



PTUJSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fitoplanktona v Ptujskem jezeru v letu 2009

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T _{vode}	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
Ptujsko jezero pregrada Markovci	22.4.2009	0,5	10,3	7,5	248,2	11,2	98,3	504
		1	10,3	7,5	247,7	11,2	98,5	517
		2	10,3	7,7	248,9	11,1	97,8	507
		3	10,3	7,7	248,8	11,1	97,7	501
		4	10,3	7,8	248,1	11,1	97,2	501
		5	10,3	7,8	249,8	11,1	97,5	498
		6	10,3	7,9	249,0	11,0	97,1	494
		7	10,3	8,3	248,1	11,1	97,4	480
		8	10,3	8,5	247,9	11,1	97,3	469
		9	10,3	8,5	248,7	11,0	97,1	464
Ptujsko jezero pregrada Markovci	10.6.2009	0,5	15,2	8,0	231,7	9,8	103,7	451
		1	15,1	8,1	231,1	9,8	103,7	449
		2	14,9	8,2	230,4	9,8	103,0	447
		3	14,8	8,2	230,6	9,8	102,7	446
		4	14,7	8,2	230,9	9,7	102,1	445
		5	14,9	8,2	230,8	9,7	102,4	444
		6	14,6	8,3	231,7	9,7	102,1	443
		7	14,7	8,2	231,9	9,7	101,9	442
		8	14,7	8,2	231,7	9,7	101,6	441
		9	14,7	8,2	231,5	9,7	101,7	441
Ptujsko jezero pregrada Markovci	19.8.2009	0,5	20,2	8,3	246,2	8,6	101,3	396
		1	20,0	8,3	246,7	8,6	100,1	398
		2	20,0	8,2	246,8	8,5	99,8	402
		3	19,9	8,2	246,4	8,5	99,7	405
		4	19,9	8,2	246,5	8,5	99,4	408
		5	19,9	8,3	246,4	8,5	99,3	407
		6	19,9	8,3	246,4	8,5	98,9	406
		7	19,9	8,3	246,4	8,5	99,1	406
		8	19,9	8,3	246,5	8,5	98,8	406
		8,6	19,9	8,3	246,5	8,4	98,6	406
Ptujsko jezero pregrada Markovci	8.10.2009	0,5	14,7	7,8	271,4	9,9	104,1	383
		1	14,6	7,7	271,6	9,5	99,8	387
		2	14,6	7,7	271,5	9,5	99,4	392
		3	14,7	7,7	271,7	9,5	99,5	397
		4	14,6	7,7	271,5	9,5	99,2	405
		5	14,6	7,8	271,6	9,4	98,7	404
		6	14,6	7,9	271,1	9,4	98,9	402
		7	14,6	8,0	271,1	9,4	98,7	398
		8	14,6	8,1	271,3	9,4	98,3	393



Klorofil a izmerjen v Ptujskem jezeru v letu 2009

PTUJSKO JEZERO			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi	Limnološko obdobje	Globina zajema	Klorofil-a
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C			m		m	µg/L
Pregrada Markovci - integriran	445	22.4.2009	16	deževno, aprilsko	suho, sončno	0,6	homotermija	klorofil 0,5 do 8	0,73
		10.6.2009	25	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	0,9		klorofil 0,5 do 8	0,74
		19.8.2009	27	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	0,8		klorofil 0,5 do 8	2,00
		8.10.2009	20	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	1,2		klorofil 0,5 do 8	1,86



Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov v Ptujskem jezeru v letu 2009

PTUJSKO 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:	22.4.2009	19	0,5	10,3	7,5	248,0	11,2	98,0	304
Vidna barva:	kalna		1	10,3	7,5	248,0	11,2	99,0	317
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	10,3	7,7	249,0	11,1	98,0	307
Vonj:	brez		3	10,3	7,7	248,0	11,1	98,0	301
Veter:	rahel		4	10,3	7,8	249,0	11,1	97,0	309
Oblačnost %:	15		5	10,3	7,8	250,0	11,1	98,0	309
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	10,3	7,9	249,0	11,0	97,0	298
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno		7	10,3	8,3	248,0	11,1	97,0	294
			8	10,3	8,5	249,0	11,1	97,0	266
		9	10,3	8,5	248,0	11,0	97,0	264	
Datum vzorčenja:	10.6.2009	23	0,5	15,2	8,0	232,0	9,8	103,0	451
Vidna barva:	kalna		1	15,1	8,1	231,0	9,8	103,0	449
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	14,9	8,2	230,0	9,8	103,0	447
Vonj:	brez		3	14,8	8,2	231,0	9,8	103,0	446
Veter:	brez		4	14,7	8,2	231,0	9,7	102,0	445
Oblačnost %:	0		5	14,9	8,2	231,0	9,7	102,0	444
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	14,6	8,3	232,0	9,7	102,0	443
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno		7	14,7	8,2	232,0	9,7	102,0	442
			8	14,7	8,2	232,0	9,7	102,0	441
		9	14,7	8,2	232,0	9,7	102,0	441	
Datum vzorčenja:	19.8.2009	23	0,5	21	8,1	262,0	10,7	101,0	355
Vidna barva:	kalna		1	21	8,1	262,0	10,7	101,0	352
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	20,3	8,1	261,0	10,7	98,0	365
Vonj:	brez		3	20,5	8,1	261,0	10,7	98,0	368
Veter:	rahel SZ		4	19,9	8,2	261,0	10,7	102,0	372
Oblačnost %:	20		5	19,9	8,2	260,0	10,7	102,0	373
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	20,1	8,3	260,0	10,7	102,0	374
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno		7	19,9	8,2	260,0	10,7	102,0	377
Datum vzorčenja:	8.10.2009	15	0,5	15,7	8,0	280,0	9,0	96,0	370
Vidna barva:	kalna		1	15	8,0	282,0	9,3	98,0	374
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	14,7	8,0	284,0	9,3	98,0	376
Vonj:	brez		3	14,6	8,0	285,0	9,3	98,0	377
Veter:	rahel Z		4	14,6	8,0	285,0	9,3	98,0	379
Oblačnost %:	0		5	14,6	8,1	285,0	9,3	98,0	381
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	14,6	8,0	285,0	9,3	98,0	382
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno		7	14,6	8,1	285,0	9,2	97,0	384
		8	14,5	8,1	285,0	9,2	97,0	385	



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2009

PTUJSKO JEZERO			Temperatura zraka	Globina zajema	Prosojnost Secchi	Suspendirane snovi po sušenju	KPK s $K_2Cr_2O_7$	BPK ₅	Skupni organski ogljik TOC	Celotni dušik (N-Kjeldahl)	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrit	Nitrat	m-alkaliteta	Celotni fosfor	Ortofosfati	SiO ₂
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C	m	m	mg/L	mg O ₂ /L	mg O ₂ /L	mg C/L	mg N/L	mg N/L	mg NH ₄ /L	mg NO ₂ /L	mg NO ₃ /L	mval/L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	mg SiO ₂ /L
Pregrada Markovci - cel vodni stolpec	445	22.4.2009	6	0,1,2,3,4,5,6,7	0,6	13	3	0,4	2,5	<0,2	0,89	0,04	0,02	3,9	2,2	0,117	<0,006	4,8
		10.6.2009	19	0,1,2,3,4,5,6,7	0,9	9	14	0,9	1,4	<0,2	0,71	0,03	0,019	3,1	1,8	0,095	0,028	4,3
		19.8.2009	20	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9	0,8	12	6	0,5	0,9	<0,2	0,9	0,03	0,029	3,9	2,1	0,079	0,033	5,2
		8.10.2009	13	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9	1,2	8,7	4	0,9	1,1	<0,2	1,01	0,04	0,019	4,4	2,3	0,144	0,009	6,2

Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2009

PTUJSKO JEZERO			Globina zajema	Bor-filt.	Antimon-filt.	Arzen-filt.	Baker-filt.	Cink-filt.	Kadmij-filt.	Kobalt-filt.	Krom-filt.	Molibden-filt.	Nikelj-filt.	Selen-filt.	Svinec-filt.	Živo srebro-filt.	Tributikositrove spojine	Tributikositrove spojine	Dibutikositrove spojine	Dibutikositrove spojine
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 TBT/l	µg Sn/l	µg DBT/l	µg Sn/l
Pregrada Markovci - cel vodni stolpec	445	27.1.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	22	0,11	1,15	1,77	10,08	0,02	0,08	0,31	2,1	0,41	0,14	18,41	<0,0005	<0,000049	<0,00002	0,000333	0,00017
		26.2.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	<2	0,04	1,02	0,67	10,62	<0,004	<0,003	0,14	2,07	0,7	0,16	0,24	0,000509	0,00032	0,00013	<0,000118	<0,00006
		18.3.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	14	0,04	1,05	0,52	6,83	<0,004	<0,003	0,08	2,17	0,69	0,15	0,24	0,002035	0,00012	0,00005	<0,000118	<0,00006
		22.4.2009	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9	3,9	0,07	1,12	0,36	4,2	<0,004	0,01	0,26	1,57	0,52	0,11	0,3	<0,0005	0,000122	0,00005	0,0001568	0,00008
		19.5.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	8,4	0,08	1,45	0,37	1,21	<0,004	<0,003	0,07	1,43	0,9	0,09	0,17	<0,0005	0,0001464	0,00006	<0,000118	<0,00006
		10.6.2009	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9	9,3	0,15	1,37	0,53	4,16	<0,004	0,08	0,13	1,96	0,49	0,16	0,39	<0,0005	0,0080032	0,00328	0,2577008	0,13148
		8.7.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	12	0,17	1,34	0,86	1,27	0,05	0,12	0,28	1,86	0,47	0,23	0,45	<0,0005	<0,000049	<0,00002	<0,000118	<0,00006
		19.8.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	12	0,1	1,64	0,22	1,64	<0,004	<0,003	0,11	2,02	0,35	0,29	0,52	<0,0005	<0,000049	<0,00002	<0,000118	<0,00006
		10.9.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	7,6	0,14	1,29	1,01	0,71	<0,004	0,04	0,14	1,79	0,45	<0,04	<0,015	0,000872	0,0012444	0,00051	0,0010976	0,00056
		8.10.2009	0,1,2,3,4,5,6,7,8	21	0,16	1,45	0,69	1,62	<0,004	0,05	0,19	2,27	0,48	0,14	0,22	<0,0005	<0,000049	<0,00002	0,001764	0,0009
		24.11.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	13	0,2	1,38	1,03	7,31	0,04	0,08	0,28	2,57	0,73	0,15	0,44	<0,0005	0,000854	0,00035	0,0011564	0,00059
16.12.2009	0,1,2,3,4,5,6,7	13	0,09	1,49	0,6	8,3	<0,004	<0,003	0,12	3,27	0,64	<0,04	0,16	<0,0005	<0,000049	<0,00002	<0,000118	<0,00006		



Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2009

PTUJSKO JEZERO			1,2,3-Triklorobenzen	1,2,4-Triklorobenzen	1,3,5-Triklorobenzen	Heksaklorbutadien	Triklorometan	Tribromometan	Bromdiklorometan	Dibromklorometan	Triklornitrometan	Tetraklorometan	Diklorometan	1,1-Dikloroetan	1,2-Dikloroetan	1,1-Dikloroeten	cis-1,2-Dikloroeten	trans-1,2-Dikloroeten	1,1,2,2-Tetrakloroeten	Trikloroeten	1,1,1-Trikloroetan	1,1,2-Trikloroetan	1,1,2,2-Tetrakloroetan	Heksakloroetan	n-heksan	Epiklorohidrin		
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	µg/L	µg/L		
Pregrada Markovci - cel vodni stolpec	445	27.1.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1	
		26.2.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		18.3.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		22.4.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		19.5.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		10.6.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		8.7.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		19.8.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		10.9.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		8.10.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
		24.11.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1
16.12.2009	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,2	<0,05	<0,1	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<1		



FITOPLANKTON v Ptujem jezera 2009

PTUJSKO JEZERO	Pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ptujem jezera leta 2009											
Izvajalec	ARSO, mag. Špela Remec Rekar											
Datum zajema	22.04.09	10.06.09	19.08.09	08.10.09	22.04.09	10.06.09	19.08.09	08.10.09	Povprečje 2009			
	ABUNDANCA (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrsta	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Aphanizomenon</i>	0	3	0	0	0,0000	0,0090	0,0000	0,0000	1	0,0023	0,11	0,27
<i>Aulacoseira ambigua</i>	0	11	25	0	0,0000	0,0077	0,0175	0,0000	9	0,0063	1,37	0,74
<i>Asterionella formosa</i>	8	0	15	0	0,0026	0,0000	0,0048	0,0000	6	0,0018	0,87	0,22
<i>Achnantes sp.</i>	30	8	95	80	0,0181	0,0048	0,0574	0,0484	53	0,0322	8,08	3,80
<i>Amphora sp. ovalis</i>	0	3	0	0	0,0000	0,0090	0,0000	0,0000	1	0,0023	0,11	0,27
<i>Cyclotella ocellata</i>	0	0	0	80	0,0000	0,0000	0,0000	0,0800	20	0,0200	3,03	2,36
<i>Cyclotella radiosia</i>	8	20	0	0	0,0072	0,0181	0,0000	0,0000	7	0,0063	1,06	0,75
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	40	0	0	15	0,0160	0,0000	0,0000	0,0060	14	0,0055	2,09	0,65
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	15	32	400	15	0,0278	0,0592	0,7400	0,0278	116	0,2137	17,52	25,23
<i>Cymbella sp. (ventricosa)</i>	8	0	55	120	0,0216	0,0000	0,1488	0,3246	46	0,1238	6,94	14,61
<i>Cymbella affinis</i>	0	6	0	50	0,0000	0,0051	0,0000	0,0425	14	0,0119	2,12	1,41
<i>Caloneis sp.</i>	8	0	0	0	0,0060	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0015	0,30	0,18
<i>Cocconeis sp.</i>	8	3	15	0	0,0051	0,0019	0,0095	0,0000	7	0,0041	0,99	0,49
<i>Diatoma vulgare</i>	65	0	25	0	0,0975	0,0000	0,0375	0,0000	23	0,0338	3,41	3,99
<i>Fragilaria (Synedra) ulna</i>	30	3	15	0	0,1200	0,0120	0,0600	0,0000	12	0,0480	1,82	5,67
<i>Fragilaria capucina</i>	50	10	40	50	0,0150	0,0030	0,0120	0,0150	38	0,0113	5,69	1,33
<i>Fragilaria sp. (exigua)</i>	0	0	0	30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0045	8	0,0011	1,14	0,13
<i>Gonfonema parvulum</i>	0	3	0	15	0,0000	0,0012	0,0000	0,0060	5	0,0018	0,68	0,21
<i>Gonfonema sp.</i>	30	0	40	15	0,0041	0,0000	0,0054	0,0020	21	0,0029	3,22	0,34
<i>Melosira varians</i>	30	2	15	25	0,1200	0,0080	0,0600	0,1000	18	0,0720	2,73	8,50
<i>Navicula cryptocephala</i>	80	0	15	0	0,0360	0,0000	0,0068	0,0000	24	0,0107	3,60	1,26
<i>Navicula pupula</i>	25	9	15	15	0,0188	0,0068	0,0113	0,0113	16	0,0120	2,43	1,42
<i>Navicula sp.</i>	0	6	40	0	0,0000	0,0017	0,0112	0,0000	12	0,0032	1,74	0,38
<i>Nitzschia acicularis</i>	25	6	25	15	0,0053	0,0013	0,0053	0,0032	18	0,0037	2,69	0,44
<i>Nitzschia dissipata</i>	0	0	15	0	0,0000	0,0000	0,0060	0,0000	4	0,0015	0,57	0,18



PTUJSKO JEZERO	Pogostost in biovolumen fitoplanktona v Ptujem jezera leta 2009											
Izvajalec	ARSO, mag. Špela Remec Rekar											
Datum zajema	22.04.09	10.06.09	19.08.09	08.10.09	22.04.09	10.06.09	19.08.09	08.10.09	Povprečje 2009			
	ABUNDANCA (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrsta	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Nitzschia sp.</i>	15	3	0	15	0,0045	0,0009	0,0000	0,0045	8	0,0025	1,25	0,29
<i>Nitzschia sigmaidea</i>	15	3	0	0	0,1710	0,0342	0,0000	0,0000	5	0,0513	0,68	6,06
<i>Nitzschia angustatula</i>	20	0	0	0	0,0126	0,0000	0,0000	0,0000	5	0,0032	0,76	0,37
<i>Nitzschia actinastroides</i>	30	0	0	15	0,0120	0,0000	0,0000	0,0060	11	0,0045	1,71	0,53
<i>Nitzschia filiformis</i>	65	6	106	15	0,0325	0,0030	0,0530	0,0075	48	0,0240	7,28	2,83
<i>Nitzschia dissipata</i>	0	3	0	0	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	1	0,0001	0,11	0,02
<i>Nitzschia recta</i>	0	0	15	0	0,0000	0,0000	0,0150	0,0000	4	0,0038	0,57	0,44
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	15	0	0	0	0,0072	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0018	0,57	0,21
<i>Pinnularia sp.(nobilis)</i>	0	0	40	0	0,0000	0,0000	0,0580	0,0000	10	0,0145	1,52	1,71
<i>Peronia fibula</i>	15	0	0	0	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0059	0,57	0,69
<i>Surirella linearis</i>	0	0	15	0	0,0000	0,0000	0,0375	0,0000	4	0,0094	0,57	1,11
<i>Tabellaria fenestrata</i>	25	0	0	0	0,0160	0,0000	0,0000	0,0000	6	0,0040	0,95	0,47
<i>Dinobryon divergens</i>	5	20	0	0	0,0015	0,0060	0,0000	0,0000	6	0,0019	0,95	0,22
<i>Mallomonas cf. acrocomos</i>	0	0	40	0	0,0000	0,0000	0,0828	0,0000	10	0,0207	1,52	2,44
<i>Peridinium sp.</i>	0	6	0	0	0,0000	0,0900	0,0000	0,0000	2	0,0225	0,23	2,66
<i>Chlamidomonas sp.</i>	15	0	55	25	0,0111	0,0000	0,0407	0,0185	24	0,0176	3,60	2,08
<i>Pandorina morum</i>	0	0	5	25	0,0000	0,0000	0,0150	0,0750	8	0,0225	1,14	2,66
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	0	0	15	15	0,0000	0,0000	0,0030	0,0030	8	0,0015	1,14	0,18
<i>Staurastrum paradoxum</i>	15	0	0	0	0,0075	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0019	0,57	0,22
SKUPAJ	695	166	1141	635	0,8203	0,2834	1,4984	0,7856	659	0,8469	100	100