



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 5/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA  
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010413 I nasip	PV020413 II nasip	PV030413 III nasip	PV040413 IV sektor
	<b>CHLOROPHYTA</b>				
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1		1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	1		
3.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)		1	1	
4.	<i>Ankistrodesmus longissimus</i> (Lemm.) Wille		1		
5.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1	1	1
6.	<i>Coelastrum microporum</i> Naeg. (2.0)				1
7.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		1		1
8.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)		1		1
9.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1	1	1
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1		1
11.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1		
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		3	3	1
13.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)				1
14.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1	1	1
15.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)		1	1	1
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1	3
17.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.		1	1	1
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1		1
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.			1	1
20.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)				1
21.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.				1
22.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.				1
	<b>CYANOPHYTA</b>				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.			1	1
2.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.			1	1
3.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	3	3



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 6/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)			1	1
5.	<i>Microcystis pulvereae</i> (Wood) Forti (1.6)				1
6.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)			3	3
7.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)				1
8.	<i>Spirulina maior</i> Kg.		1	1	
<b>EUGLENOPHYTA</b>					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)		1		
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1		1	
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1	1	1
4.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1	1
<b>BACILLARIOPHYTA</b>					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)			1	
3.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)			1	
4.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)	1			
5.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)		1	1	
6.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1			
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	3	1
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1		1	1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	5	3	1
11.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1	1
12.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 7/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010413 I nasip	PV020413 II nasip	PV030413 III nasip	PV040413 IV sektor
	<b>ROTATORIA</b>				
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)		1		
2.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)		1	1	
3.	<i>Euchlanis dilatata</i> (Ehr.) (1.5)	1			
4.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)		1		
5.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)		1	1	1
6.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse			1	1
7.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)			1	1
8.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)				1
	<b>COPEPODA</b>				
1.	<i>Nauplius</i> larve /				1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog



REPUBLIKA SRBIJA  
 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
 Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
 Centar za higijenu i humanu ekologiju  
 Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
 tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 12/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

### KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060413 izliv iz jezera	PV070413 severni deo	PV080413 srednji deo	PV090413 južni deo
	<b>CHLOROPHYTA</b>				
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)		1	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.				1
4.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	1		1
5.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)			1	1
6.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1	1	1	1
7.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)			1	
8.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)		1		
9.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg		1		
10.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	1	1
11.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1	
12.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1		1
13.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1	1	1
14.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	1
16.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1	1	1	1
17.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)			1	
18.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)				1
19.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
20.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	3	1	1
21.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadripina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1	1	1	1
22.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.		1		1
23.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1			
24.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1	1
25.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)	1			
26.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.			1	
27.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.	1			
	<b>CYANOPHYTA</b>				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1	1	1	
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)			1	
3.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.			1	
4.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	1	1	1
5.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	3	3	1

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjs.org.rs](http://www.zjs.org.rs), e-mail: info@zjs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 13/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

6.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)			1	
7.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1	1	
8.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1	1	
9.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	1	1	1	
10.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1			
11.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	3	3	3	1
12.	<i>Spirulina</i> sp.		1	1	
<b>EUGLENOPHYTA</b>					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)			1	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1	1
3.	<i>Euglena laciniata</i> Pringsh. (2.7)			1	
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	1	
5.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)			1	
6.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes		1		
7.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.			1	
8.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1	1	1
<b>BACILLARIOPHYTA</b>					
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing				1
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1	1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1		1
4.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)		1		
5.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)	1			
6.	<i>Epithemia sores</i> Kütz. (2.0)	1			1
7.	<i>Epithemia turgida</i> (Ehrh) Kützing (2.0)	1			
8.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)				1
9.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)				1
10.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1	1
11.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	
12.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.				1
13.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1	1
14.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1	1
15.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1	1

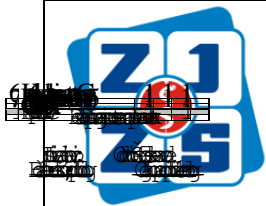
Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 14/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060413 izliv iz jezera	PV070413 severni deo	PV080413 srednji deo	PV090413 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>				
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)			1	
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)			1	1
3.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)	1	1	1	1
4.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)				1
5.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1	1	



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 17/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA**

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	POTOK KEREŠ	
		PV100413 uliv u Ludaš	PV110413 Male Pijace
	<b>CHLOROPHYTA</b>		
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1
2.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.		1
3.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)		1
4.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)		1
5.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)		1
6.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1
7.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1
8.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1
9.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)		1
10.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)		1
11.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1
12.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.		1
13.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
	<b>CYANOPHYTA</b>		
1.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		3
3.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)		1
5.	<i>Oscillatoria limosa</i> Agh. (2.35)	1	
6.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)		3



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 18/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

	<i>EUGLENOPHYTA</i>		
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)		1
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1
3.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1
	<i>BACILLARIOPHYTA</i>		
1.	<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cl. (2.35)	1	
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1
3.	<i>Cymatopleura solea</i> (Bréb.) W. Smith (2.35)		1
4.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1	1
5.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1	
6.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)	1	
7.	<i>Fragilaria capucina</i> Desm. (1.6)	1	1
8.	<i>Gomphonema constrictum</i> Ehrh. (2.2)	1	
9.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	
10.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	
11.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1	
12.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)		1
13.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)	1	
14.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)		1
15.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
16.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		1
17.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)		1
18.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)		1
19.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1
20.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog





REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 19/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

Red. br.	GRUPA / VRSTE	POTOK KEREŠ	
		PV100413 uliv u Ludaš	PV110413 Male Pijace
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)		1
2.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse		1
3.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1
	<i>CLADOCERA</i>		
1.	<i>Bosmina longirostris</i> (O.F. Müller) (1.55)	1	
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog