	22.10.2013	0,5	15,2	8,5	373	8,6	87	330
		1	15,2	8,5	373	8,6	87	330
		2	15	8,5	370	8,1	82	330

Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Gajševskem jezeru v letu 2013

GAJŠEVSKO JEZERO - Točka T1																
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 – nefiltr.	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, 2m	0.5m, 1.5m	12,44	3,6	2,02	<0.5	0,15	0,043	7,5	0,245	0,098	6,6	2,6
29.05.2013	homotermija	-	0,5	0.5m, 1m, 2m	0.5m, 1.5m	22,51	6,9	1,11	0,8	0,026	0,059	<2.2	0,398	<0.031	6,4	3,7
28.08.2013	homotermija	-	0,4	0.5m, 1m	0.5m, 1.5m	96,75	5,1	1,71	1,5	0,4	0,016	<2.2	0,612	<0.031	12	2,8
22.10.2013	homotermija	-	0,5	0.5m, 1m, 2m	0.5m, 1.5m	91,22	5,5	1,83	1,2	0,035	0,069	2,7	0,337	<0.031	5,9	3,6

TOC – skupni organski ogljik,

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Gajševskem jezeru v letu 2013

GAJŠEVSKO JEZERO - 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	
	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	1,109	<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	<0.03	0,358	<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	<0.03	0,143	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	

GAJŠEVSKO JEZERO - Točka T1															
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	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)	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	<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	<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	

GAJŠEVSKO JEZERO - Točka T1														
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	0,388	0,068	<0.05	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,21	0,082	<0.05	<0.05	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,262	0,095	<0.05	<0.05	<0.05

GAJŠEVSKO JEZERO - Točka T1														
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Metribuzin	Triadimefon	Propikonazol	Bromacil	2,6-diklorobenzamid	Bromoksinil	loksinil	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	<0.02	<0.02
24.06.2013	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
22.07.2013	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

GAJŠEVSKO JEZERO - Točka T1														
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	<0.02	0,107	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,148	0,072	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05	0,096	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

GAJŠEVSKO JEZERO - Točka T1									
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	0,019	<0.05	<0.05
24.06.2013	0.5m, 1m, 2m	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
22.07.2013	0.5m, 1m, 2m	<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 Gajševskem jezeru 2013

Ime VT (vodnega telesa): Gajševsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI434VT52

Mesto vzorčenja: sredina zadrževalnika

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0801

Izvajalec: NIB, dr. Tina Eleršek

Šifra taksona	Višji takson	Takson	Datum		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	
R0016	Bacillariophyceae	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	4900	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	
R0118	Bacillariophyceae	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	293	1	0,0000	475200	0,1391	0	0,0000	57024	0,0167	177408	0,0389	
R0471	Chlorophyceae	<i>Actinastrum hantzschii</i>	95	0	0,0000	1013760	0,0963	0	0,0000	28512	0,0027	521136	0,0248	
R0130	Bacillariophyceae	<i>Amphora ovalis</i>	861	14	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	5	0,0000	
R2229	Cyanophyceae	<i>Anabaena subcylindrica</i>	52	0	0,0000	1	0,0000	332640	0,0173	0	0,0000	166321	0,0043	
R0477	Chlorophyceae	<i>Ankistrodesmus bibrainus</i>	404	0	0,0000	1	0,0000	316800	0,1280	1	0,0000	105601	0,0320	
R0481	Chlorophyceae	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	76	0	0,0000	63360	0,0048	633600	0,0482	38016	0,0029	244992	0,0140	
R0491	Chlorophyceae	<i>Ankyra sp.</i>	130	0	0,0000	1	0,0000	47568	0,0062	0	0,0000	23785	0,0015	
R1558	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	71	0	0,0000	0	0,0000	1427040	0,1013	0	0,0000	1427040	0,0253	
R1561	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i>	48	0	0,0000	1	0,0000	1584014	0,0760	0	0,0000	792008	0,0190	
R1416	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2	0	0,0000	0	0,0000	7920000	0,0158	0	0,0000	7920000	0,0053	
R1908	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa parasitica</i>	4	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	
R1423	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa sp.</i>	2	1	0,0000	158400000	0,2534	1784435000	2,8551	21859200	0,0350	491173550	0,7859	
R1432	Cyanophyceae	<i>Aphanothece sp.</i>	3	3710304	0,0093	0	0,0000	79200000	0,1980	0	0,0000	41455152	0,0518	
R0135	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	50	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	142560	0,0071	47521	0,0018	
R0023	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	1029	14270	0,0147	443520	0,4564	158400	0,1630	456192	0,4694	268096	0,2759	
R1157	Chrysophyceae	<i>Bitrichia longispina</i>	92	0	0,0000	31680	0,0029	0	0,0000	1	0,0000	15841	0,0007	
SI3145	Chlorophyceae	<i>Carteria globosa</i>	2916	1	0,0000	63360	0,1848	1	0,0000	228096	0,6651	72865	0,2125	
SI3155	Chlorophyceae	<i>Carteria obtusa</i>	3200	37103	0,1187	31680	0,1014	0	0,0000	19008	0,0608	29264	0,0702	
R1831	Xanthophyceae	<i>Centritractus belenophorus</i>	1290	18552	0,0239	63360	0,0817	0	0,0000	0	0,0000	40956	0,0264	

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
				Čelični 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
R0940	Chlorophyceae		<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	905	19850	0,0180	31680	0,0287	0	0,0000	1	0,0000	17177	0,0117
R1436	Cyanophyceae		<i>Chroococcus dispersus</i>	38	14	0,0000	0	0,0000	31680	0,0012	0	0,0000	15847	0,0003
R1438	Cyanophyceae		<i>Chroococcus limneticus</i>	153	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R1443	Cyanophyceae		<i>Chroococcus minutus</i>	95	14270	0,0014	0	0,0000	95040	0,0090	0	0,0000	54655	0,0026
R1018	Chrysophyceae		<i>Chrysococcus rufescens</i>	183	0	0,0000	0	0,0000	31680	0,0058	1	0,0000	15841	0,0014
R1178	Conjugatophyceae		<i>Closterium acutum</i>	340	0	0,0000	47520	0,0162	0	0,0000	0	0,0000	47520	0,0040
R1191	Conjugatophyceae		<i>Closterium limneticum</i>	1372	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0154	Bacillariophyceae		<i>Cocconeis pediculus</i>	740	0	0,0000	31680	0,0234	31680	0,0234	0	0,0000	31680	0,0117
R0523	Chlorophyceae		<i>Coelastrum astroideum</i>	377	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	228096	0,0860	228096	0,0215
R0527	Chlorophyceae		<i>Coelastrum microporum</i>	9320	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	313632	2,9231	156817	0,7308
R1233	Conjugatophyceae		<i>Cosmarium sp.</i>	104778	1	0,0001	0	0,0000	63360	6,6387	0	0,0000	31681	1,6597
R0542	Chlorophyceae		<i>Crucigenia fenestrata</i>	111	0	0,0000	0	0,0000	950400	0,1052	0	0,0000	950400	0,0263
R0550	Chlorophyceae		<i>Crucigenia tetrapedia</i>	100	0	0,0000	0	0,0000	79200	0,0079	66528	0,0067	72864	0,0036
R0552	Chlorophyceae		<i>Crucigeniella apiculata</i>	29	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	76032	0,0022	38017	0,0006
R1382	Cryptophyceae		<i>Cryptomonas marssonii</i>	954	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R1384	Cryptophyceae		<i>Cryptomonas obovata</i>	1394	74206	0,1034	0	0,0000	0	0,0000	19008	0,0265	46607	0,0325
R1386	Cryptophyceae		<i>Cryptomonas ovata</i>	2032	111309	0,2262	0	0,0000	0	0,0000	19008	0,0386	65159	0,0662
R1452	Cyanophyceae		<i>Cyanodictyon imperfectum</i>	1	0	0,0000	12672000	0,0063	0	0,0000	950400	0,0005	6811200	0,0017
R0047	Bacillariophyceae		<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1570	593649	0,9320	475200	0,7461	0	0,0000	0	0,0000	534424	0,4195
R0053	Bacillariophyceae		<i>Cyclotella sp.</i>	434	222618	0,0966	760320	0,3300	221760	0,0962	6234624	2,7058	1859831	0,8072
R0162	Bacillariophyceae		<i>Cymatopleura solea</i>	34000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0177	Bacillariophyceae		<i>Cymbella sp.</i>	110	0	0,0000	31680	0,0035	0	0,0000	0	0,0000	31680	0,0009
R0191	Bacillariophyceae		<i>Diatoma vulgare</i>	210	0	0,0000	63360	0,0133	31680	0,0067	1	0,0000	31680	0,0050
R0568	Chlorophyceae		<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	108	14	0,0000	570240	0,0616	696960	0,0753	513216	0,0554	445108	0,0481
R0571	Chlorophyceae		<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	69	0	0,0000	491040	0,0339	237600	0,0164	0	0,0000	364320	0,0126
R2317	Chlorophyceae		<i>Didymocystis inermis</i>	35	0	0,0000	1520640	0,0537	95040	0,0034	38016	0,0013	551232	0,0146
R0584	Chlorophyceae		<i>Didymogenes palatina</i>	205	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0597	Klebsormidiophyceae		<i>Elakatothrix genevensis</i>	126	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	38016	0,0048	38016	0,0012
R1714	Euglenophyceae		<i>Euglena acus</i>	23091	0	0,0000	0	0,0000	47568	1,0984	19008	0,4389	33288	0,3843

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
SI3380	Euglenophyceae		<i>Euglena agilis</i>	620	92758	0,0575	0	0,0000	31680	0,0196	0	0,0000	62219	0,0193
SI3370	Euglenophyceae		<i>Euglena caudata</i>	15602	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	19008	0,2966	6337	0,0742
R1719	Euglenophyceae		<i>Euglena gracilis</i>	6643	92758	0,6162	0	0,0000	15840	0,1052	47520	0,3157	52039	0,2593
SI3365	Euglenophyceae		<i>Euglena oblonga</i>	16799	0	0,0000	63360	1,0644	31680	0,5322	1	0,0000	31680	0,3991
R1721	Euglenophyceae		<i>Euglena oxyuris</i>	27735	0	0,0000	1	0,0000	15840	0,4393	1	0,0000	5281	0,1098
SI3030	Chlorophyceae		<i>Eutetramorus planctonicus</i>	96	14270	0,0014	839520	0,0806	506880	0,0487	152064	0,0146	378184	0,0363
R0223	Bacillariophyceae		<i>Fragilaria crotonensis</i>	600	14	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	14	0,0000
R0238	Bacillariophyceae		<i>Fragilaria sp.</i>	3000	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0247	Bacillariophyceae		<i>Fragilaria ulna</i>	3239	18552	0,0601	1	0,0000	0	0,0000	19008	0,0616	12520	0,0304
R0248	Bacillariophyceae		<i>Fragilaria ulna v. acus</i>	1146	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0251	Bacillariophyceae		<i>Fragilaria ulna v. ulna</i>	849	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R0611	Chlorophyceae		<i>Franceia ovalis</i>	785	0	0,0000	1	0,0000	31680	0,0249	0	0,0000	15841	0,0062
R2343	Cyanophyceae		<i>Glaucospira sp.</i>	31	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000
R1462	Cyanophyceae		<i>Gomphosphaeria aponina</i>	175	0	0,0000	126720	0,0222	696960	0,1220	0	0,0000	411840	0,0360
R0274	Bacillariophyceae		<i>Gyrosigma attenuatum</i>	42528	14	0,0006	31680	1,3473	31680	1,3473	0	0,0000	21125	0,6738
R0628	Chlorophyceae		<i>Kirchneriella irregularis</i>	12	0	0,0000	332640	0,0040	1	0,0000	161568	0,0019	164736	0,0015
R0629	Chlorophyceae		<i>Kirchneriella lunaris</i>	76	0	0,0000	285120	0,0217	79200	0,0060	76032	0,0058	146784	0,0084
R0631	Chlorophyceae		<i>Kirchneriella obesa</i>	89	0	0,0000	158400	0,0141	332640	0,0296	57024	0,0051	182688	0,0122
R0635	Klebsormidiophyceae		<i>Koliella longiseta</i>	171	0	0,0000	95040	0,0163	0	0,0000	0	0,0000	95040	0,0041
R0636	Klebsormidiophyceae		<i>Koliella planctonica</i>	45	18552	0,0008	47520	0,0021	142560	0,0064	28512	0,0013	59286	0,0027
R0639	Klebsormidiophyceae		<i>Koliella spirotaenia</i>	881	0	0,0000	0	0,0000	665280	0,5861	0	0,0000	665280	0,1465
R0649	Chlorophyceae		<i>Lagerheimia genevensis</i>	92	0	0,0000	285120	0,0262	0	0,0000	0	0,0000	285120	0,0066
R1582	Cyanophyceae		<i>Limnothrix redekei</i>	42	0	0,0000	0	0,0000	506880	0,0213	0	0,0000	0	0,0000
SI3260	Chrysophyceae		<i>Mallomonas coronifera</i>	2110	18552	0,0391	47520	0,1003	0	0,0000	19008	0,0401	28360	0,0449
R1105	Chrysophyceae		<i>Mallomonas heterospina</i>	15000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0062	Bacillariophyceae		<i>Melosira varians</i>	2820	1	0,0000	253440	0,7147	0	0,0000	0	0,0000	126721	0,1787
R1479	Cyanophyceae		<i>Merismopedia tenuissima</i>	17	0	0,0000	506880	0,0086	5195520	0,0883	0	0,0000	2851200	0,0242
SI3065	Chlorophyceae		<i>Micractinium bornhemense</i>	5452	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0660	Chlorophyceae		<i>Micractinium pusillum</i>	36	0	0,0000	0	0,0000	126720	0,0046	0	0,0000	126720	0,0011

Šifra taksona	Višji takson	Takson	Datum		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	Pogostost	Biovolumen
R1482	Cyanophyceae	<i>Microcystis aeruginosa</i>	44	0	0,0000	1	0,0000	3168000	0,1403	0	0,0000	1584001	0,0351		
R1487	Cyanophyceae	<i>Microcystis flos-aquae</i>	45	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R1498	Cyanophyceae	<i>Microcystis viridis</i>	110	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R1499	Cyanophyceae	<i>Microcystis wesenbergii</i>	129	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R0663	Chlorophyceae	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	512	0	0,0000	1	0,0000	142560	0,0729	0	0,0000	71281	0,0182		
R0665	Chlorophyceae	<i>Monoraphidium contortum</i>	76	0	0,0000	31680	0,0024	0	0,0000	0	0,0000	31680	0,0006		
R0670	Chlorophyceae	<i>Monoraphidium griffithii</i>	112	0	0,0000	79200	0,0089	285120	0,0319	0	0,0000	182160	0,0102		
R0672	Chlorophyceae	<i>Monoraphidium irregulare</i>	130	0	0,0000	760320	0,0988	538560	0,0700	0	0,0000	649440	0,0422		
R0675	Chlorophyceae	<i>Monoraphidium minutum</i>	147	0	0,0000	760320	0,1118	0	0,0000	28512	0,0042	394416	0,0290		
R2380	Bacillariophyceae	<i>Navicula capitatoradiata</i>	519	1	0,0000	1	0,0000	15840	0,0082	0	0,0000	5281	0,0021		
R0304	Bacillariophyceae	<i>Navicula gregaria</i>	200	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	19008	0,0038	9505	0,0010		
R0309	Bacillariophyceae	<i>Navicula lanceolata</i>	4188	18552	0,0777	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	9276	0,0194		
R3075	Chlorophyceae	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	42	0	0,0000	285120	0,0120	0	0,0000	66528	0,0028	175824	0,0037		
R0343	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	590	1	0,0000	665280	0,3925	1283040	0,7570	66528	0,0393	503712	0,2972		
R0380	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia linearis</i>	1600	0	0,0000	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000		
R0382	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	380	0	0,0000	522720	0,1986	15840	0,0060	1	0,0000	179520	0,0512		
R0392	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	8151	0	0,0000	63360	0,5164	0	0,0000	0	0,0000	63360	0,1291		
R0394	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia sp.</i>	772	18552	0,0143	31680	0,0244	0	0,0000	28512	0,0220	26248	0,0152		
R0695	Chlorophyceae	<i>Oocystis borgei</i>	1190	0	0,0000	47520	0,0565	0	0,0000	133056	0,1583	90288	0,0537		
R0697	Chlorophyceae	<i>Oocystis lacustris</i>	285	0	0,0000	110880	0,0316	63360	0,0181	47520	0,0135	73920	0,0158		
R0971	Chlorophyceae	<i>Pandorina morum</i>	6132	0	0,0000	158400	0,9713	316800	1,9426	0	0,0000	237600	0,7285		
R0716	Chlorophyceae	<i>Pediastrum duplex</i>	529	14270	0,0075	348480	0,1843	300960	0,1592	0	0,0000	221237	0,0878		
R2130	Chlorophyceae	<i>Pediastrum duplex var. gracillimum</i>	500	0	0,0000	316800	0,1584	1	0,0000	114048	0,0570	143616	0,0539		
R0722	Chlorophyceae	<i>Pediastrum simplex</i>	1394	0	0,0000	1	0,0000	316800	0,4416	294624	0,4107	203808	0,2131		
R0725	Chlorophyceae	<i>Pediastrum tetras</i>	1422	0	0,0000	1	0,0000	158400	0,2252	0	0,0000	79201	0,0563		
R1903	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	5290	37103	0,1963	47520	0,2514	0	0,0000	1	0,0000	28208	0,1119		
R1704	Dinophyceae	<i>Peridinium willei</i>	43500	0	0,0000	31680	1,3781	1	0,0000	0	0,0000	15841	0,3445		
R0975	Chlorophyceae	<i>Phacotus lenticularis</i>	863	0	0,0000	110880	0,0957	0	0,0000	0	0,0000	110880	0,0239		
R1741	Euglenophyceae	<i>Phacus longicauda</i>	6249	0	0,0000	0	0,0000	63360	0,3959	1	0,0000	31681	0,0990		

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
				Celični biovolumen μm^3	Pogostost št.celic L^{-1}	Biovolumen $\text{mm}^3 \text{L}^{-1}$	Pogostost št.celic L^{-1}	Biovolumen $\text{mm}^3 \text{L}^{-1}$	Pogostost št.celic L^{-1}	Biovolumen $\text{mm}^3 \text{L}^{-1}$	Pogostost št.celic L^{-1}	Biovolumen $\text{mm}^3 \text{L}^{-1}$	Pogostost št.celic L^{-1}	Biovolumen $\text{mm}^3 \text{L}^{-1}$
R0919	Ulvophyceae		<i>Planctonema lauterbornii</i>	40	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	119570	0,0048	119570	0,0012
R1610	Cyanophyceae		<i>Planktolynghya limnetica</i>	18	2309664	0,0416	13961208	0,2513	24664008	0,4440	119570	0,0022	10263613	0,1847
R1613	Cyanophyceae		<i>Planktothrix agardhii</i>	96	0	0,0000	2127024	0,2042	3735828	0,3586	1082849	0,1040	2315234	0,1667
R1620	Cyanophyceae		<i>Pseudanabaena catenata</i>	4	0	0,0000	142560	0,0006	85010811	0,3400	143533042	0,5741	76228805	0,2287
SI3230	Chrysophyceae		<i>Pseudokephyrion klameti</i>	80	1	0,0000	63360	0,0051	0	0,0000	9504	0,0008	24288	0,0015
R1051	Chrysophyceae		<i>Pseudokephyrion sp.</i>	95	0	0,0000	47520	0,0045	31680	0,0030	0	0,0000	39600	0,0019
R1502	Cyanophyceae		<i>Rhabdoderma lineare</i>	2219	0	0,0000	0	0,0000	221760	0,4921	0	0,0000	221760	0,1640
SI0433	Bacillariophyceae		<i>Rhizosolenia longiseta</i>	656	0	0,0000	31680	0,0208	0	0,0000	0	0,0000	31680	0,0052
R1627	Cyanophyceae		<i>Romeria leopoliensis</i>	5	1	0,0000	396000	0,0020	1	0,0000	1	0,0000	99001	0,0005
R0754	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus acuminatus</i>	42	0	0,0000	570240	0,0240	1615680	0,0679	304128	0,0128	830016	0,0261
R0756	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus acutus</i>	301	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	38016	0,0114	38016	0,0029
SI3095	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus alternans</i>	37	0	0,0000	1	0,0000	190080	0,0070	0	0,0000	95041	0,0018
R0762	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus armatus</i>	72	0	0,0000	1	0,0000	95040	0,0068	0	0,0000	47521	0,0017
R0763	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	70	0	0,0000	316800	0,0222	190080	0,0133	228096	0,0160	244992	0,0129
R0775	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus denticulatus</i>	554	1	0,0000	63360	0,0351	95040	0,0527	38016	0,0211	49104	0,0272
R0779	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus dispar</i>	420	0	0,0000	63360	0,0266	190080	0,0798	0	0,0000	126720	0,0266
R0782	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	300	0	0,0000	1	0,0000	95040	0,0285	0	0,0000	47521	0,0071
R0794	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus magnus</i>	105	0	0,0000	126720	0,0133	190080	0,0200	38016	0,0040	118272	0,0093
R0760	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus obtusus</i>	217	0	0,0000	0	0,0000	1330560	0,2887	1	0,0000	665281	0,0722
R0799	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus opoliensis</i>	445	14270	0,0064	63360	0,0282	190080	0,0846	123552	0,0550	97816	0,0435
SI3115	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus pannonicus</i>	89	0	0,0000	95040	0,0085	902880	0,0804	38016	0,0034	345312	0,0230
R0806	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	58	1	0,0000	491040	0,0285	1235520	0,0717	817344	0,0474	635976	0,0369
R0810	Chlorophyceae		<i>Scenedesmus serratus</i>	172	0	0,0000	63360	0,0109	0	0,0000	0	0,0000	63360	0,0027
R0820	Chlorophyceae		<i>Schroederia setigera</i>	160	0	0,0000	63360	0,0101	0	0,0000	0	0,0000	63360	0,0025
R0822	Chlorophyceae		<i>Schroederia spiralis</i>	32	1	0,0000	31680	0,0010	95040	0,0030	0	0,0000	42240	0,0010
R1508	Cyanophyceae		<i>Snowella atomus</i>	6	0	0,0000	0	0,0000	316800	0,0017	0	0,0000	316800	0,0017
R1510	Cyanophyceae		<i>Snowella lacustris</i>	295	0	0,0000	1647360	0,4860	4435200	1,3084	750816	0,2215	2277792	0,5040
R0993	Chlorophyceae		<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	627	0	0,0000	649440	0,4072	174240	0,1092	826048	0,5179	549909	0,2586
SI3290	Conjugatophyceae		<i>Staurostrum brevispinum</i>	700	0	0,0000	31680	0,0222	31680	0,0222	0	0,0000	31680	0,0111

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	28.3.2013		29.5.2013		28.8.2013		22.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
				Cellični 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
R1304	Conjugatophyceae		<i>Staurastrum planctonicum</i>	767	0	0,0000	63360	0,0486	1	0,0000	1	0,0000	21121	0,0121
R0079	Bacillariophyceae		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	9	18552	0,0002	0	0,0000	95040	0,0009	0	0,0000	56796	0,0003
SI3570	Trebouxiophyceae		<i>Stichococcus minor</i>	7	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	114048	0,0007	114048	0,0002
R1757	Euglenophyceae		<i>Strombomonas sp.</i>	22050	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R0432	Bacillariophyceae		<i>Surirella linearis</i>	5350	0	0,0000	47520	0,2542	0	0,0000	19008	0,1017	33264	0,0890
R0843	Chlorophyceae		<i>Tetraedron caudatum</i>	420	0	0,0000	0	0,0000	31680	0,0133	28512	0,0120	30096	0,0063
R0848	Chlorophyceae		<i>Tetraedron minimum</i>	231	1	0,0000	110880	0,0256	15840	0,0037	209088	0,0483	83952	0,0194
R0858	Chlorophyceae		<i>Tetraedron triangulare</i>	28	1	0,0000	79200	0,0022	47520	0,0013	19008	0,0005	36432	0,0010
R0859	Chlorophyceae		<i>Tetraedron trigonum</i>	28	0	0,0000	15856	0,0004	0	0,0000	0	0,0000	15856	0,0001
R0862	Chlorophyceae		<i>Tetrastrum elegans</i>	993	0	0,0000	316800	0,3146	0	0,0000	0	0,0000	316800	0,0786
R0863	Chlorophyceae		<i>Tetrastrum glabrum</i>	242	0	0,0000	63360	0,0153	0	0,0000	19008	0,0046	41184	0,0050
R0871	Chlorophyceae		<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	173	0	0,0000	63360	0,0110	63360	0,0110	0	0,0000	63360	0,0055
SI3505	Euglenophyceae		<i>Trachelomonas labiata</i>	4403	1	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0000	1	0,0000
R1770	Euglenophyceae		<i>Trachelomonas planktonica</i>	3333	14270	0,0476	31680	0,1056	475200	1,5838	0	0,0000	173717	0,4342
R1773	Euglenophyceae		<i>Trachelomonas sp.</i>	3500	1	0,0000	31680	0,1109	475200	1,6632	76032	0,2661	145728	0,5100
R1776	Euglenophyceae		<i>Trachelomonas volvocina</i>	2530	0	0,0000	31680	0,0802	1900800	4,8090	0	0,0000	966240	1,2223
R1147	Chrysophyceae		<i>Uroglena americana</i>	76	593649	0,0451	0	0,0000	9504000	0,7223	0	0,0000	5048824	0,1919
Povprečje				8110546	2,7567	206627640	13,1338	2031394249	32,0393	181273581	11,0340	670983386	14,7793	

FITOBENTOS v Gajševskem jezeru v letu 2013

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa

ime jezera / akumulacije	Gajševsko jezero	Gajševsko jezero	Gajševsko jezero
vzorčno mesto	T 1	T 2	T 3
najbližje naselje	Pregrada	na sredi	pri pritoku
izvajalec	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x	155279,3	155411,1	154885,1
Gauss-Kruger y	585274,4	586147	586587,7
datum vzorčenja	21.08.2013	21.08.2013	21.08.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
18400	Navicula radiosa	-	0,01
11200	Amphora ovalis	1	-
13400	Cymbella prostrata	0,01	-
17710	Navicula capitatoradiata	1	4
11000	Achnanthes minutissima	49	12
10800	Achnanthes lanceolata	-	1
19400	Nitzschia palea	28	40
11110	Achnanthes subatomoides	33	9
15400	Fragilaria capucina v. vaucheriae	-	5
11300	Amphora pediculus	11	2
17700	Navicula cryptocephala	3	0,01
19700	Nitzschia sp.	4	16
18140	Navicula menisculus	38	45
19600	Nitzschia sinuata	1	1
18900	Nitzschia acicularis	121	172
16360	Gomphonema truncatum	13	3
13590	Cymbella silesiaca	0,01	-
12200	Cocconeis placentula	64	64
18625	Navicula trivialis	-	0,01
15850	Gomphonema gracile	3	1
16200	Gomphonema parvulum	21	25
12819	Cymbella caespitosa	-	0,01
16500	Gyrosigma attenuatum	-	0,01
17665	Navicula capitata	-	1
21100	Fragilaria ulna	1	3
18200	Navicula pupula	-	0,01
20723	Surirella brebissonii	0,01	3
21050	Fragilaria parasitica	-	1
18950	Nitzschia amphibia	39	20
18600	Navicula sp.	-	11
18645	Navicula tripunctata	-	-
12400	Cyclotella meneghiniana	33	39
13650	Cymbella tumida	3	2
18150	Navicula mutica	-	-
15960	Gomphonema minutum	5	-
12874	Cymbella hustedtii	-	10
16550	Gyrosigma scalproides	-	-
	TI =	3,20	3,29
		3,20	3,20