



Terenske meritve opravljene s sondo v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C	m	°C					
Datum vzorčenja:	30.1.2008	-1	0,5	4	7,3	242	9,3	74	295
Vidna barva, vonj:	brez, brez		1	3,9	7,3	242	9,3	74	292
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	3,6	7,3	244	9,3	74	293
Veter, Oblačnost %:	brez, 100		3	3,7	7,3	244	9,2	73	294
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		4	3,7	7,3	244	9,1	72	295
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		5	3,8	7,2	244	8,8	71	288
Datum vzorčenja:	27.2.2008	15	0,5	5,1	7,5	250	11	91	350
Vidna barva:	brez		1	5	7,5	249	11,1	92	351
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	4,9	7,5	248	11,1	92	353
Vonj:	brez		3	4,8	7,5	249	11,1	91	354
Veter:	zmeren JZ		4	4,8	7,5	249	11,1	90	356
Oblačnost %:	50		5	4,6	7,4	249	10,9	89	360
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		6	4,5	7,4	250	10,8	88	366
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	7	4,3	7,4	250	10,6	85	370	
Datum vzorčenja:	19.3.2008	8	0,5	7,6	8,1	253	11,4	101	370
Vidna barva:	brez		1	7,5	8	252	11,3	100	365
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	7,5	7,9	251	11,3	99	366
Vonj:	brez		3	7,5	7,9	251	11,2	98	368
Veter:	brez		4	7,5	7,9	251	11,1	97	369
Oblačnost %:	0		5	7,2	7,8	253	10,8	94	372
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		6	7	7,6	255	9,9	86	374
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno	7	6,8	7,6	256	9,1	78	377	
Datum vzorčenja:	21.4.2008	14	0,5	13,9	8,2	250	12,9	130	359
Vidna barva:	brez		1	13,8	8,2	252	12,9	131	353
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	13,1	8,2	252	13,1	131	359
Vonj:	brez		3	12,3	8	255	13	129	368
Veter:	brez		4	10,3	7,4	255	9,8	92	397
Oblačnost %:	10		5	8,3	7,2	257	7,6	68	403
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		6	7,8	7,1	258	5,9	51	417
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno	7	7,5	7	259	4,3	38	427	



Terenske meritve opravljene s sondo v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO 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	%	mV
Datum vzorčenja:	14.5.2008	22	0,5	19,8	8,4	260	11,8	135	347
Vidna barva:	brez		1	19,6	8,4	259	11,9	136	342
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	17,9	8,4	257	12,1	135	349
Vonj:	brez		3	16,3	8,5	254	11,7	125	363
Veter:	rahel V		4	12,8	8,2	257	7,3	72	402
Oblačnost %:	10		5	10,8	7,4	263	5,6	53	412
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		6	9,2	7,3	263	2,4	22	423
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		7	8,3	7,1	269	1	9	405
Datum vzorčenja:	11.6.2008	22	0,5	23,3	8,7	238	10,6	134	349
Vidna barva:	rahlo rjava		1	23,2	8,7	237	12,1	150	351
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	21,7	8,1	243	9,4	111	380
Vonj:	brez		3	20,1	7,6	241	6,2	72	400
Veter:	zmeren SZ		4	18,9	7,4	237	4,7	54	406
Oblačnost %:	20		5	15,5	7,3	275	1,4	15	408
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena		6	13,1	7,2	275	0,6	6	361
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		7	10,6	7,2	279	0,5	3	121
Datum vzorčenja:	15.7.2008	22	0,5	24,2	8,7	268	13,1	165	287
Vidna barva:	rahlo rjava		1	24,1	8,7	268	13,1	164	288
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	24,1	8,7	268	13	163	291
Vonj:	brez		3	24	8,2	279	12	148	310
Veter:	zmeren Z		4	21,8	7,7	312	10,2	122	327
Oblačnost %:	50		5	19,5	7,5	333	7,4	85	202
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena		6	17,9	7,4	336	5,6	61	121
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno	7	15	7,3	356	2,8	29	23	
Datum vzorčenja:	11.8.2008	23	0,5	24,7	8,7	257	11,5	146	338
Vidna barva:	rahlo rjava		1	24,7	8,7	257	11,6	147	342
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	24,6	8,7	257	11,4	145	344
Vonj:	brez		3	23,3	7,7	292	9,9	121	379
Veter:	brez		4	21,6	7,5	307	8,2	98	165
Oblačnost %:	0		5	20,6	7,4	310	7,2	85	25
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena		6	19,3	7,3	325	6,1	70	-20
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno	7	16,5	7,1	365	3,7	40	-40	



Terenske meritve opravljene s sondo v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO 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	%	mV
Datum vzorčenja:	11.9.2008	17	0,5	23,4	8,7	260	14,6	129	373
Vidna barva:	rahlo rjava		1	23,4	8,7	260	14,6	129	374
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	23,4	8,6	261	14,6	129	376
Vonj:	H ₂ S		3	23,1	7,7	279	14	124	396
Veter:	brez		4	22,6	7,2	284	13,4	117	414
Oblačnost %:	0		5	21,8	7,2	294	12,2	105	135
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestalnega vremena		6	20,5	7,1	303	10,5	88	58
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		7	18,1	7	351	7,2	58	-1
			7,5	16,2	7,5	394	5,3	41	-27
Datum vzorčenja	13.10.2008	16	0,5	16,2	8,5	276	7,7	60	385
Vidna barva	rahlo rjava		1	15,9	8,5	276	7,4	57	385
Vidne odplake	naravnega izvora		2	15,6	8,2	278	6,3	48	393
Vonj	brez		3	15	7,6	281	5,5	42	410
Veter	brez		4	14,7	7,3	282	4,9	35	421
Oblačnost %	20		5	14,5	7,2	284	4,5	34	425
Vreme pred vzorčenjem	Po obdobju nestalnega vremena		6	14,4	7,2	285	4,4	33	429
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno		7	14,3	7,1	287	4,2	31	432
			8	14,2	7,1	293	4	30	270
Datum vzorčenja	12.11.2008	12	0,5	12,4	7,4	294	11,4	138	405
Vidna barva	brez		1	12,4	7,5	294	11,2	132	417
Vidne odplake	naravnega izvora		2	12,4	7,5	295	9,6	105	418
Vonj	brez		3	12,4	7,5	296	8,4	97	420
Veter	brez		4	12,4	7,5	295	6,4	72	421
Oblačnost %	25		5	12,4	7,5	295	4,7	61	422
Vreme pred vzorčenjem	Po obdobju nestalnega vremena		6	12,3	7,5	295	3,9	45	423
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno	7	12,3	7,5	295	3,9	45	423	
Datum vzorčenja	10.12.2008	3	0,5	5	7,2	302	8,5	68	429
Vidna barva	brez		1	4,7	7,2	303	8,5	68	430
Vidne odplake	naravnega izvora		2	4,8	7,2	303	8,5	68	431
Vonj	brez		3	4,7	7,3	303	8,5	68	431
Veter	brez		4	4,7	7,3	303	8,5	68	432
Oblačnost %	100		5	4,7	7,3	303	8,5	68	433
Vreme pred vzorčenjem	Po obdobju nestalnega vremena		6	4,7	7,3	304	8,5	68	433
Vreme v času vzorčenja	suho, oblačno		7	4,7	7,3	306	8,5	68	434
			8	4,6	7,4	309	8,5	68	434



Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO			Temperatura zraka °C	Vreme pred vzorčenje m	Vreme v času vzorčenja	Prosornost 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 ₄ /L	Nitrit mg NO ₂ /L	Nitrat mg NO ₃ /L	Celotni fosfor mg PO ₄ /L	Ortofosfati mg PO ₄ /L	SiO ₂ mg SiO ₂ /L	m-alkaliniteta mval/L
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja																		
T3 - cel vodni stolpec	J040315	19.3.2008	8	Po obdobju suhega vremena	suho, sončno	1,1	-	spomladanska homotermija	0,1,2,3,4,5,6,7	-	3,9	0,6	1,1	0,09	0,03	2,2	0,13	0,022	1,7	2,5
									klorofil 0 - 1	4,3										
									klorofil 1,5 - 6	12,4										
T3 - epilimnij	J040300	14.5.2008	22	Po obdobju suhega vremena	suho, sončno	1,35	2	začetna poletna plastovitost	epi 0,1,2	5,6	4,3	0,4	0,8	0,03	0,039	1,7	0,150	0,022	0,5	2,6
T3 - metalimnij	J040305								meta 3,4,5,6,7	6,5	3,7	0,4	0,8	0,40	0,046	1,7	0,089	0,022	2	2,4
T3 - epilimnij	J040300	11.8.2008	23	Po obdobju nestalnega vremena	suho, sončno	0,8	3	izrazita poletna plastovitost	epi 0,1,2	5,7	4,1	0,4	1,1	0,01	0,01	3,1	0,129	0,022	8,4	1,8
T3 - metalimnij	J040305								meta 3,4,5,6,7	13,9	3,6	0,4	1,3	0,05	0,026	4,0	0,199	0,022	15,6	2,2
T3 - cel vodni stolpec	J040315	13.10.2008	16	Po obdobju nestalnega vremena	suho, sončno	1,3	-	začetek jesenske cirkulacije	0,1,2,3,4,5,6,7,8 klorofil 0 - 7	17,8	4,3	0,7	1,4	0,13	0,02	3,1	0,200	0,022	3,6	2,1



Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO			Prosojnost Secchi	Globina zajema	Mangan-filt.	Železo	Bor-filt.	Aluminij-filt.	Antimon-filt.	Arzen-filt.	Baker-filt.	Barij-filt.	Berilij-filt.	Cink-filt.	Kadmij-filt.	Kobalt-filt.	Kositer-filt.	Krom-filt,	Molibden-filt.
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	m	µg/L	mg/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	30.1.2008	1,6	0,1,2,3,4,5	31	<0,05	25	8	<0,2	<0,8	0,8	18	<0,01	8	0,04	0,15	<0,2	<0,2	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	27.2.2008	1,3	0,1,2,3,4,5,6,7	6,6	0,08	26	11	0,8	<0,8	1,8	17	<0,01	8	0,04	0,15	<0,2	2,1	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	19.3.2008	1,1	0,1,2,3,4,5,6,7	13	<0,05	22	11	<0,2	<0,8	1,1	14	<0,01	8	<0,008	0,15	1,7	0,8	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	21.4.2008	0,75	0,1,2,3,4,5,6,7	1,1	<0,05	20	14	<0,2	<0,8	1,1	15	<0,01	8	<0,008	0,15	1,3	0,8	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	14.5.2008	1,35	0,1,2,3,4,5,6,7	58	<0,05	11	10	0,8	<0,8	1	17	<0,01	<1	<0,008	0,15	1,1	0,8	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.6.2008	0,8	0,1,2,3,4,5,6,7,8	76	0,16	25	130	<0,2	<0,8	1,6	19	<0,01	8	0,04	0,15	190	0,8	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	15.7.2008	1	0,1,2,3,4,5,6,7	51	0,08	22	57	<0,2	0,8	1,4	14	<0,01	8	<0,008	0,15	10	0,8	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.8.2008	0,8	0,1,2,3,4,5,6,7	200	0,08	27	18	0,8	1,2	1,4	14	<0,01	8	<0,008	0,15	40	<0,2	1,4
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.9.2008	0,7	0,1,2,3,4,5,6,7	300	0,17	28	24	<0,2	1,2	2,2	15	<0,01	8	0,04	0,22	0,8	1,5	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	13.10.2008	1,3	0,1,2,3,4,5,6,7,8	12	<0,05	36	8	<0,2	<0,8	2	17	<0,01	8	0,078	0,15	1,4	0,8	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	12.11.2008	0,8	0,1,2,3,4,5,6,7	15	0,08	34	20	<0,2	<0,8	2,4	18	<0,01	8	0,04	0,15	<0,2	1,8	0,8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	10.12.2008	1,8	0,1,2,3,4,5,6,7,8	13	<0,05	30	61	<0,2	<0,8	1,1	19	<0,01	8	0,04	0,15	<0,2	0,8	0,8



Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO			Nikelj-filt.	Selen-filt.	Srebro-filt.	Svinec-filt.	Vanadij-filt.	Živo srebro-filt.	Titan-filt.	AOX - adsorbirani organski halogeni
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg Cl/L
T3 - cel vodni stolpec	J040315	30.1.2008	1,2	<0,6	<0,2	<0,2	0,8	0,015	<0,5	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	27.2.2008	1,6	<0,6	<0,2	1,5	0,8	<0,005	0,8	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	19.3.2008	1,4	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	0,013	0,8	8
T3 - cel vodni stolpec	J040315	21.4.2008	0,8	<0,6	<0,2	<0,2	0,8	<0,005	<0,5	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	14.5.2008	0,8	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	0,015	<0,5	9
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.6.2008	1,3	<0,6	<0,2	0,8	0,8	0,035	3,2	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	15.7.2008	1,4	<0,6	<0,2	<0,2	0,8	0,008	1,9	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.8.2008	0,8	<0,6	<0,2	0,8	0,8	0,01	0,8	9
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.9.2008	1,6	<0,6	<0,2	0,8	0,8	<0,005	1	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	13.10.2008	1,3	<0,6	<0,2	0,8	0,8	<0,005	0,8	7
T3 - cel vodni stolpec	J040315	12.11.2008	1,3	<0,6	<0,2	0,8	0,8	<0,005	0,8	-
T3 - cel vodni stolpec	J040315	10.12.2008	1,4	<0,6	<0,2	0,8	0,8	0,008	2	-



Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO			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
T3 - cel vodni stolpec	J040315	14.5.2008	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.6.2008	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04
T3 - cel vodni stolpec	J040315	15.7.2008	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04
T3 - cel vodni stolpec	J040315	11.8.2008	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,04



FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO - T3	Opis vzorca		integriran 0 - 7,5m		povprečje (0m - 3,5m) + (4m - 6m)		povprečje (0m - 2m) + (3m - 7m)		integriran 0 - 8m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta		faktor	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Amphora ovalis		861	0	0	5113,56	0,00440152	0	0	1189,2	0,00102361	1575,7	0,0014
Anabaena sp.	R1548	41	0	0	0	0	47805,0098	0,001954158	0	0	11951,3	0,0005
Ankistrodesmus biraianus	R0477	528	0	0	23784	0,01255419	0	0	0	0	5946,0	0,0031
Ankistrodesmus falcatus	R0480	29	32703	0,0009326	20305,59	0,00057906	0	0	0	0	13252,1	0,0004
Aphanizomenon flos-aquae	R1558	54	0	0	0	0	273293,4513	0,014651366	0	0	68323,4	0,0037
Aphanizomenon issatschenkoi	R1561	48	0	0	0	0	73830,38913	0,003570434	0	0	18457,6	0,0009
Aphanocapsa sp.	R1423	2	0	0	2795080,82	0,0068565	0	0	4756,8	1,1669E-05	699959,4	0,0017
Aphanocapsa parasitica		1	0	0	208163,64	0,0003074	0	0	0	0	52040,9	0,0001
Asterionella formosa	R0135	227	0	0	0	0	0	0	260434,8	0,0590692	65108,7	0,0148
Attheya zachariasii		2666	0	0	0	0	2973	0,007926166	2973	0,00792617	1486,5	0,0040
Aulacoseira granulata	R0023	689	0	0	0	0	48757,2	0,033599578	0	0	12189,3	0,0084
Carteria sp.	R0923	1468	0	0	35854,38	0,05264625	0	0	0	0	8963,6	0,0132
Ceratium hirundinella	R1672	39270	0	0	3964	0,15566588	2378,4	0,09339953	3567,6	0,1400993	2477,5	0,0973
Chroococcus limneticus	R1438	284	0	0	24973,2	0,00710322	168747,48	0,047997486	156974,4	0,04464882	87673,8	0,0249
Chroococcus minutus	R1443	99	0	0	147817,56	0,01456353	9513,6	0,000937315	0	0	39332,8	0,0039
Chrysococcus rufescens	R1018	144	110595,6	0,0158784	1835351,82	0,26350453	137947,2	0,01980531	0	0	520973,7	0,0748
Closterium limneticum	R1191	1326	190272	0,25232169	0	0	8324,4	0,011039074	1189,2	0,00157701	49946,4	0,0662
Coelastrum astroideum	R0523	980	0	0	0	0	19027,2	0,018654939	0	0	4756,8	0,0047
Coelastrum microporum	R0527	320	0	0	27648,9	0,00884999	136282,32	0,043621881	171244,8	0,05481283	83794,0	0,0268
Coelastrum tetrachotomum		253	33297,6	0,00842997	0	0	0	0	76108,8	0,01926849	27351,6	0,0069
Cosmarium sp.	R1233	300	0	0	0	0	306813,6	0,09206358	90379,2	0,0271195	99298,2	0,0298
Crucigenia apiculata	R0540	38	9513,6	0,00035929	0	0	0	0	95136	0,00359286	26162,4	0,0010
Crucigenia fenestrata	R0542	148	0	0	5351,4	0,00079323	38054,4	0,005640715	0	0	10851,5	0,0016
Crucigenia tetrapedia	R0550	165	0	0	159590,64	0,02633012	0	0	4756,8	0,0007848	41086,9	0,0068
Crucigeniella pulchra	R0554	39	0	0	0	0	166963,68	0,006480694	0	0	41740,9	0,0016



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO - T3	Opis vzorca		integriran 0 - 7,5m		povprečje (0m - 3,5m) + (4m - 6m)		povprečje (0m - 2m) + (3m - 7m)		integriran 0 - 8m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
			faktor	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml		
Cryptomonas ovata	R1386	1271	0	0	21326,32	0,02711013	41978,76	0,05336363	95136	0,1209374	39610,3	0,0504
Cyanobium sp.		3	0	0	17562422,7	0,047032	8294967,3	0,022213841	1859908,8	0,00498082	6929324,7	0,0186
Cyclotella sp.	R0053	611	104649,6	0,06393193	639393,2	0,3906144	20186,67	0,012332324	3567,6	0,0021795	191949,3	0,1173
Dictyosphaerium ehrenbergianum	R0568	75	23784	0,00179064	7848,72	0,00059091	165298,8	0,01244493	151028,4	0,01137055	86990,0	0,0065
Dinobryon divergens	R1073	1076	0	0	92757,6	0,09982249	0	0	0	0	23189,4	0,0250
Dinobryon stipitatum		1867	0	0	34486,8	0,06437461	0	0	0	0	8621,7	0,0161
Euglena oblonga		16755	0	0	0	0	2973	0,049813686	4756,8	0,0797019	1932,5	0,0324
Euglena oxyuris	R1721	25084	0	0	0	0	15459,6	0,387788382	4756,8	0,1193195	5054,1	0,1268
Euglena pisciformis	R1723	6966	0	0	0	0	594,6	0,004141701	0	0	148,7	0,0010
Euglena variabilis	R1731	50503	0	0	0	0	0	0	4756,8	0,24023469	1189,2	0,0601
Eutetramorus planktonicus	R0606	264	0	0	110873,08	0,02923042	104649,6	0,02758967	0	0	53880,7	0,0142
Fragilaria ulna v. acus	R0248	1807	0	0	0	0	19027,2	0,034385437	2378,4	0,00429818	5351,4	0,0097
Fragilaria ulna v. ulna	R0251	1548	0	0	0	0	39243,6	0,060731608	1189,2	0,00184035	10108,2	0,0156
Franceia droescheri	R0610	840	4756,8	0,00399451	0	0	4756,8	0,003994508	9513,6	0,00798902	4756,8	0,0040
Golenkinia radiata	R0616	958	0	0	0	0	19027,2	0,018234101	4756,8	0,00455853	5946,0	0,0057
Gymnodinium sp.	R1654	25885	0	0	4756,8	0,12313194	38054,4	0,985055516	5351,4	0,13852343	12040,7	0,3117
Gyrosigma attenuatum	R0274	12493	0	0	0	0	594,6	0,007428105	0	0	148,7	0,0019
Kirchneriella contorta	R0626	7	2378,4	1,6346E-05	47568	0,00032692	0	0	0	0	12486,6	0,0001
Kirchneriella irregularis	R0628	16	4756,8	7,7231E-05	4779811,02	0,07760439	205612,68	0,003338301	418598,4	0,00679631	1352194,7	0,0220
Kirchneriella obesa	R0631	196	6114866,4	1,19935155	0	0	9513,6	0,001865969	0	0	1531095,0	0,3003
Koliella spiculiformis	R0638	185	4756,8	0,00088236	0	0	0	0	0	0	1189,2	0,0002
Lagerheimia citrififormis	R0648	37	0	0	0	0	23338,05	0,000860733	0	0	5834,5	0,0002
Lagerheimia genevensis	R0649	374	4756,8	0,00177979	16093,84	0,00602162	43524,72	0,016285073	4756,8	0,00177979	17283,0	0,0065
Lagerheimia longiseta		295	0	0	0	0	2378,4	0,000702102	0	0	594,6	0,0002
Lagerheimia subsalsa	R0654	201	0	0	0	0	7908,18	0,001586256	0	0	1977,0	0,0004
Lepocinclis sp.	R1734	22706	0	0	1486,5	0,03375287	0	0	0	0	371,6	0,0084



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO - T3	Opis vzorca		integriran 0 - 7,5m		povprečje (0m - 3,5m) + (4m - 6m)		povprečje (0m - 2m) + (3m - 7m)		integriran 0 - 8m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L		
Vrsta		faktor										
Leptolyngbya hypolinnetica		4	1192034,51	0,00491235	699317,754	0,00288187	0	0	0	0	472838,1	0,0019
Melosira varians	R0062	242	0	0	2378,4	0,00057564	9513,6	0,002302559	0	0	2973,0	0,0007
Merismopedia minima	R1476	2	0	0	0	0	31632,72	6,78934E-05	0	0	7908,2	0,0000
Merismopedia punctata	R1477	17	118920	0,00204191	0	0	0	0	0	0	29730,0	0,0005
Monoraphidium arcuatum	R0663	325	7531,6	0,00245099	14062,29	0,00457625	4756,8	0,001547991	3567,6	0,00116099	7479,6	0,0024
Monoraphidium contortum	R0665	95	0	0	1070280	0,10127979	8205,48	0,000776478	0	0	269621,4	0,0255
Monoraphidium convolutum	R0666	153	66991,6	0,01025387	149046,4	0,02281335	0	0	128433,6	0,01965831	86117,9	0,0132
Monoraphidium griffithii	R0670	85	0	0	0	0	0	0	4756,8	0,00040444	1189,2	0,0001
Monoraphidium minutum	R0675	345	103064	0,03560571	19621,8	0,00677878	15816,36	0,005464108	9513,6	0,00328668	37003,9	0,0128
Navicula sp.	R0335	989	7135,2	0,00705493	30324,6	0,02998345	0	0	0	0	9365,0	0,0093
Nephrochlamys willeana	R0689	42	0	0	85344,92	0,00360754	0	0	0	0	21336,2	0,0009
Nitzschia acicularis	R0343	264	0	0	0	0	0	0	24973,2	0,0065821	6243,3	0,0016
Ochromonas sp.	R1120	1446	0	0	14270,4	0,02064091	0	0	0	0	3567,6	0,0052
Oocystis lacustris	R0697	443	40432,8	0,0179129	44357,16	0,0196515	256867,2	0,113799584	28540,8	0,0126444	92549,5	0,0410
Oocystis marssonii	R0698	288	0	0	0	0	76049,34	0,021925265	0	0	19012,3	0,0055
Oscillatoria sp.	R1597	2	0	0	0	0	236712,8399	0,000386115	14270,4	2,3277E-05	62745,8	0,0001
Pediastrum boryanum	R0713	187	0	0	50897,75	0,0095103	0	0	0	0	12724,4	0,0024
Pediastrum duplex v. gracile	R0716	1002	0	0	9513,6	0,00953011	71946,6	0,072071439	9513,6	0,00953011	22743,5	0,0228
Pediastrum simplex	R0722	1591	36865,2	0,0586563	240545,425	0,38273236	142109,4	0,22611058	3609222	5,7426411	1007185,5	1,6025
Pediastrum tetras	R0725	2018	0	0	19027,2	0,03839487	60173,52	0,121423788	0	0	19800,2	0,0400
Phacotus lenticularis	R0975	20	0	0	0	0	382922,4	0,007579244	0	0	95730,6	0,0019
Phacus curvicauda	R1740	1886	0	0	8651,43	0,01631286	1189,2	0,002242317	0	0	2460,2	0,0046
Phacus longicauda	R1741	5680	0	0	2259,48	0,01283451	10108,2	0,057417555	2378,4	0,01351001	3686,5	0,0209
Phacus tortus	R1751	14569	0	0	0	0	11297,4	0,16459468	3567,6	0,05197727	3716,3	0,0541
Planktolyngbya limnetica	R1610	4	8998200,72	0,03178614	454405,212	0,00160519	0	0	0	0	2363151,5	0,0083
Planktosphaeria gelatinosa	R0727	4129	0	0	98525,22	0,40679641	0	0	0	0	24631,3	0,1017



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO - T3	Opis vzorca		integriran 0 - 7,5m		povprečje (0m - 3,5m) + (4m - 6m)		povprečje (0m - 2m) + (3m - 7m)		integriran 0 - 8m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
			faktor	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml		
Planktothrix agardhii	R1613	200	0	0	0	0	16847,3447	0,003370548	0	0	4211,8	0,0008
Pseudodictyosphaerium jurissii		26	0	0	110595,6	0,00287125	570043,02	0,014799272	76108,8	0,00197591	189186,9	0,0049
Pseudodictyosphaerium minusculus		4	5743043,2	0,02464657	337494,96	0,00144838	514447,92	0,00220778	0	0	1648746,5	0,0071
Pseudokirchneriella sp.	R0731	7	0	0	29730	0,00020432	0	0	0	0	7432,5	0,0001
Rhizosolenia longiseta	R0064	2218	0	0	3924,36	0,00870541	0	0	0	0	981,1	0,0022
Romeria elegans	R1625	12	0	0	0	0	31632,72	0,000389361	0	0	7908,2	0,0001
Rynchomonas nasuta		63	0	0	115292,94	0,00721652	0	0	185515,2	0,01161193	75202,0	0,0047
Scenedesmus sp.	R0811	90	0	0	65524,92	0,00588818	9513,6	0,000854908	0	0	18759,6	0,0017
Scenedesmus acutiformis	R0755	870	0	0	0	0	31632,72	0,027532594	0	0	7908,2	0,0069
Scenedesmus communis	R0771	483	14270,4	0,0068926	0	0	0	0	0	0	3567,6	0,0017
Scenedesmus denticulatus	R0775	180	0	0	95136	0,01710395	0	0	171244,8	0,0307871	66595,2	0,0120
Scenedesmus ecornis	R0781	56	0	0	0	0	0	0	19027,2	0,00106525	4756,8	0,0003
Scenedesmus obliquus	R0797	50	19027,2	0,00095705	0	0	0	0	0	0	4756,8	0,0002
Scenedesmus opoliensis	R0799	215	9513,6	0,00204841	0	0	15816,36	0,003405481	38054,4	0,00819364	15846,1	0,0034
Scenedesmus panonicus		663	9513,6	0,00630307	0	0	0	0	0	0	2378,4	0,0016
Scenedesmus quadricauda	R0806	92	57081,6	0,00523535	134736,36	0,0123576	20573,16	0,001886907	57081,6	0,00523535	67368,2	0,0062
Schroederia setigera	R0820	125	0	0	23784	0,00296774	0	0	0	0	5946,0	0,0007
Snowella sp.	R1513	3	202164	0,00059269	0	0	533445,39	0,001563922	90379,2	0,00026497	206497,1	0,0006
Snowella lacustris	R1510	3	0	0	0	0	228326,4	0,000693169	570816	0,00173292	199785,6	0,0006
Sphaerocystis schroeteri	R0993	5835	0	0	5351,4	0,03122401	26935,38	0,157160858	0	0	8071,7	0,0471
Spirulina sp.	R1631	627	0	0	0	0	9513,6	0,005966125	0	0	2378,4	0,0015
Staurastrum planktonicum	R1304	1165	0	0	5470,32	0,00637542	9513,6	0,011087692	4756,8	0,00554385	4935,2	0,0058
Stichococcus minutissimus	R0838	4	0	0	6707088	0,02949498	0	0	0	0	1676772,0	0,0074
Synedra sp.		90	0	0	0	0	0	0	9513,6	0,00085622	2378,4	0,0002
Tetraedron minimum	R0848	95	32108,4	0,00303525	84908,88	0,00802654	134379,6	0,012703069	118920	0,01124165	92579,2	0,0088



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru v letu 2008

ŠMARTINSKO JEZERO - T3	Opis vzorca		integriran 0 - 7,5m		povprečje (0m - 3,5m) + (4m - 6m)		povprečje (0m - 2m) + (3m - 7m)		integriran 0 - 8m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum	19.3.2008		14.5.2008		11.8.2008		13.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta		faktor	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Tetraedron regulare	R0854	183	19027,2	0,00348871	41622	0,00763156	0	0	352003,2	0,06454117	103163,1	0,0189
Tetrastrum glabrum	R0863	58	0	0	0	0	0	0	147460,8	0,00848798	36865,2	0,0021
Tetrastrum komarekii	R0866	108	0	0	76643,94	0,0082678	0	0	228326,4	0,02463021	76242,6	0,0082
Trachelomonas sp.	R1773	4048	0	0	2378,4	0,00962766	23724,54	0,096035877	21405,6	0,08664891	11877,1	0,0481
Trachelomonas caudata		2859	0	0	0	0	7135,2	0,020400219	0	0	1783,8	0,0051
Trachelomonas hispida	R1765	3074	0	0	36766,1	0,11303286	20573,16	0,063249652	23784	0,07312099	20280,8	0,0624
Trachelomonas intermedia	R1766	2547	0	0	83164,72	0,21186085	3567,6	0,009088406	0	0	21683,1	0,0552
Trachelomonas labiata		4403	0	0	0	0	7135,2	0,031419549	1189,2	0,00523659	2081,1	0,0092
Trachelomonas planktonica	R1770	3609	0	0	17243,4	0,06222357	0	0	0	0	4310,9	0,0156
Trachelomonas volvocinopsis	R1777	4343	11297,4	0,04906094	117730,8	0,51126667	9513,6	0,041314478	0	0	34635,5	0,1504
Treubaria triappendiculata	R0880	224	0	0	0	0	0	0	9513,6	0,00213375	2378,4	0,0005
Woronichinia naegeliana	R1525	33	0	0	2219853,69	0,07244409	6800243,127	0,221923371	13081,2	0,0004269	2258294,5	0,0737
Skupaj			2,33E+07	1,82E+00	4,19E+07	3,67E+00	2,08E+07	3,63E+00	9,42E+06	7,31E+00	2,39E+07	4,11E+00