



## GAJŠEVSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Gajševskem jezeru v letu 2010

GAJŠEVSKO JEZERO				Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost 25°C	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
				°C	m	°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
Datum vzorčenja: 26.3.2010 Vidna barva: kalna	Vidne odplake: naravnega izvora Vonj, veter, oblačnost %: brez, močan J, 100	Vreme pred vzorčenjem: Po obdobju suhega vremena Vreme v času vzorčenja: suho, oblačno	12	0,5	11,4	8,7	459	12,2	119	213	
				1	11,3	8,7	459	12,2	119	214	
				2	11,3	8,7	459	12,2	119	216	
				3	11,3	8,7	459	12,2	119	217	
Datum vzorčenja: 26.5.2010 Vidna barva: kalna	Vidne odplake: naravnega izvora Vonj, veter, oblačnost %: brez, močan J, 10	Vreme pred vzorčenjem: Po odobju nestanovitnega vremena Vreme v času vzorčenja: suho, sončno	20	0,5	21	8,8	439	9,9	113	220	
				1	21	8,7	439	9,8	111	221	
				2	20,2	8,7	437	9,5	108	222	
Datum vzorčenja: 16.6.2010 Vidna barva: kalna, rjava	Vidne odplake: naravnega izvora Vonj, veter, oblačnost %: brez, brez, 100	Vreme pred vzorčenjem: Po odobju nestanovitnega vremena Vreme v času vzorčenja: dež	18	0,5	24,4	8,3	397	7,8	95	245	
				1	24,3	8,3	399	7,7	94	245	
				2	24,2	8,3	402	7,7	94	246	
Datum vzorčenja: 7.7.2010 Vidna barva: kalna, rjava	Vidne odplake: naravnega izvora Vonj, veter, oblačnost %: Brez, brez, 0	Vreme pred vzorčenjem: Po odobju nestanovitnega vremena Vreme v času vzorčenja: suho,sončno	21	0,5	24,4	8,2	377	7	84	310	
				1	24,4	8,2	377	7	84	310	
				2	24,2	8,2	380	6,8	81	305	
Datum vzorčenja: 24.8.2010 Vidna barva: kalna, rjava	Vidne odplake: naravnega izvora Vonj, veter, oblačnost %: brez, brez, 0	Vreme pred vzorčenjem: Po odobju nestanovitnega vremena Vreme v času vzorčenja: suho, sončno	23	0,5	24,7	8,5	325	7,2	89	191	
				1	24,7	8,5	325	7,2	89	192	
Datum vzorčenja: 26.10.2010 Vidna barva: kalna, rjava	Vidne odplake: naravnega izvora Vonj, veter, oblačnost %: brez, močan SV, 100	Vreme pred vzorčenjem: Po odobju nestanovitnega vremena Vreme v času vzorčenja: suho, oblačno	3	0,5	9	8,3	460	9,2	85	251	
				1	9	8,3	461	9,2	85	252	
				2	9,1	8,3	461	9	83	252	



## Klorofil a izmerjen v Gajševskem jezeru v letu 2010

GAJŠEVSKO JEZERO			Globina zajema m	Klorofil-a µg/l
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja		
T1 cel vodni stolpec	J080115	26.3.2010	0,5 do 1,5	26,6
		25.5.2010	0,5 do 1,5	26,5
		24.8.2010	0,5 do 1	25,3
		26.10.2010	0,5 do 1,5	9,9

## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Gajševskem jezeru v letu 2010

GAJŠEVSKO JEZERO			Prosojnost Secchi m	Limnološko obdobje	Globina zajema m	Skupni organski ogljik mg C/L	Celotni dušik (N-Kjeldahl) mg N/L	Skupni dušik TN mg N/L	Amonij mg NH <sub>4</sub> /L	Nitrit mg NO <sub>2</sub> /L	Nitrat mg NO <sub>3</sub> /L	Celotni fosfor mg PO <sub>4</sub> /L	Ortofosfati mg PO <sub>4</sub> /L	SiO <sub>2</sub> mg SiO <sub>2</sub> /L	m-alkaliniteta mmol/L
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja													
T1 cel vodni stolpec	J080115	26.3.2010	0,6	homotermija	0,1,2,3	4,9	0,4	1,82	0,006	0,046	6,2	0,52	<0,006	5,5	3,6
		25.5.2010	0,6	homotermija	0,1,2	5,2	<0,2	0,21	0,026	0,017	0,9	0,184	<0,006	1,3	3,8
		24.8.2010	0,65	homotermija	0,1	6,5	1,3	1,51	0,23	0,01	0,9	0,428	<0,006	8,4	2,5
		26.10.2010	0,3	homotermija	0,1,2	5,5	0,5	1,53	0,143	0,092	4,4	0,242	0,04	4,5	3,5



## Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Gajševskem jezeru v letu 2010

GAJŠEVSKO JEZERO			Alaklor	Metolaklor	Paration-etil	Paration-metil	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Klorpirifos-etil	Klorpirifos-metil	Simazin	Propazin	Prometrin	Diklofluamid	Cianazin	Terbutilazin	Desetil-terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Heksazinon	Triadimefon	Propikonazol	Diklobenil		
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	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
T1 cel vodni stolpec	J080115	25.5.2010	<0,01	0,45	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,12	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	
		16.6.2010	<0,01	0,46	<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	0,22	0,07	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
		7.7.2010	<0,01	0,52	<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	0,31	0,12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
		24.8.2010	<0,01	0,07	<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	0,08	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04

GAJŠEVSKO JEZERO			2,6-diklorobenzamid	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Dimetenamid	Napropamid	Prosimidon	Vinklozolin	Klorbenzilat	Bromopropilat	Azoksistrobin	Tetradifon	Pirimikarb	Malation	Fenitroton	Fention	Klorfenvinfos	Mevinfos	Diklorfos	Ometoat	Dimetoat		
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	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
T1 cel vodni stolpec	J080115	25.5.2010	<0,03	<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	<0,03	<0,04	<0,04	
		16.6.2010	<0,03	<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	<0,03	<0,04	<0,04
		7.7.2010	<0,03	<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	<0,03	<0,04	<0,04
		24.8.2010	<0,03	<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	<0,03	<0,04	<0,04



## FITOPLANKTON v Gajševskem jezeru 2010

Ime VT (vodnega telesa): Gajševsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI434VT52

Mesto vzorčenja: sredina zadrževalnika

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0801

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm <sup>3</sup> /l	št./ml
<i>Achnanthes minutissima</i>	R0114	0,01	27,95
<i>Actinastrum hantzschii</i>	R0471	0,01	95,73
<i>Amphora ovalis</i>	R0130	0,01	12,78
<i>Anabaena affinis</i>	R1529	0,09	60,95
<i>Anabaena flos-aquae</i>	R1536	0,00	27,95
<i>Anabaena smithii</i>	R1545	0,00	3,86
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	R1558	0,01	73,43
<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i>	R1561	0,00	19,43
<i>Attheya zachariasii</i>		0,01	0,59
<i>Aulacoseira granulata</i>	R0023	0,07	30,92
<i>Aulacoseira granulata v. angustissima</i>	R0024	0,00	5,65
<i>Ceratium hirundinella</i>	R1672	0,01	0,30
<i>Chlamydomonas sp.</i>	R0941	0,00	4,76
<i>Chroococcus dispersus</i>	R1436	0,01	168,87
<i>Chrysococcus rufescens</i>	R1018	0,00	7,14
<i>Closterium acerosum</i>	R1175	0,13	0,30
<i>Closterium limneticum</i>	R1191	0,01	7,43
<i>Cocconeis placentula</i>	R0155	0,01	2,38
<i>Coelastrum astroideum</i>	R0523	0,04	93,05
<i>Coelastrum microporum</i>	R0527	0,13	503,63
<i>Cosmarium pyramidatum</i>		0,78	7,14
<i>Cosmarium sp.</i>	R1233	0,04	2,97
<i>Crucigenia fenestrata</i>	R0542	0,00	1,19
<i>Crucigeniella apiculata</i>	R0552	0,00	8,92
<i>Cryptomonas marssonii</i>	R1382	0,02	18,73
<i>Cryptomonas obovata</i>	R1384	0,03	26,16
<i>Cryptomonas ovata</i>	R1386	0,01	9,81
<i>Cyanobium sp.</i>		0,00	1624,45
<i>Cyclotella sp.</i>	R0053	0,54	877,33
<i>Cymatopleura solea</i>	R0162	0,18	5,35
<i>Cymbella lanceolata</i>	R0172	0,38	15,46
<i>Cymbella minuta</i>	R0174	0,00	16,65
<i>Diatoma vulgare</i>	R0191	0,03	8,62
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	R0568	0,01	104,65
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	R0571	0,00	26,76
<i>Didymogenes palatinum</i>	R0584	0,00	35,08



Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm <sup>3</sup> /l	št./ml
<i>Dinobryon bavaricum</i>	R1066	0,03	14,27
<i>Elakatothrix genevensis</i>	R0597	0,00	2,68
<i>Eudorina cylindrica</i>		0,00	56,78
<i>Euglena acus</i>	R1714	0,01	1,19
<i>Euglena cavdata</i>		0,09	9,51
<i>Euglena clavata</i>		0,10	16,65
<i>Euglena oblonga</i>	R0000	0,09	5,95
<i>Euglena oxyuris</i>	R1721	0,01	0,30
<i>Euglena proxima</i>	R1724	0,04	9,51
<i>Euglena sp.</i>	R1726	0,01	11,89
<i>Eutetramorus planktonicus</i>	R0606	0,00	13,08
<i>Fragilaria capucina</i>	R0218	0,00	19,32
<i>Fragilaria construens</i>	R0222	0,00	5,05
<i>Fragilaria ulna</i>	R0247	0,01	2,97
<i>Fragilaria ulna v. acus</i>	R0248	0,00	2,38
<i>Fragilaria ulna v. ulna</i>	R0251	0,00	2,38
<i>Franceia tenuispina</i>		0,00	2,97
<i>Golenkinia radiata</i>	R0616	0,00	2,97
<i>Gomphonema olivaceum</i>	R0265	0,00	1,78
<i>Goniochloris fallax</i>	R1843	0,01	6,54
<i>Goniochloris mutica</i>	R1845	0,00	1,78
<i>Gyrosigma nodiferum</i>	R0276	0,05	4,46
<i>Jaaginema subtilissimum</i>	R1579	0,00	148,95
<i>Kirchneriella irregularis</i>	R0628	0,00	32,70
<i>Kirchneriella obesa</i>	R0631	0,00	10,11
<i>Koliella longiseta</i>	R0635	0,00	5,95
<i>Koliella planktonica</i>	R0636	0,00	6,24
<i>Koliella spiculiformis</i>	R0638	0,00	7,14
<i>Koliella spirotaenia</i>	R0639	0,00	4,46
<i>Lagerheimia citriformis</i>	R0648	0,00	14,27
<i>Lagerheimia genevensis</i>	R0649	0,00	0,59
<i>Melosira varians</i>	R0062	0,06	15,46
<i>Merismopedia tenuissima</i>	R1479	0,00	137,95
<i>Micractinium bornhemiense</i>		0,00	39,84
<i>Micractinium pusillum</i>	R0660	0,00	16,05
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	R0663	0,00	1,19
<i>Monoraphidium contortum</i>	R0665	0,00	4,46
<i>Monoraphidium griffithii</i>	R0670	0,00	3,86
<i>Monoraphidium minutum</i>	R0675	0,01	59,46
<i>Navicula sp.</i>	R0335	0,01	42,81
<i>Navicula tripunctata</i>	R0338	0,03	45,78
<i>Nitzschia acicularis</i>	R0343	0,00	3,57
<i>Nitzschia linearis</i>	R0380	0,00	0,59



Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm <sup>3</sup> /l	št./ml
<i>Nitzschia palea</i>	R0382	0,00	11,59
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	R0392	0,05	2,97
<i>Oocystis borgei</i>	R0695	0,02	20,22
<i>Oocystis lacustris</i>	R0697	0,00	25,57
<i>Oocystis minutus</i>	R0699	0,00	1,78
<i>Oocystis naegeli</i>	R0700	0,01	1,78
<i>Oocystis solitaria</i>	R0704	0,01	3,57
<i>Oscillatoria limosa</i>	R1592	0,04	27,65
<i>Oscillatoria princeps</i>		0,03	10,70
<i>Oscillatoria tenuis</i>		0,02	253,74
<i>Pandorina morum</i>	R0971	0,01	5,95
<i>Pediastrum boryanum</i>	R0713	0,01	30,62
<i>Pediastrum duplex</i>	R0716	0,11	165,60
<i>Pediastrum simplex</i>	R0722	0,13	100,19
<i>Pediastrum tetras</i>	R0725	0,02	20,51
<i>Peridinium aciculiferum</i>	R1684	0,03	1,04
<i>Peridinium umbonatum</i>		0,01	1,19
<i>Phacotus lenticularis</i>	R0975	1,12	367,76
<i>Phacus brevicaudatus</i>		0,00	1,19
<i>Phacus curvicauda</i>	R1740	0,00	0,59
<i>Phacus longicauda</i>	R1741	0,01	0,89
<i>Phacus pyrum</i>	R1747	0,00	1,07
<i>Phacus tortus</i>	R1751	0,01	0,39
<i>Planctonema lauterbornii</i>		0,01	589,24
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	R1610	0,00	2,97
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	R0727	0,01	10,11
<i>Planktothrix agardhii</i>	R1613	0,00	244,68
<i>Pseudanabaena catenata</i>	R1620	0,00	21,41
<i>Pseudodictyosphaerium jurisii</i>		0,00	71,35
<i>Pseudodictyosphaerium minimum</i>		0,00	338,92
<i>Pseudostaurastrum enorme</i>	R1336	0,01	0,30
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	R1337	0,00	0,30
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	R0064	0,00	0,30
<i>Romeria leopoliensis</i>	R1627	0,00	7,73
<i>Scenedesmus abundans</i>		0,00	10,11
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	R0754	0,02	123,68
<i>Scenedesmus acutus</i>	R0756	0,00	89,49
<i>Scenedesmus alternans</i>		0,01	41,62
<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	R0763	0,00	52,32
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	R0766	0,00	21,41
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	R0775	0,00	12,49
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	R0777	0,01	19,03
<i>Scenedesmus disciformis</i>	R0778	0,00	14,27



Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Gajševskem jezeru leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm <sup>3</sup> /l	št./ml
<i>Scenedesmus dispar</i>	R0779	0,00	3,57
<i>Scenedesmus ecomis</i>	R0781	0,00	50,84
<i>Scenedesmus intermedius</i>	R0789	0,01	42,22
<i>Scenedesmus linearis</i>	R0792	0,02	63,32
<i>Scenedesmus magnus</i>	R0794	0,03	22,00
<i>Scenedesmus obliquus</i>	R0797	0,00	16,65
<i>Scenedesmus opoliensis</i>	R0799	0,01	41,62
<i>Scenedesmus panonicus</i>		0,03	447,73
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	R0806	0,00	1,19
<i>Scenedesmus serratus</i>	R0810	0,00	2,97
<i>Schroederia setigera</i>	R0820	0,00	1,78
<i>Schroederia spiralis</i>	R0822	0,00	0,30
<i>Selenastrum bibraianum</i>		0,01	23,19
<i>Selenastrum gracile</i>	R0824	0,01	5,95
<i>Snowella atomus</i>	R1508	0,00	38,65
<i>Snowella lacustris</i>	R1510	0,00	1297,42
<i>Staurastrum planktonicum</i>	R1304	0,03	8,03
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	R0079	0,24	294,92
<i>Surirella linearis</i>	R0432	0,03	1,49
<i>Synechococcus linearis</i>	R1517	0,00	1,19
<i>Synechocystis aquatilis</i>	R1519	0,00	3,57
<i>Tetraedron caudatum</i>	R0843	0,00	2,97
<i>Tetraedron incus</i>	R0846	0,00	13,68
<i>Tetraedron minimum</i>	R0848	0,00	16,05
<i>Tetraedron regulare</i>	R0854	0,00	6,84
<i>Tetrastrum elegans</i>	R0862	0,01	5,35
<i>Tetrastrum glabrum</i>	R0863	0,00	19,03
<i>Tetrastrum komarekii</i>	R0866	0,00	19,03
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	R0871	0,00	7,14
<i>Tetrastrum triangulare</i>	R0873	0,00	4,76
<i>Trachelomonas caudata</i>		0,00	0,30
<i>Trachelomonas hispida</i>	R1765	0,01	2,68
<i>Trachelomonas intermedia</i>	R1766	0,01	4,76
<i>Trachelomonas oblonga</i>	R1769	0,23	193,25
<i>Trachelomonas planktonica</i>	R1770	0,04	8,92
<i>Trachelomonas volvocina</i>	R1776	0,01	7,14
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	R1777	0,02	9,22
<i>Treubaria planktonica</i>	R0876	0,00	4,16
<i>Treubaria triappendiculata</i>	R0880	0,00	4,76
<b>Skupaj</b>		<b>5,70</b>	<b>10159,09</b>