



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 5/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

### KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011012 I nasip	PV021012 II nasip	PV031012 III nasip	PV041012 IV sektor
	<b>CHLOROPHYTA</b>				
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	1	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1		
4.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1	1	1
5.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	3	1	1
6.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1		
7.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1			
8.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
9.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1	1	1
10.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)				1
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1	1	1
12.	<i>Scenedesmus bicaudatus</i> (Hansg.)		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	1
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)				1
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1		
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1	1	1
19.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	1	
20.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.				1
21.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.		1	1	
22.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.				1
23.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1		
	<b>CYANOPHYTA</b>				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.		3	1	1
2.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.		1	1	1
3.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)		1	1	1
4.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)		1	1	
5.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.		1	1	1
6.	<i>Anabaenopsis elenkini</i> Mill.		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 6/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

7.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	3	5
8.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg	1			
9.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	3	1
10.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.				1
11.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1	1	1
12.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		3	3	1
13.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)		3	3	1
14.	<i>Microcystis pulvereae</i> (Wood) Forti (1.6)	1	1	1	1
15.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1	1
16.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1	1	
17.	<i>Spirulina</i> sp.			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		1
3.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarida (2.5)	1			
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1	1	1
5.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)	1			
6.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1	1
7.	<i>Phacus undulatus</i> (Skvor.) Pochm.	1			
<b>BACILLARIOPHYTA</b>					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	1	1	1
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1		
3.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1			
4.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1	
5.	<i>Nitzschia holsatica</i> HUST.	1			
6.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)		1	1	1
7.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		1		
8.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1	1
9.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)			1	
10.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1			1
<b>PYRROPHYTA</b>					
1.	<i>Peridinium</i> sp.			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 7/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011012 I nasip	PV021012 II nasip	PV031012 II nasip	PV041012 IV sektor
	<b>ROTATORIA</b>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1	1		1
3.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)			1	1
4.	<i>Brachionus calyciflorus f. dorcas</i> Gosse	1			
5.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)			1	
6.	<i>Filinia cornuta var. brachiata</i> (Rousselet) (1.0)	1			
7.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1	1
8.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1		
9.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse	1	1	1	1
10.	<i>Lecane closterocerca</i> (Schm.) (1.0)	1	1		
11.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	1	1
12.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1	1	1
13.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	1	1	1
	<b>COPEPODA</b>				
1.	<i>Nauplius larve /</i>		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 12/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

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

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV061012 izliv iz jezera	PV071012 severni deo	PV081012 srednji deo	PV091012 južni deo
	<b>CHLOROPHYTA</b>				
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1		1
2.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1			
3.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Næg				1
4.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1	1
5.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	3	1	1
6.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
7.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)				1
8.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1			
9.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1		
10.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1			
11.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)		1		
12.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1			1
13.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	5	5	5	3
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	3	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1		1	
16.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		1	1
17.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1			1
18.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.			1	1
19.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.		1		
20.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	1		
	<b>CYANOPHYTA</b>				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1		1	1
2.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.	1	1	1	1
3.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)	1	1	1	1
4.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)	1	1		
5.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1	1	1	1
6.	<i>Anabaenopsis elenkini</i> Mill.	1	1	1	1
7.	<i>Anabaenopsis hungarica</i> Halász.			1	
8.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	3	3	3	1
9.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	5	5	3

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.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 13/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

10.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.		3	1	1
11.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1	1	1	1
12.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	3	3	3	1
13.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	3	3	3	1
14.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	1	3	3	1
15.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1	1	1	1
16.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	1	1		
17.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1	1	1
18.	<i>Spirulina</i> sp.	1	1	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 laciniata</i> Pringsh. (2.7)				1
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)				1
5.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1			
6.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.		1		
7.	<i>Phacus longicauda</i> (Ehr.) Duj. (2.6)				1
8.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1	1	1
9.	<i>Phacus undulatus</i> (Skvor.) Pochm.				1
<b>BACILLARIOPHYTA</b>					
1.	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)				1
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1		1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)				1
4.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1			1
5.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)	1			1
6.	<i>Epithemia sores</i> Kütz. (2.0)	1			1
7.	<i>Epithemia turgida</i> (Ehrh) Kützing (2.0)	1		1	1
8.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)				1
9.	<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kg.) Rab. (2.2)				1
10.	<i>Gyrosigma attenuatum</i> W. Smith (1.8)				1
11.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)	1			1
12.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)				1
13.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)				1
14.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1		1
15.	<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith (1.5)				1
16.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1		1
17.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1			
18.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)				1
19.	<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrh) Müll (1.0)				1
20.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1			1
21.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)				1
22.	<i>Synedra capitata</i> Ehrh. (2.0)				1
23.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)				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.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 14/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

	<i>PYRROPHYTA</i>				
1.	<i>Peridinium sp.</i>				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 15/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

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

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV061012 izliv iz jezera	PV071012 severni deo	PV081012 srednji deo	PV091012 južni deo
	<b>ROTATORIA</b>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)			1	1
2.	<i>Brachionus angularis</i> Gosse (2.5)		1		
3.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)	1	1		1
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)				1
5.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1	1
6.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1		
7.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1			
8.	<i>Lecane closterocerca</i> (Schm.) (1.0)			1	
9.	<i>Lepadella patella</i> (O.F. Müller) (1.25)		1	1	1
10.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1		
11.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1		
12.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	1	1	
	<b>COPEPODA</b>				
1.	<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