

ŠMARTINSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Šmartinskem jezeru v letu 2012

Šmartinsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	μS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Šmartinsko jezero - T3	21.3.2012	0,5	11,4	8,5	291	12,6	125	312
		1	10,6	8,4	292	12,4	121	319
		2	9,7	8,2	293	11,7	109	328
		3	8,8	8	294	11,4	104	334
		4	7,9	7,8	295	10,5	95	340
		5	7,1	7,7	298	9,5	85	347
		6	6,9	7,6	297	9,2	82	350
		7	6,6	7,5	298	8,6	76	353
Šmartinsko jezero - T3	25.4.2012	0,5	13	8	295	9,9	102	376
		1	13	8,1	295	9,9	102	376
		2	12,9	8,2	295	9,9	102	377
		3	12,8	8	298	9	93	382
		4	11,7	7,8	301	6,6	66	392
		5	9,8	7,6	307	3,7	36	398
		6	8,7	7,5	312	2	19	404
		7	8,1	7,4	316	1	<10	407
Šmartinsko jezero - T3	23.5.2012	0,5	18,4	8,7	289	11,1	128	339
		1	18,2	8,7	289	11,1	128	339
		2	18,1	8,7	289	11	126	341
		3	16,8	8,3	298	8,8	98	355
		4	16,2	7,9	300	6	68	366
		5	12,8	7,4	310	4,5	50	385
		6	11	7,4	317	3,5	36	199
		7	10,2	7,4	322	2,5	28	144
Šmartinsko jezero - T3	27.6.2012	0,5	25,1	8,9	261	9,5	126	305
		1	25,1	8,9	261	9,6	126	305
		2	25	8,9	262	9,6	126	305
		3	23,3	8,8	270	10,1	129	310
		4	20,6	8	295	3,1	37	330
		5	17,4	7,7	319	<1	<10	243
		6	13,9	7,6	329	<1	<10	86
		7	11,7	7,5	340	<1	<10	75
Šmartinsko jezero - T3	24.7.2012	0,5	23,3	7,2	281	6,1	77	268
		1	23,3	7,3	281	6,1	77	274
		2	23,3	7,4	281	6,1	77	278
		3	23,3	7,4	281	6,1	77	282
		4	23,2	7,2	283	4,1	52	296
		5	20,4	6,8	309	<1	<10	148
		6	14,8	6,8	337	<1	<10	69
		7	13,1	6,7	352	<1	<10	47
8	11,2	6,6	383	<1	<10	43		

Šmartinsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
Šmartinsko jezero - T3	29.8.2012	0,5	24,3	8	287	7,1	93	347
		1	24,3	8	287	7	90	349
		2	24	8	287	7	90	351
		3	24	7,7	288	5,5	71	360
		4	23,8	7,6	288	5,1	65	362
		5	23,2	7,2	295	1	12	372
		6	19,6	7,3	350	<1	<10	201
		7	15,1	6,9	377	<1	<10	108
Šmartinsko jezero - T3	26.9.2012	0,5	19,1	7,2	286	7,4	87	357
		1	19,1	7,4	286	7,4	86	356
		2	19	7,4	286	7,4	84	357
		3	18,8	7,2	286	5,8	67	359
		4	18,7	7,2	287	5,2	61	360
		5	18,6	7,1	288	4,8	56	360
		6	18,5	7,1	290	4,5	53	361
		7	18,1	6,9	309	2,3	23	360
Šmartinsko jezero - T3	23.10.2012	0,5	15,2	7,4	290	6,9	75	339
		1	15,3	7,4	289	6,9	75	340
		2	15,3	7,4	289	6,8	74	342
		3	15,3	7,4	289	6,8	73	345
		4	15,3	7,5	289	6,7	73	346
		5	15,3	7,5	289	6,7	72	347
		6	15,3	7,3	290	6,1	65	349
		7	15,3	7,2	293	4,8	51	351
Šmartinsko jezero - T3	28.11.2012	0,5	9,4	7,1	282	7	66	349
		1	9,4	7,1	282	6,8	65	351
		2	9,4	7,1	282	6,7	64	355
		3	9,3	7,1	282	6,6	63	361
		4	9,3	7	283	6,2	58	366
		5	9,2	7	282	6	57	369
		6	9,2	7	284	5,8	54	371
		7	9,2	7	284	5,1	48	372
Šmartinsko jezero - T3	19.12.2012	0,5	3,5	7,4	285	9,9	80	350
		1	3,3	7,3	285	9,8	80	351
		2	3,4	7,3	285	9,7	79	351
		3	3,5	7,3	287	9,4	76	354
		4	3,6	7,2	288	8,8	72	355
		5	3,7	7,2	290	8,3	68	357
		6	3,7	7,2	291	8,2	67	358
		7	3,9	7,1	297	7,7	63	360
8	4,3	7,1	302	6,3	52	294		

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Šmartinskem jezeru v letu 2012

ŠMARTINSKO JEZERO			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme med vzorčenjem	Prosojnost	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globinska plast - splošni parametri	Globinska plast - klorofil	Klorofil a	TOC	Skupni dušik TN
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C	-	-	m	m	-	m	m	µg/L	mg C/l	mg N/l
T3 - cel stolpec	J040315	21.3.2012	11	nestanovitno	sončno	1,1	-	homotermija	0.5 - 8	0.5 - 7	3,49	3,9	1,21
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	14	nestanovitno	sončno	1,4	4	plastovitost	0.5 - 8	-	-	-	-
T3 - površina	J040300	23.5.2012	18	po dežju	sončno	2,6	3	plastovitost	0.5, 1, 2	-	-	4,4	0,91
T3 - sredina	J040305								3 - 7	-	-	4,3	1,02
T3 - cel stolpec	J040315								0.5 - 8	0.5 - 6.5	7,7	-	-
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	25	nestanovitno	oblačno	1	3	plastovitost	0.5 - 8	-	-	-	-
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	21	suho	sončno	1,6	5	plastovitost	0.5 - 8	-	-	-	-
T3 - površina	J040300	29.8.2012	22	suho	sončno	1,1	6	plastovitost	0.5 - 5	0.5 - 4	3	6,4	0,52
T3 - dno	J040310								6, 7, 8	-	-	5,3	1,85
T3 - cel stolpec	J040315								0.5 - 8	-	-	-	-
T3 - cel stolpec	J040315	26.9.2012	23	suho	oblačno	1,1	-	homotermija	0.5 - 7	-	-	-	-
T3 - cel stolpec	J040315	22.10.2012	-	-	-	-	-	-	-	0.5 - 8	3,9	-	-
T3 - cel stolpec	J040315	23.10.2012	15	suho	sončno	1,2	-	homotermija	0.5 - 7	-	-	4,7	2,05
T3 - cel stolpec	J040315	28.11.2012	13	nestanovitno	dež	0,9	-	homotermija	0.5 - 7	-	-	-	-
T3 - cel stolpec	J040315	19.12.2012	-2	suho	megla	1,5	-	homotermija	0.5 - 7	-	-	-	-

ŠMARTINSKO JEZERO			Amonij	Nitriti	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	SiO ₂	Dušik-Kjeldahl	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	mg NH ₄ /L	mg NO ₂ /l	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	mg SiO ₂ /L	mg N/l	meqv/l
T3 - cel stolpec	J040315	21.3.2012	0,09	0,026	3,1	0,095	<0.031	0,23	0,5	2,2
T3 - površina	J040300	23.5.2012	0,013	0,037	2,2	0,052	<0.031	0,91	<0.5	2,1
T3 - sredina	J040305		0,104	0,037	<2.2	0,083	<0.031	0,73	0,6	2,2
T3 - površina	J040300	29.8.2012	0,051	<0.007	<2.2	0,07	<0.031	1,5	0,5	2,1
T3 - dno	J040310		1,1	<0.007	<2.2	0,119	<0.031	4,6	1,8	2,9
T3 - cel stolpec	J040315	23.10.2012	0,31	0,046	<2.2	0,107	<0.031	2,5	1,2	2,2

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Onesnaževala izmerjena v Šmartinskem jezeru v letu 2012

ŠMARTINSKO JEZERO			Globinska plast zajema	Mangan-filt.	Železo-filt.	Bor-filt.	Aluminij-filt.	Antimon-filt.	Arzen-filt.	Baker-filt.	Barij-filt.	Berilij-filt.	Cink-filt.	Kadmij-filt.
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T3 - cel stolpec	J040315	21.3.2012	0.5 - 8	2,3	<100	29	<10	<0.5	<1	<1	16	<1	<10	0,021
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	0.5 - 8	47	<100	26	27	<0.5	<1	2	19	<1	<10	<0.01
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	0.5 - 8	53	<100	22	46	<0.5	1	2,3	18	<1	<10	<0.01
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	0.5 - 8	690	210	19	30	<0.5	1,4	<1	19	<1	<10	<0.01
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	0.5 - 8	380	<100	23	17	<0.5	1,3	<1	21	<1	<10	<0.01
T3 - cel stolpec	J040315	29.8.2012	0.5 - 8	1200	110	18	<10	<0.5	1,4	3,7	19	<1	<10	<0.01
T3 - cel stolpec	J040315	26.9.2012	0.5 - 7	9	<100	47	37	<0.5	<1	1,9	38	<1	<10	<0.01
T3 - cel stolpec	J040315	23.10.2012	0.5 - 7	43	<100	27	16	<0.5	<1	<1	23	<1	<10	<0.01
T3 - cel stolpec	J040315	28.11.2012	0.5 - 7	40	<100	25	55	<0.5	<1	<1	21	<1	<10	0,011
T3 - cel stolpec	J040315	19.12.2012	0.5 - 7	29	<100	18	71	<0.5	<1	<1	21	<1	<10	<0.01

ŠMARTINSKO JEZERO			Kobalt-filt.	Kositer-filt.	Krom-filt.	Molibden-filt.	Nikelj-filt.	Selen-filt.	Srebro-filt.	Svinec-filt.	Vanadij-filt.	Živo srebro-filt.	Titan-filt.
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
T3 - cel stolpec	J040315	21.3.2012	0,074	<1	1,4	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	0,09	1,3	<1	<1	3,4	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	0,2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<0.01	1,2
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	0,21	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	0,12	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	1,2	<0.01	<1
T3 - cel stolpec	J040315	29.8.2012	0,25	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1
T3 - cel stolpec	J040315	26.9.2012	0,22	4,4	<1	<1	1,9	<1	<1	<1	<1	<0.01	2,3
T3 - cel stolpec	J040315	23.10.2012	0,094	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1
T3 - cel stolpec	J040315	28.11.2012	0,12	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	1,1	<0.01	2
T3 - cel stolpec	J040315	19.12.2012	0,11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.01	2

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

filt. – kovine se analizirajo iz filtriranih vzorcev

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Šmartinskem jezeru v letu 2012

ŠMARTINSKO JEZERO			Globinska plast zajema	Alaklor	Metolaklor	Aldrin	DDT (p,p)	DDT (o,p)	DDE (p,p)	DDD (o,p)	DDD (p,p)	Dieldrin	Endrin	Isodrin
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	0.5 - 8	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	0.5 - 8	<0.03	0,131	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	0.5 - 8	<0.03	0,077	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	0.5 - 8	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003

ŠMARTINSKO JEZERO			Heptaklor	cis-heptaklorepksid	trans-heptaklorepksid	alfa-HCH	beta-HCH	gama-HCH (lindan)	delta-HCH	Penta-klorobenzen	Heksa-klorobenzen	1,2,3-Triklorobenzen	1,2,4-Triklorobenzen	1,3,5-Triklorobenzen
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
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04	<0.04	<0.04

ŠMARTINSKO JEZERO			Heksaklor-butadien	Endosulfan (alfa)	Endosulfan (beta)	Endosulfan sulfat	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Cianazin	Terbutilazin
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
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,045
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,057
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0,059

ŠMARTINSKO JEZERO			Desetil-terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Metamitron	Metribuzin	Triadimefon	Propikonazol	Bromacil	2,6-diklorobenzamid	Bromoksinil	Ioksinil	Diuron
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
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v Šmartinskem jezeru v letu 2012

ŠMARTINSKO JEZERO			Klortoluron	Izoproturon	Linuron	2,4-D	MCPA	MCPP	Dicamba	Metalaksil	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Bentazon
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
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.02	<0.05	<0.05
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.02	<0.05	<0.05
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.02	<0.05	<0.05
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.02	<0.05	<0.05

ŠMARTINSKO JEZERO			Dimetenamid	Napropamid	Folpet	Diazinon	Kaptan	Azoksistrobin	Pirimikarb	Kloridazon	Klorfenvinfos	Klorpirifos etil	Klorpirifos metil	Diklorfos	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
T3 - cel stolpec	J040315	25.4.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T3 - cel stolpec	J040315	23.5.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T3 - cel stolpec	J040315	27.6.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T3 - cel stolpec	J040315	24.7.2012	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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 Šmartinskem jezeru 2012

Ime VT (vodnega telesa): Šmartinsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI1668VT

Mesto vzorčenja: T3 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0403

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

Povprečna Secchijeva globina: 1,4 m

Povprečna globina eufotične cone: 2,8 m

Klorofil-a povprečna koncentracija: 4,5 µg/L

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Šmartinskem jezeru leta 2012

ŠMARTINSKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	µ ³	št./l	mm ³ /l
Achnanthydium minutissimum	R0118	293	999	0,0001
Anabaena flos-aquae	R1536	127	1	0,0000
Ankistrodesmus fusiformis	R0481	76	951	0,0000
Ankyra judayi	R0489	129	150	0,0000
Aphanocapsa delicatissima	R1413	0	11882453	0,0024
Aphanocapsa elegans	SI3310	1	2312726	0,0006
Aphanothece sp.	R1432	2	9906334	0,0102
Asterionella formosa	R0135	50	1001	0,0000
Aulacoseira granulata	R0023	1029	13737	0,0141
Ceratium hirundinella	R1672	39270	16259	0,4789
Chlamydomonas reinhardtii	R0940	905	3996	0,0009
Chlamydomonas sp.	R0941	349	600	0,0001
Chroococcus dispersus	R1436	38	3211	0,0001
Chroococcus minutus	R1443	95	1199	0,0001
Chroococcus turgidus	R1446	2166	3148	0,0034
Chrysococcus rufescens	R1018	183	1600	0,0001
Closterium acutum	R1178	340	73453	0,0250
Closterium acutum var. variabile	R1181	340	700	0,0001
Closterium limneticum	R1191	1372	1000	0,0007
Cocconeis pediculus	R0154	740	1000	0,0004
Coelastrum astroideum	R0523	377	29970	0,0028
Coelastrum microporum	R0527	9320	2100	0,0147
Coelomonon pusillum	R2270	64	5398	0,0002
Cosmarium ornatum	R1219	1606	5994	0,0024
Cosmarium reniforme	R1231	31256	714	0,0056
Cosmarium sp.	R1233	104778	2852	0,2988
Crucigenia tetrapedia	R0550	100	2500	0,0001
Crucigeniella apiculata	R0552	29	6004	0,0001
Crucigeniella neglecta	R2298	20	1998	0,0000
Cryptomonas marssonii	R1382	954	2012	0,0005
Cryptomonas obovata	R1384	1394	153027	0,1600
Cryptomonas ovata	R1386	2032	1266	0,0019

ŠMARTINSKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./l	mm ³ /l
Cyanobium sp.	R2302	3	97250	0,0001
Cyclotella sp.	R0053	434	13239	0,0057
Elakatothrix gelatinosa	R0596	118	1237	0,0001
Elakatothrix genevensis	R0597	126	284	0,0000
Euglena oblonga	SI3365	16799	26269	0,3310
Euglena oxyuris	R1721	27735	26311	0,5473
Eutetramorus planktonicus	SI3030	96	21271	0,0015
Fragilaria crotonensis	R0223	600	1101	0,0003
Fragilaria ulna	R0247	3239	400	0,0010
Fragilaria ulna v. acus	R0248	1146	151	0,0001
Fragilaria ulna v. ulna	R0251	849	1	0,0000
Fusola viridis	R0613	1800	500	0,0002
Gomphosphaeria aponina	R1462	175	29970	0,0013
Goniochloris fallax	R1843	740	999	0,0002
Goniochloris mutica	R1845	99	7	0,0000
Gyrosigma nodiferum	R0276	8057	1	0,0000
Kirchneriella irregularis	R0628	12	2181	0,0000
Kirchneriella obesa	R0631	89	526	0,0000
Koliella longiseta	R0635	171	1998	0,0001
Koliella planctonica	R0636	45	882	0,0000
Lagerheimia ciliata	R0647	2600	357	0,0002
Lagerheimia citrifomis	R0648	1607	51	0,0000
Lagerheimia genevensis	R0649	92	201	0,0000
Lagerheimia subsalsa	R0654	201	211	0,0000
Melosira varians	R0062	2820	1	0,0000
Microcystis aeruginosa	R1482	44	1	0,0000
Microcystis flos-aquae	R1487	50	1	0,0000
Microcystis wesenbergii	R1499	48	1	0,0000
Monoraphidium arcuatum	R0663	512	2899	0,0011
Monoraphidium contortum	R0665	76	2997	0,0001
Monoraphidium minutum	R0675	147	774	0,0001
Nephrochlamys subsolitaria	R3075	42	6993	0,0001
Nephrochlamys willeana	R0689	69	7992	0,0001
Nitzschia acicularis	R0343	590	1399	0,0006
Nitzschia linearis	R0380	1600	1998	0,0008
Nitzschia palea	R0382	380	750	0,0003
Nitzschia sigmaidea	R0392	8151	1	0,0000
Nitzschia sp.	R0394	772	1499	0,0006
Oocystis borgei	R0695	1190	714	0,0002
Oocystis lacustris	R0697	285	4203	0,0009
Oocystis marssonii	R0698	660	915	0,0002
Oocystis solitaria	R0704	2087	3317	0,0035
Pandorina morum	R0971	6432	3904	0,0126
Pannus spumosus	R1415	1	14270	0,0000
Pediastrum boryanum	R0713	185	801	0,0001
Pediastrum duplex	R0716	529	16917	0,0067
Pediastrum simplex	R0722	1394	11599	0,0121
Peridinium umbonatum	R1903	5290	17855	0,0708

ŠMARTINSKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./l	mm ³ /l
Peridinium willei	R1704	43500	16152	0,5270
Phacotus lenticularis	R0975	863	4707	0,0020
Phacus brevicaudatus	SI3455	2159	593	0,0013
Planktolyngbya limnetica	R1610	18	96903	0,0004
Planktothrix agardhii	R1613	96	11370	0,0003
Rhabdoderma lineare	R1502	34	1	0,0000
Scenedesmus alternans	SI3095	37	3000	0,0000
Scenedesmus armatus	R0762	72	3996	0,0001
Scenedesmus bicaudatus	R0763	70	800	0,0000
Scenedesmus brasiliensis	R0766	181	357	0,0000
Scenedesmus dimorphus	R0777	554	1998	0,0003
Scenedesmus ellipticus	R0782	164	4155	0,0005
Scenedesmus obtusus	R0760	217	1531	0,0002
Scenedesmus quadricauda	R0806	58	3296	0,0001
Scenedesmus semipulcher	R0809	195	238	0,0000
Scenedesmus sp.	R0811	98	4257	0,0002
Snowella atomus	R1508	6	14985	0,0000
Snowella lacustris	R1510	295	297538	0,0219
Sphaerocystis schroeteri	R0993	627	19883	0,0062
Staurastrum planctonicum	R1304	767	727	0,0004
Stephanodiscus hantzschii	R0079	9	1903	0,0000
Synechocystis aquatilis	R1519	45	576	0,0000
Tetraedron minimum	R0848	231	12412	0,0022
Tetrastrum glabrum	R0863	242	3996	0,0002
Tetrastrum komarekii	R0866	99	49420	0,0037
Trachelomonas hispida	R1765	3354	1839	0,0062
Trachelomonas intermedia	R1766	2453	15789	0,0290
Trachelomonas oblonga	R1769	2161	11493	0,0248
Trachelomonas planktonica	R1770	3333	1706	0,0043
Trachelomonas volvocina	R1776	2528	32056	0,0810
Trachelomonas volvocinopsis	R1777	2539	1726	0,0044
Volvox aureus	R0998	113	42775	0,0012
Woronichinia naegeliana	R1525	34	1	0,0000
Skupaj			25427722	2,7423