

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, e-mail: info@zjzs.org.rs
 tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 5/14

Evidencioni broj izveštaja: PV1113

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
 KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011113 I nasip	PV021113 II nasip	PV031113 III nasip	PV041113 IV sektor
	<i>CHLOROPHYTA</i>				
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 falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)	1			
4.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1	1	1
5.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.		1	1	1
6.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg		1	1	
7.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1	1
8.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	
9.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1		1
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
11.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1	1	1
12.	<i>Polyedriopsis quadrispina</i> G.M.Smith		1		
13.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	1
14.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1			
15.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1	
16.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)		1	1	1
17.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1		1
18.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1			1
19.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.				1
20.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1	1	
21.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1	1
22.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)				1
23.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	1	1
24.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.		1	1	
25.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunth.				1
26.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.				1
	<i>CYANOPHYTA</i>				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.			1	1
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)			1	1
3.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.		1	1	1
4.	<i>Aphanizomenon gracile</i> Lemm.			1	

5.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	3	5
6.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		1	3	5
7.	<i>Merismopedia minima</i> Gickl.		1	1	
8.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1	1	
9.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)		1	1	
10.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	1	1		1
11.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)			1	
12.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1	1
13.	<i>Spirulina maior</i> Kg.		1	1	1
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1	
2.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)	1			
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	1	1
4.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)			1	
5.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes			1	1
6.	<i>Phacus longicauda</i> (Ehr.) Duj. (2.6)				1
7.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1	1
8.	<i>Phacus undulatus</i> (Skvor.) Pochm.	1			
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	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	
4.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	1	
5.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1			
6.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1	1
7.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)				1
8.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.			1	1
9.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1		1
10.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1	1
11.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1		1	1
PYRROPHYTA					
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

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

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, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 7/14

Evidencioni broj izveštaja: PV1113

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011113 I nasip	PV021113 II nasip	PV031113 II nasip	PV041113 IV sektor
	<i>ROTATORIA</i>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	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
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>amphiceros</i> (Ehrenberg)	1			
5.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)	1	1		
6.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)			1	1
7.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1		
8.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1	1	
9.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1	1	1
10.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1		
11.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1		1	
	<i>COPEPODA</i>				
1.	<i>Nauplius</i> larve /			1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV061113 izliv iz jezera	PV071113 severni deo	PV081113 srednji deo	PV091113 južni deo
	<i>CHLOROPHYTA</i>				
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis (A.Br.) Kors. (2.0)</i>		1	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus Bern.</i>				1
3.	<i>Ankistrodesmus minutissimus Kors.</i>	1		1	
4.	<i>Golenkinia radiata Chod.</i>	1	1		
5.	<i>Micractinium pusillum Fres. (2.0)</i>	1	1	1	
6.	<i>Pediastrum boryanum (Turp.) Menegh. (1.85)</i>	1	1	1	1
7.	<i>Pediastrum duplex Meyen (1.7)</i>		1		
8.	<i>Pediastrum tetras (Ehrb.) Ralfs (1.75)</i>			1	
9.	<i>Scenedesmus acuminatus Chod. (2.2)</i>		1	1	1
10.	<i>Scenedesmus bijugatus (Turp.) Kützing (2.0)</i>		1		
11.	<i>Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz. (2.3)</i>				1
12.	<i>Scenedesmus opoliensis Richt. (2.0)</i>	1	3	1	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda (Turp.) Bréb. (2.0)</i>	1	1	1	1
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> <i>var. quadripina (Chod.) G.M.Sm.</i>	1	1		1
15.	<i>Schroederia setigera (Schröd.) Lemm</i>		1	1	1
16.	<i>Schroederia spiralis (Printz) Kors.</i>	1			
17.	<i>Tetraedron arcus (Hortob.) Kiss Keve comb. nov.</i>			1	
18.	<i>Tetraedron minimum (A. Br.) Hansg.</i>	1	1		1
19.	<i>Tetraedron muticum (A.Br.) Hansg.</i>	1	1		
20.	<i>Tetraedron proteiforme (Turn) Brunnth.</i>		1		
21.	<i>Tetraedron triangulare Kors.</i>		1		
	<i>CYANOPHYTA</i>				
1.	<i>Anabaena bergii Ostenf.</i>		1	1	
2.	<i>Anabaena circinalis Rabh.</i>			1	
3.	<i>Anabaena flos-aquae (Lyngb.) Bréb. (2.0)</i>	1	1	1	
4.	<i>Anabaenopsis arnoldii Aptek.</i>	1	1	1	
5.	<i>Anabaenopsis circularis (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.</i>	1	3	3	1
6.	<i>Anabaenopsis elenkini Mill.</i>			1	
7.	<i>Anabaenopsis nadsonii Wor.</i>	1	1	1	
8.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii Wolosz.</i>	1	5	3	3

9.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	5	5	3
10.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)			1	
11.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1	1	
12.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West		3	1	1
13.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1	1	1
14.	<i>Microcystis pulvereae</i> (Wood) Forti (1.6)	1	1	1	
15.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)		1	1	
16.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)		1	1	
17.	<i>Spirulina maior</i> Kg.		1	1	1
18.	<i>Spirulina</i> sp.		1	1	1
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1	1	1	3
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)		1		1
3.	<i>Euglena laciniata</i> Pringsh. (2.7)		1		
4.	<i>Euglena limnophila</i> Lemm. (1.5)				1
5.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1		1	1
6.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)		1		
7.	<i>Euglena variabilis</i> Klebs (2.3)				1
8.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes		1		1
9.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.				1
10.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1	1	1
11.	<i>Phacus undulatus</i> (Skvor.) Pochm.				1
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing				1
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)		1		1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)				1
4.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)				1
5.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1		1	1
6.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)		1		1
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1	1
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	3	1	1
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1	1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1	1
11.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)		1		1
12.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1	1	1
PYRROPHYTA					
1.	<i>Peridinium</i> sp.			1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV061113 izliv iz jezera	PV071113 severni deo	PV081113 srednji deo	PV091113 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)				1
2.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)		1		
3.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)				1
4.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)	1	1		
5.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)		1		
6.	<i>Colurella uncinata</i> f. <i>bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)		1		
7.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)				1
8.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)			1	1
9.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1		
10.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse		1		
11.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1		
12.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1	1	1
	<i>COPEPODA</i>				
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

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.