



Terenske meritve opravljene s sondo v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZERO	Datum vzorčenja	Ura	Veter	Oblačnost %	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Vidna barva	Vidne odplake	Vonj	Motnost (Secchi)	Globina zajema	T _{zrak}	T _{vode}	pH	El. prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
											m	m	°C	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%
7.3.2007	12:30	brez		20	Po obdobju suhega vremena	suho,sončno	rjava	naravnega izvora	brez	0,4	1	10	9	8,2	422	12,5	110	332
											2	10	9	8,2	422	12,4	109	330
											3	10	9	8,2	422	12,4	109	281
10.5.2007	11:15	brez		15	Po obdobju suhega vremena	suho,sončno	rjava	naravnega izvora	brez	0,3	0,5	22	19,7	8,9	358	13	150	338
											1	22	19,3	8,9	358	13	150	341
											2	22	18,6	8,8	365	7	78	251
9.8.2007	11:00	brez		50	Po obdobju suhega vremena	suho,oblačno	kalna	naravnega izvora	brez	0,5	0,5	23	24,6	8,4	308	8,1	100	250
											1	23	24,2	8,4	310	8	100	253
											2	23	23,9	8,4	310	8	101	255
4.10.2007	11:00	S rahel		100	Po obdobju suhega vremena	megla	kalna	naravnega izvora	brez	0,3	1	14	16	7,7	323	6,3	64	180
											2	14	15,9	7,7	323	6	62	182

Klorofil a izmerjen v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZERO			Klorofil-a
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/l
T1 / epilimnij	J080100	7.3.2007	38,51
T1 / hipolimnij	J080110		34,09
T1 / epilimnij	J080100	10.5.2007	23,53
T1 / hipolimnij	J080110		21,78
T1 / epilimnij	J080100	9.8.2007	19,43
T1 / hipolimnij	J080110		14,81
T1 / epilimnij	J080100	4.10.2007	18,93
T1 / hipolimnij	J080110		26,45



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZERO			Prosojnost Secchi	Skupni organski ogljik TOC	Amonij	Nitrat	Fosfati (skupno)	SiO ₂	Ortofosfati	m-Alkaliteta	Celokupni dušik, TN	Mangan	Železo
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	mg C/l	mg/l NH ₄	mg/l NO ₃	mg/l PO ₄	mg/l	mg/l PO ₄	mval/l	mg/l N	µg Mn/l	mg Fe/l
T1 integrirani vzorec	J080115	7.3.2007	0,4	5,4	0,05	30	0,857	5,9	<0,01	-	7,7	1,8	<0,05
		10.5.2007	0,3	5,2	0,17	1,8	1,04	0,9	0,168	3,9	0,8	8,7	0,13
		9.8.2007	0,5	8,5	0,03	1,8	0,15	5,7	0,083	2,9	1,7	7,2	0,08
		4.10.2007	0,3	7,8	0,18	46,6	0,682	19,3	<0,01	-	11,3	8,1	0,16

GAJŠEVSKO JEZERO			Živo srebro	Kadmij	Baker	Cink	Krom	Nikelj	Svinec	Arzen	Molibden	Kobalt	Selen	Antimon	Barij	Srebro	Aluminij	Kositer	Bor
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg Hg/l	µg Cd/l	µg Cu/l	µg Zn/l	µg Cr/l	µg Ni/l	µg Pb/l	µg As/l	µg Mo/l	µg Co/l	µg Se/l	µg Sb/l	µg Ba/l	µg Ag/l	µg Al/l	µg Sn/l	mg B/l
T1 integrirani vzorec	J080115	7.3.2007	<0,005	<0,05	2	8	<0,2	0,8	<0,2	<1	<0,2	<0,2	<1	<0,2	20	<0,2	<10	<0,2	0,012
		10.5.2007	<0,005	<0,05	2	8	0,8	1,2	<0,2	1,6	0,8	0,8	<1	<0,2	24	<0,2	100	<0,2	0,022
		9.8.2007	0,02	<0,05	1,4	8	0,8	0,8	<0,2	6,2	0,8	<0,2	<1	0,8	24	0,8	31	0,8	0,026
		4.10.2007	<0,005	<0,05	3,3	8	0,8	1,5	0,8	1,6	0,8	<0,2	<1	0,8	26	<0,2	55	0,8	0,026



FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZERO		BV faktor / cell	datum	7.3.2007	10.5.2007	9.8.2007	4.10.2007
družina	vrsta	(μm^3)	Rebecca koda	biomasa			
				mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L
Cyanophyceae	<i>Anabaena flos-aquae</i>	11	R1536	-	-	0,2235	-
Cyanophyceae	<i>Anabaena minderi</i>	77		-	-	0,2174	-
Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	28	R1558	-	0,0144	-	-
Cyanophyceae	<i>Chroococcus limneticus</i>	49	R1438	-	-	0,2139	-
Cyanophyceae	<i>Chroococcus minutus</i>	52	R1443	0,0003	-	-	-
Cyanophyceae	<i>Merismopedia elegans</i>	20	R1474	-	-	0,0135	-
Cyanophyceae	<i>Planktolyngbya limnetica</i>	275,83	R1610	-	-	0,0004	0,0086
Cyanophyceae	<i>Snowella sp.</i>	4	R1513	-	0,1248	0,0416	0,0129
Cyanophyceae	<i>Synechococcus linearis</i>	13	R1517	-	0,0009	0,0059	-
Cyanophyceae	<i>Woronichinia naegeliana</i>	66	R1525	-	-	0,0023	-
Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	393	R0135	0,0005	-	0,0429	-
Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	411	R0023	0,0242	0,2600	0,0761	0,0063
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella sp.</i>	54	R0053	-	-	0,0378	-
Bacillariophyceae	<i>Eunotia sp.</i>	172	R0212	-	-	-	0,0008
Bacillariophyceae	<i>Fragilaria ulna v. acus</i>	344	R0248	-	0,0003	0,0104	-
Bacillariophyceae	<i>Fragilaria ulna v. ulna</i>	1807	R0251	-	0,0109	0,0125	0,0872
Bacillariophyceae	<i>Gyrosigma attenuatum</i>	11677	R0274	-	-	0,7588	0,0057
Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus sp.</i>	1247	R0086	0,0010	0,0127	0,0012	-
Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	8465	R1386	-	-	-	0,0005
Chlorophyceae	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	268	R0480	-	0,0138	-	-
Chlorophyceae	<i>Asterococcus sp.</i>	562		-	-	0,0015	0,0092
Chlorophyceae	<i>Chlamydomonas sp.</i>	464	R0941	-	-	0,8736	-
Chlorophyceae	<i>Coelastrum microporum</i>	674	R0527	-	0,0066	0,0022	-
Chlorophyceae	<i>Coenochloris piscinalis</i>	1054		-	0,0016	-	-
Chlorophyceae	<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	319		-	-	0,0021	-
Chlorophyceae	<i>Crucigenia fenestrata</i>	87	R0542	-	0,0003	0,0044	-



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZERO		BV faktor / cell	datum	7.3.2007	10.5.2007	9.8.2007	4.10.2007
družina	vrsta	(μm^3)	Rebecca koda	biomasa			
				mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L
Chlorophyceae	<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	145	R0568	0,0007	0,0001	-	-
Chlorophyceae	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	171	R0596	0,0003	-	-	-
Chlorophyceae	<i>Elakatothrix genevensis</i>	171	R0597	0,0098	0,0039	0,7570	-
Chlorophyceae	<i>Eudorina cylindrica</i>	1740		-	0,0034	0,0002	0,0595
Chlorophyceae	<i>Eutetramorus planktonicus</i>	108	R0606	0,0001	0,0017	0,0003	0,0571
Chlorophyceae	<i>Kirchneriella contorta</i>	21	R0626	-	-	-	0,0142
Chlorophyceae	<i>Kirchneriella irregularis</i>	15	R0628	-	-	0,0017	-
Chlorophyceae	<i>Koliella sp.</i>	197	R0637	-	-	0,0062	-
Chlorophyceae	<i>Koliella spiculiformis</i>	93	R0638	-	0,0826	-	-
Chlorophyceae	<i>Korshikoviiella limnetica</i>	693	R0643	0,0021	0,0014	-	-
Chlorophyceae	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	181	R0663	0,0017	-	0,0030	0,0076
Chlorophyceae	<i>Monoraphidium contortum</i>	31	R0665	0,1682	0,0908	0,0021	0,00002
Chlorophyceae	<i>Monoraphidium griffithii</i>	80	R0670	-	-	0,0014	-
Chlorophyceae	<i>Monoraphidium minutum</i>	68	R0675	-	0,0315	0,0042	0,0884
Chlorophyceae	<i>Monoraphidium sp.</i>	32	R0682	-	-	-	0,0685
Chlorophyceae	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	97	R0688	-	0,0017	-	-
Chlorophyceae	<i>Oocystis lacustris</i>	146	R0697	-	0,0518	0,1046	0,0329
Chlorophyceae	<i>Oocystis marssonii</i>	1044	R0698	-	0,0014	0,3837	-
Chlorophyceae	<i>Pandorina morum</i>	1070	R0971	-	-	0,0048	-
Chlorophyceae	<i>Pediastrum boryanum</i>	194	R0713	0,0003	0,0130	0,0010	-
Chlorophyceae	<i>Pediastrum duplex</i>	666	R0716	0,0022	0,0334	0,1991	0,3016
Chlorophyceae	<i>Pediastrum simplex</i>	771	R0722	0,0036	0,0156	0,1125	0,0692
Chlorophyceae	<i>Pediastrum tetras</i>	188	R0725	-	0,0013	-	-
Chlorophyceae	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	4844	R0727	-	0,0034	-	0,0606
Chlorophyceae	<i>Pseudictyosphaerium minusculum</i>	23		-	-	-	0,0767
Chlorophyceae	<i>Pseudodictyosphaerium jurisii</i>	50		0,00004	-	0,3474	-



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZERO		BV faktor / cell	datum	7.3.2007	10.5.2007	9.8.2007	4.10.2007
družina	vrsta	(μm^3)	Rebecca koda	biomasa			
				mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L
Chlorophyceae	<i>Pseudosphaerocystis lacustris</i>	732	R0736	-	-	-	0,0008
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	193	R0754	0,0108	-	0,0031	0,0049
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus acutus f.alternans</i>	55	R0757	-	0,0188	0,0006	-
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	75	R0763	-	-	0,0722	-
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	226	R0775	-	0,0121	-	0,0010
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus disciformis</i>	335	R0778	-	-	0,0040	-
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus ecornis</i>	74	R0781	-	0,0001	-	0,0135
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus obliquus</i>	297	R0797	-	0,0445	0,0052	0,0014
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	189	R0799	-	0,0009	-	-
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	75	R0806	-	0,0027	-	-
Chlorophyceae	<i>Scenedesmus sp.</i>	67	R0811	-	0,0110	-	-
Chlorophyceae	<i>Schroederia setigera</i>	220	R0820	-	0,0107	0,0030	0,0412
Chlorophyceae	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	187	R0993	-	0,0327	0,0258	0,0078
Chlorophyceae	<i>Tetraedron caudatum</i>	317	R0843	-	0,3120	0,0084	0,0752
Chlorophyceae	<i>Tetraedron minimum</i>	229	R0848	-	-	-	0,0048
Chlorophyceae	<i>Tetraedron trigonum</i>	512	R0859	0,0082	0,0007	0,0381	0,0023
Chlorophyceae	<i>Tetrastrum komarekii</i>	6	R0866	-	0,0009	0,0005	0,0018
Chlorophyceae	<i>Tetrastrum sp.</i>	6	R0870	-	0,0163	0,0471	-
Chlorophyceae	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	17	R0871	-	-	-	0,0671
Chlorophyceae	<i>Treubaria planktonica</i>	270	R0876	0,0707	-	-	-
Chlorophyceae	<i>Closterium limneticum</i>	1527	R1191	-	0,0596	0,0015	0,0227
Conjugatophyceae	<i>Cosmarium sp.</i>	801	R1233	-	0,0041	0,0187	0,0607
Conjugatophyceae	<i>Staurastrum sp.</i>	909	R1309	-	0,0095	0,0350	0,0415
Euglenophyceae	<i>Euglena sp.</i>	6539	R1726	-	0,0161	0,0007	0,0044
Euglenophyceae	<i>Euglena texta</i>	4760		-	-	0,0002	-
Euglenophyceae	<i>Lepocinclis texta</i>	30691		-	-	0,0006	-
Euglenophyceae	<i>Phacus curvicauda</i>	1691	R1740	-	0,0220	0,5424	0,0236



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZERO		BV faktor / cell	datum	7.3.2007	10.5.2007	9.8.2007	4.10.2007
družina	vrsta	(μm^3)	Rebecca koda	biomasa			
				mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L
Euglenophyceae	<i>Phacus longicauda</i>	8250	R1741	-	-	0,0048	-
Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	3880	R1777	-	-	0,3087	-
Skupna mesečna biomasa				0,3049	1,3580	5,5918	1,3420
Povprečna letna biomasa				2,1492			

BV faktor / cell povprečni biovolumen na celico

BENTOŠKI NEVRETEŃARJI

Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZRO		Kraj		1 (blizu korena akumulacije)	2 (blizu pregrade akumulacije)
		Koda		GaJ10807	GaJ20807
		Gauss-Krueger Y		5585337	5586611
		Gauss-Krueger X		5155319	5154930
		Datum vzorčenja		1.8.2007	1.8.2007
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Teža (G)	Število osebkov / 0,625m ²	
Turbellaria	<i>Dugesia tigrina</i>	1402004	3	0	51
Oligochaeta	<i>Dero</i> sp.	1805016		12	1
Oligochaeta	<i>Nais</i> sp.	1805026	2	0	2
Oligochaeta	<i>Ophidonais serpentina</i>	1805031	1	2	6
Oligochaeta	<i>Stylaria lacustris</i>	1805062	2	0	22
Oligochaeta	Tubificidae-brez lasastih ščetin	1807021		180	0
Oligochaeta	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022		4	2
Hirudinea	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	2	0	3
Hirudinea	<i>Glossiphonia complanata</i>	1902007	1	1	0
Hirudinea	<i>Helobdella stagnalis</i>	1902018	3	0	6
Gastropoda	<i>Radix auricularia</i>	2104007	2	0	2
Gastropoda	<i>Radix labiata</i>	2104010	2	2	2
Gastropoda	<i>Physella(Physa) acuta</i>	2107011	2	1	0
Gastropoda	<i>Gyraulus albus</i>	2108013	2	2	1
Gastropoda	<i>Hippeutis complanatus</i>	2108019	2	0	3
Gastropoda	<i>Ferrissia wautieri</i>	2108037	2	0	2
Bivalvia	<i>Pisidium</i> sp.	2202006	1	11	1
Bivalvia	<i>Anodonta anatina</i>	2203001	2	2	0
Bivalvia	<i>Unio pictorum</i> (2 podvrsti)	2203013		2	0
Arachnida	Hydrachnidia (Hydracarina)	2301001		11	1
Isopoda	<i>Asellus aquaticus</i>	2501001	3	0	15
Ephemeroptera	<i>Cloeon dipterum</i>	2702031	2	2	5
Ephemeroptera	<i>Caenis</i> sp.	2703001	2	3	4
Odonata	<i>Anax imperator</i>	2901019	3	0	2
Odonata	<i>Ischnura elegans</i>	2903034	3	36	56
Odonata	<i>Orthethrum albistylum</i>	2908022		1	2
Heteroptera	Corixinae	3002001		130	0
Heteroptera	<i>Micronecta</i> sp.	3002011		3112	589
Heteroptera	<i>Ranatra linearis</i>	3008006		0	1
Heteroptera	<i>Microvelia</i> sp.	3011001		1	0
Megaloptera	<i>Sialis lutaria</i>	3101002	2	3	0
Coleoptera	<i>Laccophilus</i> sp.-larve	3403233		1	0
Coleoptera	<i>Helochaes</i> sp. - larve	3410079		1	0
Trichoptera	<i>Ecnomus tenellus</i>	3504001	4	15	34
Trichoptera	<i>Mystacides longicornis</i>	3511033	3	3	2
Trichoptera	<i>Oecetis lacustris</i>	3511041	4	2	0
Diptera	Ceratopogoninae	3604006		25	0
Diptera	Chironomini	3606011		177	103

Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Gajševskem jezeru v letu 2007

GAJŠEVSKO JEZRO		Kraj		1 (blizu korena akumulacije)	2 (blizu pregrade akumulacije)
		Koda		GaJ10807	GaJ20807
		Gauss-Krueger Y		5585337	5586611
		Gauss-Krueger X		5155319	5154930
		Datum vzorčenja		1.8.2007	1.8.2007
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Teža (G)	Število osebkov / 0,625m ²	
Diptera	<i>Chironomus sk. plumosus</i>	3606017	3	1	0
Diptera	Orthoclaadiinae	3606053		10	377
Diptera	Tanypodinae	3606080		653	1
Diptera	Tanytarsini	3606085		0	6
Diptera	Limoniinae	3612036		1	0