



## ŠMARTINSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Šmartinskem jezeru v letu 2009

ŠMARTINSKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode		Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C	m	°C	pH	µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
Datum vzorčenja:	23.3.2009	10	0,5	7	7,5	265,0	12,1	106,0	530
Vidna barva:	kalna		1	6,9	7,5	266,0	12,1	106,0	528
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	6,6	7,6	266,0	12,1	105,0	526
Vonj:	brez		3	6,5	7,6	267,0	12,0	104,0	526
Veter:	brez		4	6,4	7,6	267,0	11,8	102,0	525
Oblačnost %:	100		5	6,2	7,5	267,0	11,3	98,0	527
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		6	6	7,5	268,0	11,2	96,0	529
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		7	5,9	7,5	269,0	11,0	94,0	527
			8	5,8	7,5	270,0	10,8	92,0	527
Datum vzorčenja:	25.5.2009	23	0,5	22,5	8,5	240,0	10,5	133,0	359
Vidna barva:	kalna		1	22,4	8,5	242,0	10,7	135,0	351
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	21,9	8,4	241,0	9,0	109,0	360
Vonj:	brez		3	20	8,3	250,0	7,5	80,0	349
Veter:	brez		4	18,9	7,8	261,0	6,9	75,0	330
Oblačnost %:	0		5	15,4	7,6	272,0	4,5	46,0	250
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		6	12,1	7,6	274,0	3,5	35,0	180
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno	7	10,5	7,5	279,0	2,9	27,0	170	
Datum vzorčenja:	10.8.2009	24	0,5	25,3	8,3	239,0	8,2	103,0	340
Vidna barva:	kalna		1	25,4	8,1	237,0	8,5	106,0	330
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	24,5	7,5	247,0	5,5	67,0	330
Vonj:	brez		3	24,4	7,1	250,0	4,2	51,0	330
Veter:	brez		4	21,6	7,0	274,0	2,5	30,0	332
Oblačnost %:	0		5	18,7	6,8	287,0	2,5	27,0	325
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		6	15,8	6,7	319,0	2,1	22,0	290
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno	7	16,1	6,8	317,0	2,5	26,0	220	
Datum vzorčenja:	13.10.2009	11	0,5	18,9	7,9	252,0	7,5	86,0	294
Vidna barva, vonj:	Kalna, brez		1	18,9	8,2	252,0	7,8	89,0	296
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	18,9	8,3	252,0	7,6	87,0	295
Veter:	v sunkih		3	18,9	8,3	252,0	7,5	86,0	290
Oblačnost %:	100		4	18,9	8,3	252,0	7,5	87,0	284
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		5	18,8	7,7	257,0	3,9	44,0	200
Vreme v času vzorčenja:	nevihta, toča	6	18,6	7,6	260,0	0,8	9,0	180	



## Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2009

ŠMARTINSKO JEZERO			Temperatura zraka °C	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi m	Globina termokline m	Limnološko obdobje	Globina zajema m	Klorofil-a µg/L	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-alkaliteta mval/L
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja																		
T3 - cel vodni stolpec	J040315	23.3.2009	10	Po obdobju nestanovitnega vremena	suho, oblačno	1,1	-	spomladanska homotermija	0,1,2,3,4,5,6,7,8	-	3,7	0,7	1,3	0,06	0,033	2,6	0,122	<0,006	5,8	2
									klorofil epi	6,75										
									klorofil meta	8,13										
T3 - epilimnij	J040300	25.5.2009	23	Po obdobju nestanovitnega vremena	suho, sončno	1,9	3	začetna poletna plastovitost	epi 0 - 3	2,19	3,6	<0,2	0,21	0,04	0,013	0,9	0,12	<0,006	1,4	2,3
T3 - metalimnij	J040305								meta	7,11	4,2	0,4	1,12	0,26	0,056	3,1	0,157	<0,006	4,1	2,3
T3 - epilimnij	J040300	10.8.2009	24	Po obdobju nestanovitnega vremena	suho, sončno	1,5	4	izrazita poletna plastovitost	epi 0 - 4	5,57	4,4	0,9	1,1	0,7	<0,003	0,9	3,07	<0,006	5,93	2,6
T3 - metalimnij	J040305								meta 5 - 7	1,66	4,5	0,3	0,5	0,01	<0,003	0,9	0,095	<0,006	1,92	1,9
T3 - cel vodni stolpec	J040315	12.10.2009	11	Po obdobju nestanovitnega vremena	nevihta, toča	1,2	-	homotermija	0,1,2,3,4,5,6 klorofil 0 - 7	22,18	5,3	0,9	1,11	0,08	0,019	0,9	0,123	<0,006	2,12	2



## Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2009

ŠMARTINSKO JEZERO			Globina zajema	Živo srebro-filt.	Alaklor	Metolaklor	Paration-etil	Paration-metil	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Klorpirifos-etil	Klorpirifos-metil	Simazin	Propazin	Prometrin	Diklofluamid	Cianazin
Vzorčno mesto	Šifra VM	µg/L																
T3 - cel vodni stolpec	J040315	29.1.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	23.2.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	23.3.2009	0,1,2,3,4,5,6,7,8	<0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	9.4.2009	0,1,2,3,4,5,6,7,8	<0,005	<0,01	0,02	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03
T3 - cel vodni stolpec	J040315	25.5.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	<0,005	<0,01	0,02	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03
T3 - cel vodni stolpec	J040315	12.6.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	<0,005	<0,01	0,07	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03
T3 - cel vodni stolpec	J040315	14.7.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	<0,005	<0,01	0,05	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03
T3 - cel vodni stolpec	J040315	10.8.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	<0,005	<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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	15.9.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	<0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	12.10.2009	0,1,2,3,4,5,6	<0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	10.11.2009	0,1,2,3,4,5,6	<0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	7.12.2009	0,1,2,3,4,5,6	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2009

ŠMARTINSKO JEZERO			Terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Heksazinon	Triadimefon	Propikonazol	Diklobenil	2,6-diklorobenzamid	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Dimetenamid	Napropamid	Prosimidon	Vinklozolin	Klorobenzilat	Bromopropilat	Azoksisitrobin	Tetradifon
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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	9.4.2009	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	25.5.2009	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	12.6.2009	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	14.7.2009	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	10.8.2009	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<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

ŠMARTINSKO JEZERO			Pirimikarb	Malation	Fenitrotrion	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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	9.4.2009	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T3 - cel vodni stolpec	J040315	25.5.2009	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T3 - cel vodni stolpec	J040315	12.6.2009	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T3 - cel vodni stolpec	J040315	14.7.2009	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T3 - cel vodni stolpec	J040315	10.8.2009	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04



## FITOPLANKTON v Šmartinskem jezeru 2009

ŠMARTINSKO JEZERO T3	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
Vrste	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	% št	% BV
<i>Achnanthes sp.</i>	0	0	69	773	0,0000	0,0000	0,0186	0,2087	210	0,0568	1,21	1,20
<i>Actinastrum hantzschii</i>	0	0	24	10	0,0000	0,0000	0,0023	0,0009	8	0,0008	0,05	0,02
<i>Anabaena solitaria</i>	0	0	165	0	0,0000	0,0000	0,0611	0,0000	41	0,0153	0,24	0,32
<i>Anabaena solitaria</i>	0	0	0	26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0097	7	0,0024	0,04	0,05
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	6	21	14	2	0,0002	0,0006	0,0004	0,0001	11	0,0003	0,06	0,01
<i>Aphanocapsa incerta</i>	837	0	0	0	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	209	0,0002	1,21	0,00
<i>Asterionella formosa</i>	5	0	0	0	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0003	0,01	0,01
<i>Aulacoseira granulata</i>	6	7	73	302	0,0041	0,0049	0,0500	0,2082	97	0,0668	0,56	1,42
<i>Bitrichia chodatii</i>	0	0	0	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0017	3	0,0004	0,02	0,01
<i>Carteria globosa</i>	2	8	175	5	0,0069	0,0243	0,5096	0,0139	48	0,1387	0,27	2,94
<i>Carteria klebsii</i>	0	0	32	0	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000	8	0,0084	0,05	0,18
<i>Carteria sp.</i>	0	0	0	59	0,0000	0,0000	0,0000	0,0873	15	0,0218	0,09	0,46
<i>Ceratium hirundinella</i>	0	1	2	0	0,0000	0,0467	0,0934	0,0000	1	0,0350	0,01	0,74
<i>Chlamydomonas sp.</i>	0	24	333	404	0,0000	0,0081	0,1135	0,1379	190	0,0649	1,10	1,38
<i>Chroococcus limneticus</i>	0	95	12	14	0,0000	0,0271	0,0034	0,0041	30	0,0086	0,17	0,18
<i>Chroococcus minutus</i>	0	0	0	24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0023	6	0,0006	0,03	0,01
<i>Chrysococcus rufescens</i>	33	659	238	262	0,0048	0,0947	0,0341	0,0376	298	0,0428	1,72	0,91
<i>Closterium limneticum</i>	1	11	0	25	0,0016	0,0142	0,0000	0,0331	9	0,0122	0,05	0,26
<i>Coelastrum astroideum</i>	0	67	0	0	0,0000	0,0653	0,0000	0,0000	17	0,0163	0,10	0,35
<i>Coelastrum microporum</i>	0	10	101	143	0,0000	0,0030	0,0324	0,0457	63	0,0203	0,37	0,43
<i>Coelastrum reticulatum</i>	0	0	29	0	0,0000	0,0000	0,0109	0,0000	7	0,0027	0,04	0,06
<i>Coelastrum sphaericum</i>	0	0	48	38	0,0000	0,0000	0,1414	0,1132	21	0,0636	0,12	1,35
<i>Coelastrum tetrachotomum</i>	0	1	10	190	0,0000	0,0003	0,0024	0,0482	50	0,0127	0,29	0,27
<i>Cosmarium sp.</i>	0	48	370	143	0,0000	0,0143	0,1110	0,0428	140	0,0420	0,81	0,89
<i>Crucigenia apiculata</i>	0	0	93	7	0,0000	0,0000	0,0035	0,0003	25	0,0009	0,14	0,02



ŠMARTINSKO JEZERO T3	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	% št	% BV
<i>Cryptomonas marssonii</i>	2	1	10	36	0,0015	0,0007	0,0059	0,0220	12	0,0075	0,07	0,16
<i>Cryptomonas obovata</i>	2	11	12	83	0,0029	0,0129	0,0143	0,1003	27	0,0326	0,16	0,69
<i>Cryptomonas ovata</i>	4	29	10	155	0,0045	0,0363	0,0121	0,1965	49	0,0624	0,28	1,32
<i>Cyanobium sp.</i>	0	7563	9799	22602	0,0000	0,0203	0,0262	0,0605	9991	0,0268	57,65	0,57
<i>Cyclotella sp.</i>	133	682	761	654	0,0814	0,4166	0,4650	0,3996	558	0,3406	3,22	7,22
<i>Diatoma vulgare</i>	0	0	0	24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0856	6	0,0214	0,03	0,45
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	40	38	109	285	0,0030	0,0029	0,0082	0,0215	118	0,0089	0,68	0,19
<i>Diploneis sp.</i>	0	0	4	0	0,0000	0,0000	0,0154	0,0000	1	0,0039	0,01	0,08
<i>Elakathrix genevensis</i>	0	32	38	0	0,0000	0,0037	0,0044	0,0000	18	0,0020	0,10	0,04
<i>Euglena oblonga</i>	0	1	6	14	0,0000	0,0199	0,0996	0,2391	5	0,0897	0,03	1,90
<i>Euglena oxyuris</i>	0	5	0	0	0,0000	0,1193	0,0000	0,0000	1	0,0298	0,01	0,63
<i>Euglena oxyuris</i>	0	0	14	5	0,0000	0,0000	0,3580	0,1193	5	0,1193	0,03	2,53
<i>Eutetramorus planktonicus</i>	0	143	0	67	0,0000	0,0376	0,0000	0,0176	52	0,0138	0,30	0,29
<i>Fragilaria ulna v. acus</i>	0	0	0	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0301	4	0,0075	0,02	0,16
<i>Golenkinia radiata</i>	0	0	23	0	0,0000	0,0000	0,0225	0,0000	6	0,0056	0,03	0,12
<i>Kirchneriella irregularis</i>	0	8	0	24	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	8	0,0001	0,05	0,00
<i>Koliella spiculiformis</i>	0	0	4	1	0,0000	0,0000	0,0007	0,0002	1	0,0002	0,01	0,00
<i>Lagerheimia ciliata</i>	0	0	2	12	0,0000	0,0000	0,0062	0,0308	4	0,0092	0,02	0,20
<i>Lagerheimia citrifomis</i>	0	0	7	0	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	2	0,0001	0,01	0,00
<i>Lagerheimia genevensis</i>	2	6	74	2	0,0009	0,0022	0,0278	0,0009	21	0,0080	0,12	0,17
<i>Lobomonas ampla</i>	0	0	12	0	0,0000	0,0000	0,0308	0,0000	3	0,0077	0,02	0,16
<i>Mallomonas tonsurata</i>	0	0	0	202	0,0000	0,0000	0,0000	0,1965	51	0,0491	0,29	1,04
<i>Merismopodia tenuissima</i>	0	0	190	95	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	71	0,0001	0,41	0,00
<i>Merismopodia glauca</i>	0	0	381	0	0,0000	0,0000	0,0354	0,0000	95	0,0088	0,55	0,19
<i>Micractinium pusillum</i>	7	0	0	0	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0001	0,01	0,00
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	7	4	5	30	0,0023	0,0014	0,0015	0,0097	11	0,0037	0,07	0,08
<i>Monoraphidium convolutum</i>	0	20	0	12	0,0000	0,0030	0,0000	0,0018	8	0,0012	0,05	0,03



ŠMARTINSKO JEZERO T3	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	% št	% BV
<i>Monoraphidium minutum</i>	0	111	61	12	0,0000	0,0382	0,0210	0,0041	46	0,0158	0,26	0,34
<i>Navicula sp.</i>	0	5	0	59	0,0000	0,0047	0,0000	0,0588	16	0,0159	0,09	0,34
<i>Nitzschia acicularis</i>	0	0	7	36	0,0000	0,0000	0,0019	0,0094	11	0,0028	0,06	0,06
<i>Nitzschia dissipata</i>	0	3	0	12	0,0000	0,0028	0,0000	0,0110	4	0,0034	0,02	0,07
<i>Nitzschia sp.</i>	0	1	0	0	0,0000	0,0009	0,0000	0,0000	0	0,0002	0,00	0,00
<i>Oocystis lacustris</i>	0	52	147	38	0,0000	0,0232	0,0653	0,0169	59	0,0263	0,34	0,56
<i>Oocystis marssonii</i>	0	0	46	0	0,0000	0,0000	0,0134	0,0000	12	0,0033	0,07	0,07
<i>Pandorina morum</i>	0	8	190	0	0,0000	0,0569	1,3007	0,0000	50	0,3394	0,29	7,20
<i>Pediastrum duplex v. gracile</i>	7	0	0	0	0,0071	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0018	0,01	0,04
<i>Pediastrum simplex</i>	1184	15	331	3280	1,8846	0,0246	0,5260	5,2185	1203	1,9134	6,94	40,57
<i>Pediastrum tetras</i>	0	0	0	95	0,0000	0,0000	0,0000	0,1920	24	0,0480	0,14	1,02
<i>Peridinium aciculiferum</i>	0	0	0	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,1494	1	0,0374	0,01	0,79
<i>Peridinium willei</i>	0	0	0	38	0,0000	0,0000	0,0000	1,2539	10	0,3135	0,05	6,65
<i>Phacotus lenticularis</i>	0	289	11	95	0,0000	0,0057	0,0002	0,0019	99	0,0020	0,57	0,04
<i>Phacus brevicaudatus</i>	0	0	4	0	0,0000	0,0000	0,0112	0,0000	1	0,0028	0,01	0,06
<i>Phacus longicauda</i>	0	0	4	5	0,0000	0,0000	0,0203	0,0270	2	0,0118	0,01	0,25
<i>Phacus tortus</i>	0	0	4	0	0,0000	0,0000	0,0606	0,0000	1	0,0152	0,01	0,32
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	0	470	0	0	0,0000	0,0019	0,0000	0,0000	117	0,0005	0,68	0,01
<i>Pseudodictyosphaerium jurissii</i>	0	0	109	24	0,0000	0,0000	0,0028	0,0006	33	0,0009	0,19	0,02
<i>Pseudodictyosphaerium minusculus</i>	0	0	95	0	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	24	0,0001	0,14	0,00
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	0	0	2	5	0,0000	0,0000	0,0053	0,0106	2	0,0040	0,01	0,08
<i>Rynchomonas nasuta</i>	0	63	0	107	0,0000	0,0039	0,0000	0,0067	43	0,0027	0,25	0,06
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	0	0	0	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0014	2	0,0003	0,01	0,01
<i>Scenedesmus armatus</i>	0	0	95	0	0,0000	0,0000	0,0035	0,0000	24	0,0009	0,14	0,02
<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	0	0	285	0	0,0000	0,0000	0,0183	0,0000	71	0,0046	0,41	0,10
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	0	0	0	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0263	71	0,0066	0,41	0,14
<i>Scenedesmus disciformis</i>	0	10	34	0	0,0000	0,0014	0,0049	0,0000	11	0,0016	0,06	0,03



ŠMARTINSKO JEZERO T3	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	% št	% BV
<i>Scenedesmus linearis</i>	0	13	0	0	0,0000	0,0044	0,0000	0,0000	3	0,0011	0,02	0,02
<i>Scenedesmus opoliensis</i>	0	0	0	19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0041	5	0,0010	0,03	0,02
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	0	5	100	119	0,0000	0,0004	0,0092	0,0109	56	0,0051	0,32	0,11
<i>Scenedesmus sp.</i>	0	32	333	166	0,0000	0,0029	0,0299	0,0150	133	0,0119	0,77	0,25
<i>Snowella atomus</i>	0	199	555	114	0,0000	0,0005	0,0014	0,0003	217	0,0005	1,25	0,01
<i>Snowella lacustris</i>	0	0	428	383	0,0000	0,0000	0,0013	0,0012	203	0,0006	1,17	0,01
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0	0	10	5	0,0000	0,0000	0,0555	0,0111	4	0,0166	0,02	0,35
<i>Staurastrum planktonicum</i>	0	0	33	0	0,0000	0,0000	0,0388	0,0000	8	0,0097	0,05	0,21
<i>Stichococcus minutissimus</i>	0	0	0	226	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	56	0,0002	0,33	0,01
<i>Synechococcus sp.</i>	0	6342	0	250	0,0000	0,0133	0,0000	0,0005	1648	0,0035	9,51	0,07
<i>Synechocystis sp.</i>	0	87	0	0	0,0000	0,0029	0,0000	0,0000	22	0,0007	0,13	0,02
<i>Tetraedron minimum</i>	4	15	0	1035	0,0003	0,0015	0,0000	0,0978	263	0,0249	1,52	0,53
<i>Tetrastrum komarekii</i>	0	0	4	17	0,0000	0,0000	0,0004	0,0018	5	0,0005	0,03	0,01
<i>Trachelomonas hispida</i>	31	30	38	59	0,0951	0,0932	0,1170	0,1828	40	0,1220	0,23	2,59
<i>Trachelomonas intermedia</i>	29	39	14	0	0,0727	0,0985	0,0364	0,0000	20	0,0519	0,12	1,10
<i>Trachelomonas planktonica</i>	0	0	0	29	0,0000	0,0000	0,0000	0,1030	7	0,0257	0,04	0,55
<i>Trachelomonas volvocina</i>	0	27	20	59	0,0000	0,0686	0,0507	0,1492	27	0,0671	0,15	1,42
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	19	26	48	0	0,0826	0,1136	0,2066	0,0000	23	0,1007	0,13	2,14
<i>Treubaria setigera</i>	0	24	2	2	0,0000	0,0084	0,0008	0,0008	7	0,0025	0,04	0,05
<b>SKUPAJ</b>	<b>2363</b>	<b>17361</b>	<b>16258</b>	<b>33346</b>	<b>2,2586</b>	<b>1,5527</b>	<b>4,9600</b>	<b>10,0958</b>	<b>17332</b>	<b>4,7168</b>	<b>100</b>	<b>100</b>