

DRUŽMIRSKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v Družmirskem jezeru v letu 2013

Družmirsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	µg/L	V
Družmirsko jezero Točka T1	23.4.2013	0,5	14,26	8,12	272	9,84	114,8	0,81	0,011
		1	13,9	8,19	272	9,87	114,2	1,06	0,014
		2	12,09	8,11	260	10,11	112,4	1,73	0,02
		3	8,59	8,19	320	11,3	115,6	2,39	0,026
		4	7,13	8,17	323	11,37	112,3	3,33	0,035
		5	6,71	8,14	327	11,04	107,9	4,25	0,044
		6	6,46	8,12	329	10,73	104,2	3,84	0,041
		7	6,09	8,08	336	10,44	100,4	3,35	0,036
		8	5,92	8,15	338	10,39	99,5	2,85	0,03
		9	5,62	8,13	343	10,3	97,9	2,27	0,025
		10	5,38	8,18	346	10,21	96,4	2,03	0,023
		11	4,97	8,17	360	9,87	92,2	1,56	0,018
		12	4,81	8,12	371	9,56	89	1,36	0,016
		13	4,55	8,01	390	8,97	83	1,19	0,015
		14	4,48	7,99	394	8,76	80,8	1,12	0,014
		15	4,49	7,98	396	8,6	79,4	1,21	0,015
		20	4,28	7,85	404	8,27	76	1	0,013
		25	4,23	7,9	409	7,98	73,2	0,72	0,01
		30	4,23	7,89	411	7,92	72,6	0,62	0,009
		35	4,23	7,87	411	7,9	72,4	0,6	0,009
		40	4,24	7,87	411	7,86	72	0,57	0,009
45	4,23	7,87	412	7,8	71,5	0,57	0,009		
50	4,24	7,86	413	7,78	71,3	0,56	0,009		
55	4,24	7,87	412	7,78	71,3	0,55	0,009		
60	4,25	7,88	412	7,73	70,9	0,61	0,009		
65	4,26	7,87	413	7,48	68,6	0,55	0,009		
70	4,29	7,87	413	7,33	67,3	0,55	0,009		
73	4,35	7,89	413	7,46	68,6	0,54	0,009		

Družmirsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	µg/L	V
Družmirsko jezero Točka T1	11.6.2013	0,5	19,5	8,71	333	9,77	107,6	1,07	0,014
		1	19,48	8,72	333	9,86	108,6	1,45	0,017
		2	19,44	8,71	333	9,9	109	2,14	0,024
		3	18,59	8,67	333	10,25	110,9	4,38	0,046
		4	16,18	8,61	324	10,78	110,9	3,16	0,034
		5	14,04	8,54	348	11,17	109,8	3,17	0,034
		6	11,02	8,41	347	11,3	103,8	1,93	0,022
		7	8,79	8,33	347	11,48	99,9	1,73	0,02
		8	7,18	8,27	352	11,37	95,2	1,81	0,021
		9	6,18	8,23	355	11,28	92,1	1,77	0,02
		10	5,91	8,16	365	10,69	86,7	1,7	0,019
		11	5,61	8,11	373	9,94	80	1,83	0,021
		12	5,36	8,08	376	9,65	77,2	2,03	0,023
		13	5,03	8,06	384	9,54	75,7	1,66	0,019
		14	4,82	8,03	392	9,37	73,9	1,54	0,018
		15	4,66	8	397	9,23	72,5	1,47	0,017
		20	4,34	7,98	410	8,72	67,9	0,83	0,011
		25	4,29	7,97	415	8,63	67,2	0,65	0,01
		30	4,31	7,95	418	8,34	64,9	0,53	0,008
		35	4,26	7,95	418	8,3	64,6	0,5	0,008
40	4,25	7,94	418	8,29	64,4	0,5	0,008		
45	4,27	7,93	418	8,14	63,3	0,5	0,008		
50	4,28	7,92	419	7,95	61,8	0,51	0,008		
Družmirsko jezero Točka T1	19.8.2013	0,5	23,84	8,77	420	8,89	106,6	0,43	0,007
		1	23,48	8,78	420	8,92	106,2	0,61	0,009
		2	23,29	8,79	420	8,89	105,5	0,59	0,009
		3	23,11	8,78	420	8,96	105,9	0,65	0,01
		4	22,84	8,77	423	9,05	106,4	0,88	0,012
		5	20,75	8,63	401	9,94	112,3	1,32	0,016
		6	15,13	8,49	364	10,91	109,8	1,22	0,015
		7	11,4	8,41	366	10,78	99,8	1,18	0,015
		8	9,82	8,36	365	10,15	90,7	1,42	0,018
		9	7,67	8,31	376	9,5	80,6	2,03	0,023
		10	6,4	8,21	384	8,31	68,3	1,9	0,022
		11	5,82	8,18	390	8,05	65,1	1,78	0,021
		12	5,63	8,14	394	7,76	62,5	1,93	0,022
		13	5,35	8,1	398	7,6	60,7	1,83	0,021
		14	5,06	8,09	403	7,56	60	1,7	0,02
		15	4,88	8,08	406	7,58	59,9	1,62	0,019
		20	4,48	8,18	415	8	62,6	0,75	0,011
		25	4,38	8,19	419	7,74	60,3	0,52	0,008
		30	4,31	8,19	420	7,68	59,8	0,48	0,008
		35	4,32	8,15	420	7,39	57,5	0,51	0,008
40	4,31	8,11	421	7,14	55,6	0,44	0,008		
45	4,35	8,05	421	6,73	52,4	0,43	0,007		
50	4,34	8,01	421	6,51	50,7	0,43	0,007		

Družmirsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	µg/L	V
Družmirsko jezero Točka T1	24.10.2013	0,5	13,44	8,6	410	10,2	98,9	2,03	0,023
		1	13,38	8,66	410	10,18	98,6	2,36	0,026
		2	13,35	8,71	410	10,18	98,6	2,58	0,028
		3	13,32	8,73	409	10,14	98,1	2,52	0,027
		4	13,3	8,75	410	10,12	97,9	2,52	0,028
		5	13,28	8,75	409	10,08	97,4	2,24	0,026
		6	13,08	8,73	410	9,98	96	2,13	0,024
		7	12,96	8,71	408	9,86	94,6	2,04	0,023
		8	12,62	8,68	408	9,6	91,4	1,93	0,022
		9	11,89	8,61	406	9,15	85,7	1,87	0,021
		10	10,77	8,48	401	8,35	76,2	1,65	0,019
		11	8,02	8,33	396	7,1	60,7	1,49	0,017
		12	5,97	8,26	404	6,45	52,4	1,2	0,015
		13	5,2	8,21	410	6,44	51,3	1,17	0,015
		14	4,68	8,17	419	6,36	50	1	0,013
		15	4,68	8,14	418	6,11	48	0,88	0,012
		16	4,59	8,12	419	6,07	47,6	0,87	0,012
		17	4,51	8,12	420	6,03	47,2	0,73	0,01
		18	4,53	8,12	419	5,99	46,9	0,69	0,01
		19	4,49	8,1	420	5,95	46,5	0,7	0,01
		20	4,5	8,1	420	5,93	46,4	0,63	0,009
		25	4,5	8,11	420	5,84	45,7	0,57	0,009
		30	4,5	8,14	421	5,78	45,2	0,53	0,008
		35	4,5	8,15	420	5,73	44,8	0,55	0,009
		40	4,5	8,15	420	5,71	44,7	0,53	0,008
		45	4,5	8,16	420	5,7	44,6	0,58	0,009
		50	4,5	8,15	420	5,69	44,5	0,61	0,009
		55	4,5	8,15	420	5,63	44,1	0,64	0,009
		60	4,5	8,14	420	5,59	43,7	0,6	0,009
		65	4,48	7,95	424	3,11	24,3	0,51	0,008
66	4,48	7,93	425	2,16	16,9	0,5	0,008		
67	4,48	7,91	426	1,42	11,1	0,49	0,008		
68	4,48	7,91	428	0,93	7,3	0,48	0,008		
69	4,49	7,91	428	0,64	5	0,48	0,008		
70	4,49	7,96	430	0,69	5,4	0,48	0,008		
71	4,5	7,92	430	0,34	2,6	0,59	0,009		

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Družmirskem jezeru v letu 2013

DRUŽMIRSKO JEZERO - Točka T1																	
Datum vzorčenja	Limnološko obdobje	Globina termokline	Prosojnost	Globinska plast, splošni parametri	Globinska plast, klorofil a	Klorofil a	TOC	Skupni dušik TN	Dušik-Kjeldahl	Amonij	Nitriti	Nitrati	Sulfati	Celotni fosfornefit.	Ortofosfati	Silicij	m-Alkaliteta
		m		m	m	m								µg/L			
23.4.2013	spomladansko a plastovitost	2, 3, 4	1,8	0.5m - 5m	0,5m-5m	2,1	<0.5	1,32	<0.5	<0.01	0,023	4	45	0,083	<0.031	6,8	2,1
				5m - 45m	0,5m-20m	<1.54	<0.5	1,4	<0.5	<0.01	0,007	4,4	91	0,046	<0.031	7,1	2,2
11.06.2013	plastovitost	4	3	0.5m - 4m	0,5m-8m	2,6	1,5	0,8	<0.5	<0.01	0,01	3,5	40	0,046	<0.031	7,8	2,2
				4m - 45m	0,5m-20m	<1.54	1,5	1,2	<0.5	<0.01	<0.007	5,3	69	0,024	<0.031	8,7	2,3
19.08.2013	plastovitost	5	5,8	0.5m - 5m	0,5m-15m	<1.54	1,2	1	<0.5	0,013	0,02	2,6	69	0,037	<0.031	1,8	2,2
				5m - 45m	-	-	1,2	1,6	0,6	<0.01	<0.007	4,4	70	<0.015	<0.031	8,4	2,3
24.10.2013	plastovitost	10	4	0.5m - 10m	0,5m-10m	1,9	1,4	1,11	<0.5	<0.01	0,007	3,1	69	0,077	<0.031	4,1	2,5
				10m - 45m	-	-	1,5	1,41	<0.5	0,018	0,02	4,4	72	0,04	<0.031	7,5	2,5

TOC – skupni organski ogljik, Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnost izmerjenih raztopljenih kovin v Družmirskem jezeru v letu 2013

DRUŽMIRSKO JEZERO - Točka T1																	
Datum vzorčenja	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.	Kobalt-filt.	Kositer-filt.	Krom-filt.	Molibden-filt.	Nikelj-filt.
	m	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
23.4.2013	0.5m - 45m	4,5	<100	<10	13	<0.5	<1	<1	38	<1	<10	0,021	0,063	<1	<1	44	<1
11.06.2013	0.5m - 45m	1,7	<100	<10	<10	<0.5	<1	<1	39	<1	<10	0,019	0,065	<1	<1	45	<1
19.08.2013	0.5m - 45m	3,3	<100	12	<10	<0.5	<1	1,1	40	<1	<10	0,024	<0.05	<1	<1	49	<1
24.10.2013	0.5m - 45m	2,1	<100	<10	14	<0.5	<1	1,1	45	<1	<10	0,051	0,066	<1	<1	52	<1

DRUŽMIRSKO JEZERO - Točka T1							
Datum vzorčenja	Globinska plast zajema	Selen-filt.	Srebro-filt.	Svinec-filt.	Vanadij-filt.	Živo srebro-filt.	Titan-filt.
	m	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.4.2013	0.5m - 45m	<1	<1	<1	1,2	<0.01	<1
11.06.2013	0.5m - 45m	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1
19.08.2013	0.5m - 45m	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1
24.10.2013	0.5m - 45m	<1	<1	<1	<1	<0.01	<1

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).
filt. – kovine se analizirajo iz filtriranih vzorcev

FITOPLANKTON v Družmirskem jezeru v letu 2013

Ime VT (vodnega telesa): Družmirsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI144102VT2_3

Mesto vzorčenja: T1 (najgloblja točka)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J1101

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

Šifra taksona	Višji takson	Datum Takson	23.4.2013		11.6.2013		19.8.2013		23.10.2012		LETNO POVPREČJE 2013		
			Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
			µm ³	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹
R1413	Cyanophyceae	Aphanocapsa delicatissima	300	0	0,0000	25	0,0075	277	0,0831	0	0,0000	76	0,0227
R1426	Cyanophyceae	Aphanothece bachmannii	1500	0	0,0000	0	0,0000	170	0,2550	0	0,0000	43	0,0638
R1428	Cyanophyceae	Aphanothece floccosa	600	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	700	0,4200	233	0,1050
R1544	Cyanophyceae	Anabaena planctonica	65	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
R1453	Cyanophyceae	Cyanodictyon planctonicum	500	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0075	0	0,0000	5	0,0019
R1444	Cyanophyceae	Chroococcus planctonicus	18	0	0,0000	55	0,0010	0	0,0000	0	0,0000	14	0,0002
R1592	Cyanophyceae	Oscillatoria limosa	15000	10	0,1500	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	3	0,0375
R1613	Cyanophyceae	Planktothrix agardhii	18000	0	0,0000	5	0,0900	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0225
R1617	Cyanophyceae	Planktothrix rubescens	25000	10	0,2500	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	3	0,0625
R0135	Bacillariophyceae	Asterionella formosa	320	610	0,1952	555	0,1776	2	0,0006	80	0,0256	312	0,0998
R0047	Bacillariophyceae	Cyclotella meneghiniana	550	100	0,0550	80	0,0440	143	0,0787	130	0,0715	113	0,0623
R0048	Bacillariophyceae	Cyclotella ocellata	830	400	0,3320	502	0,4167	200	0,1660	400	0,3320	376	0,3117
R0051	Bacillariophyceae	Cyclotella radiosa	1500	0	0,0000	0	0,0000	25	0,0375	0	0,0000	6	0,0094
R0040	Bacillariophyceae	Cyclotella bodanica	1500	10	0,0150	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	3	0,0038
SI3595	Bacillariophyceae	Cyclotella glomerata	280	25	0,0070	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	6	0,0018
R0189	Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	900	25	0,0225	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	6	0,0056
R0238	Bacillariophyceae	Fragilaria sp.	240	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0036	4	0,0009
SI3590	Bacillariophyceae	Fragilaria capucina	380	45	0,0171	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	11	0,0043

Šifra taksona	Višji takson	Datum Takson	23.4.2013		11.6.2013		19.8.2013		23.10.2012		LETNO POVPREČJE 2013		
			Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
			μm^3	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹
R0223	Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	300	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0045	4	0,0011
R0382	Bacillariophyceae	Nitzschia palea	400	0	0,0000	15	0,0060	25	0,0100	25	0,0100	16	0,0065
R0394	Bacillariophyceae	Nitzschia sp.	350	15	0,0053	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0053	8	0,0026
R1167	Chrysophyceae	Chrysolykos skujae	300	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0045	0	0,0000	4	0,0011
R1073	Chrysophyceae	Dinobryon divergens	300	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0045	4	0,0011
R1066	Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	300	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0045	0	0,0000	4	0,0011
R1081	Chrysophyceae	Dinobryon sertularia	300	0	0,0000	15	0,0045	0	0,0000	0	0,0000	4	0,0011
R1096	Chrysophyceae	Mallomonas acaroides	2070	0	0,0000	0	0,0000	25	0,0518	25	0,0518	13	0,0259
R1037	Chrysophyceae	Kephyrion sp.	180	0	0,0000	25	0,0045	40	0,0072	120	0,0216	46	0,0083
R1118	Chrysophyceae	Ochromonas elegans	150	0	0,0000	40	0,0060	0	0,0000	0	0,0000	10	0,0015
R1120	Chrysophyceae	Ochromonas sp.	200	0	0,0000	65	0,0130	50	0,0100	15	0,0030	33	0,0065
R1155	Chrysophyceae	Bitrichia chodati	150	0	0,0000	0	0,0000	40	0,0060	5	0,0008	11	0,0017
R1386	Cryptophyceae	Cryptomonas ovata	2000	0	0,0000	40	0,0800	40	0,0800	25	0,0500	26	0,0525
R1368	Cryptophyceae	Chroomonas acuta	800	0	0,0000	396	0,3168	356	0,2848	80	0,0640	208	0,1664
R1672	Dinophyceae	Ceratium hirundinella	18000	0	0,0000	15	0,2700	0	0,0000	5	0,0900	5	0,0900
R1687	Dinophyceae	Peridinium cinctum	29000	0	0,0000	5	0,1450	5	0,1450	0	0,0000	3	0,0725
R0478	Chlorophyceae	Ankistrodesmus convolutus	620	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	65	0,0403	16	0,0101
R0490	Chlorophyceae	Ankyra lanceolata	200	0	0,0000	0	0,0000	160	0,0320	132	0,0264	73	0,0146
R0493	Chlorophyceae	Botryococcus braunii	3000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0030	0	0,0000	0	0,0008
R1191	Chlorophyceae	Closterium limneticum	5530	1	0,0055	80	0,4424	0	0,0000	0	0,0000	20	0,1120
R0975	Chlorophyceae	Phacotus lenticularis	920	0	0,0000	0	0,0000	160	0,1472	0	0,0000	53	0,0368
R0971	Chlorophyceae	Pandorina morum	6000	15	0,0900	5	0,0300	1	0,0060	0	0,0000	5	0,0315
R0757	Chlorophyceae	Scenedesmus acutus f. alternans	70	0	0,0000	1120	0,0784	635	0,0445	0	0,0000	439	0,0307
R0698	Chlorophyceae	Oocystis marsonii	640	0	0,0000	5	0,0032	5	0,0032	5	0,0032	4	0,0024
R0848	Chlorophyceae	Tetraedron minimum	125	0	0,0000	0	0,0000	25	0,0031	0	0,0000	6	0,0008
R0866	Chlorophyceae	Tetrastrum komarekii	150	0	0,0000	15	0,0023	200	0,0300	10	0,0015	56	0,0084
R0665	Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	550	0	0,0000	0	0,0000	80	0,0440	0	0,0000	20	0,0110
R0884	Chlorophyceae	Willea sp.	450	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	105	0,0473	26	0,0118

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	23.4.2013		11.6.2013		19.8.2013		23.10.2012		LETNO POVPREČJE 2013		
				Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
				μm^3	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹
			Skupaj	1266	1,14458	3063	2,1388	2710	1,545115	1987	1,2767	2321,916667	1,52629875	

FITOBENTOS v Družmirskem jezeru v letu 2013

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa

ime jezera / akumulacije		Družmirsko jezero	Družmirsko jezero	Družmirsko jezero
vzorčno mesto		T 1	T 2	T 3
najbližje naselje		TEŠ južni del	Severno od Rib. dom	Rib. dom
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x		5136803	5137263	5137063
Gauss-Kruger y		5505059	5505634	5504800
datum vzorčenja		10.07.2013	10.07.2013	10.07.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
18400	Navicula radiosa	4	0,01	0,01
11200	Amphora ovalis	1	0,01	2
12700	Cymatopleura solea	0,01	0,01	1
13400	Cymbella prostrata	1	5	0,01
12870	Cymbella ehrenbergii	-	-	0,01
12600	Cymatopleura elliptica	-	0,01	0,01
19730	Nitzschia tryblionella	-	-	0,01
15000	Fragilaria construens	-	0,01	121
15300	Fragilaria pinnata	7	44	72
17710	Navicula capitatoradiata	6	4	10
19100	Nitzschia dissipata	-	-	1
13050	Cymbella microcephala	64	71	40
11000	Achnanthes minutissima	292	256	172
10800	Achnanthes lanceolata	2	2	6
12830	Cymbella cistula	2	3	2
12800	Cymbella affinis	5	3	2
11557	Anomoeoneis sphaerophora	-	-	0,01
19400	Nitzschia palea	2	3	7
11110	Achnanthes subatomoides	12	30	12
15400	Fragilaria capucina v. vaucheriae	31	12	-
11300	Amphora pediculus	-	11	7
17700	Navicula cryptocephala	7	-	1
18460	Navicula reichardtiana	6	7	2
19700	Nitzschia sp.	-	7	-
18140	Navicula menisculus	8	3	4
14900	Fragilaria capucina v. capucina	1	0,01	1
13052	Cymbella minuta	2	2	0,01
19600	Nitzschia sinuata	-	8	3
17673	Navicula clementis	0,01	2	2
16360	Gomphonema truncatum	1	-	-
15600	Gomphonema acuminatum	-	-	0,01
16530	Gyrosigma nodiferum	-	-	0,01
13590	Cymbella silesiaca	0,01	3	0,01
12805	Cymbella amphicephala	0,01	-	1
12200	Cocconeis placentula	-	-	0,01
18700	Navicula viridula	0,01	-	1
18625	Navicula trivialis	-	1	1
11570	Anomoeoneis vitrea	4	-	-
16200	Gomphonema parvulum	4	4	2
12819	Cymbella caespitosa	6	6	2
12873	Cymbella helvetica	-	1	-

ime jezera / akumulacije		Družmirsko jezero	Družmirsko jezero	Družmirsko jezero
vzorčno mesto		T 1	T 2	T 3
najbližje naselje		TEŠ južni del	Severno od Rib. dom	Rib. dom
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Kruger x		5136803	5137263	5137063
Gauss-Kruger y		5505059	5505634	5504800
datum vzorčenja		10.07.2013	10.07.2013	10.07.2013
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
17665	Navicula capitata	3	1	2
19000	Nitzschia angustata	-	-	0,01
20710	Surirella bifrons	-	-	1
12900	Cymbella lanceolata	0,01	-	0,01
18800	Neidium dubium	-	-	0,01
19470	Nitzschia recta	-	-	3
17800	Navicula cuspidata	0,01	-	0,01
14210	Diploneis elliptica	0,01	1	-
20100	Rhicosphenia abbreviata	3	-	-
10580	Achnanthes exiqua	2	3	0,01
21050	Fragilaria parasitica	1	-	-
19305	Nitzschia linearis v. subtilis	3	-	-
10645	Achnanthes delicatula v septentrionalis	8	-	3
17660	Navicula cari	-	3	6
18950	Nitzschia amphibia	-	0,01	-
18600	Navicula sp.	-	9	4
17600	Navicula bacillum	-	1	-
19230	Nitzschia heufleriana	-	-	1
19460	Nitzschia pura	-	-	7
20725	Surirella biseriata	-	-	0,01
TI =		1,66	1,74	2,12

Bentoški nevretenčarji 2013

			Reka/Jezero	Družmirsko jezero		
			Vzorčno mesto	BNDjL1	BNDjL2	BNDjL3
			Gauss_Krueger Y	5504773	5504762	5504832
			Gauss_Krueger X	5136812	5137033	5137344
			Datum	31.7.2013	31.7.2013	31.7.2013
Šifra_taksona	Višji_takson	Družina	Takson_2013	št. osebkov/vzorec	št. osebkov/vzorec	št. osebkov/vzorec
1807021	Oligochaeta	Tubificidae	Tubificidae-brez lasastih ščetin	29	16	16
1807022	Oligochaeta	Tubificidae	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	2	12	
1902018	Hirudinea	Glossiphonidae	Helobdella stagnalis	1	25	
1902023	Hirudinea	Glossiphonidae	Hemiclepsis marginata			1
2104010	Gastropoda	Lymnaeidae	Radix labiata		1	
2301001	Arachnida	Hydrachnidia	Hydrachnidia	7		4
2703002	Ephemeroptera	Caenidae	Caenis horaria		14	2
2703003	Ephemeroptera	Caenidae	Caenis lactea	14	29	21
2703004	Ephemeroptera	Caenidae	Caenis luctuosa	24	169	16
2705001	Ephemeroptera	Ephemeridae	Ephemera danica	1	3	
3002011	Heteroptera	Corixidae	Micronecta sp.	1		4
3504001	Trichoptera	Ecnomidae	Ecnomus tenellus		13	8
3511032	Trichoptera	Leptoceridae	Mystacides azurea	2	12	2
3511043	Trichoptera	Leptoceridae	Oecetis ochracea	3	1	2
3604006	Diptera	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	12	6	
3606011	Diptera	Chironomidae	Chironomini	99	18	224
3606053	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	5	3	
3606080	Diptera	Chironomidae	Tanytopodinae	10	4	44
3606085	Diptera	Chironomidae	Tanytarsini	1455	158	636

VRSTNA SESTAVA IN POGOSTOST MAKROFITOV NA MESTIH VZORČENJA DRUŽMIRSKEGA JEZERA
Družmirsko jezero, 31.8.2013

Družmirsko jezero

31.8.2013

			Transekt	T1	T2	T3	
			Globinska cona	1	1	1	
Šifra taksona	Višji takson	Takson	Globina (m)	0	0	0	vsi trije transekti so bili nad vodo
nov takson	SPERMATOPHYTA	Bidens frondosa		1	1	1	
168	SPERMATOPHYTA	Bidens tripartita		1			
169	SPERMATOPHYTA	Cyperus fuscus		2	1		
143	SPERMATOPHYTA	Echinochloa crus-galli		3	1		
45	SPERMATOPHYTA	Iris pseudacorus				3	
46	SPERMATOPHYTA	Juncus articulatus				2	
47	SPERMATOPHYTA	Juncus effusus				2	
48	SPERMATOPHYTA	Leersia oryoides				3	
145	SPERMATOPHYTA	Lysimachia vulgaris				1	
159	SPERMATOPHYTA	Lythrum salicaria				2	
56	SPERMATOPHYTA	Mentha aquatica		1			1
74	SPERMATOPHYTA	Polygonum mite		2	2		2
123	SPERMATOPHYTA	Typha latifolia				3	