



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 5/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV0513**

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

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010513 I nasip	PV020513 II nasip	PV030513 III nasip	PV040513 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 arcuatus</i> Kors.	1	1	1	
4.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)		1		
5.	<i>Ankistrodesmus longissimus</i> (Lemm.) Wille		1	1	
6.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1	1	
7.	<i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)		1		
8.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg		1		1
9.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.			1	1
10.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.				1
11.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	
12.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1	1	
13.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1		1
14.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1		1	1
15.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)			1	
16.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1	1	1
17.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1	1		1
18.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1		
19.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
20.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)			1	1
21.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.				1
22.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1			
23.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1	1
24.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)				1
25.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.				1
26.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.				1
27.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.				1
28.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.		1		
	<b>CYANOPHYTA</b>				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.		1	1	3
2.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et 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 6/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV0513**

3.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.			1	1
4.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	3	5
5.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.			1	
6.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)				1
7.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)				1
8.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)			1	1
9.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)		1	1	1
10.	<i>Oscillatoria limosa</i> Agh. (2.35)				1
11.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)		1	3	5
12.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1	
13.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1			
14.	<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
3.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarida (2.5)	1		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
<b>BACILLARIOPHYTA</b>					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	3	1	1
2.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)				1
3.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1			
4.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)	1			
5.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1	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	3	1	1
9.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1	1
10.	<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 7/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV0513**

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

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010513 I nasip	PV020513 II nasip	PV030513 II nasip	PV040513 IVsektor
	<b>ROTATORIA</b>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)				1
3.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)				1
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>anuraeiformis</i> (Brehm)		1		
5.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse	1	1		
6.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1	1	
7.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)	1	1		
8.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1		1
9.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	1			
10.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)		1	1	1
11.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse		1	1	1
12.	<i>Keratella valga</i> (Ehrenberg) (1.4)			1	
13.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1		
14.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)		1		
15.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1	1	1
16.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)		1	1	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 12/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV0513**

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

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060513 izliv iz jezera	PV070513 severni deo	PV080513 srednji deo	PV090513 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
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 longissimus</i> (Lemm.) Wille	1	1		1
7.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1		1	
8.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)		1		
9.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)				1
10.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1			
11.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1		1	
12.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	1
13.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1		1	
14.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1		
15.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1		
16.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1		1	
17.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	1
18.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1	1	1	
19.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)				1
20.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1			1
21.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
22.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1		
23.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1	1	1	
24.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.			1	
25.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		1	
26.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1	1
27.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)	1			
28.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1	1	1	1
29.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1		1	
30.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunth.	1	1		1
31.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.	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 13/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV0513**

	CYANOPHYTA				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1	1	1	
2.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.	1			
3.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	1	
4.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	3	1	
5.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1	1		
6.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1	1	
7.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1	1	
8.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	1	1	1	1
9.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1			
10.	<i>Oscillatoria limosa</i> Agh. (2.35)	1			
11.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	3	1	1
12.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)				1
13.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1		1
14.	<i>Spirulina</i> sp.		1		
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1		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 oxyris</i> Schmarida (2.5)	1			
5.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1		1
6.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1	1	1	
7.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.	1		1	
8.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1		1
9.	<i>Phacus undulatus</i> (Skvor.) Pochm.			1	
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1	
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1	1	
3.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)		1	1	
4.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)			1	
5.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)				1
6.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)	1			
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1		1
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1			1
10.	<i>Nitzschia sigmaidea</i> (EHR.) Smith (2.0)	1			
11.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1		1
12.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1	1
13.	<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 14/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV0513**

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

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060513 izliv iz jezera	PV070513 severni deo	PV080513 srednji deo	PV090513 južni deo
	<b>ROTATORIA</b>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1		1
2.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)		1	1	1
3.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse		1		
4.	<i>Colurella uncinata</i> f. <i>bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)		1	1	
5.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1	1
6.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)		1	1	1
7.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1	1	
8.	<i>Lecane closterocerca</i> (Schm.) (1.0)				1
9.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1		1
10.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1		
11.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)		1		
12.	<i>Trichocerca rattus</i> Gosse (1.0)		1		
	<b>COPEPODA</b>				
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)			1	1
2.	<i>Nauplius</i> larve /	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