

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
 KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011014 I nasip	PV021014 II nasip	PV031014 III nasip	PV041014 IV sektor
	CHLOROPHYTA				
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 angustus</i> Bern.			1	
4.	<i>Chlamydomonas</i> sp.		1	1	
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)		1	1	
6.	<i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)		1		
7.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1	1	1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1		1
9.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1		
10.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	1
11.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)				1
12.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1	1	1
13.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)				1
14.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)		1		
16.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1	1
17.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
18.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1	1
19.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1	1		1
20.	<i>Schroederia nitzschioides</i> G.S.West	1			
21.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1	1	
22.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1		1
23.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.				1
24.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.				1
25.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1		
	CYANOPHYTA				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.			1	1
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)			1	1
3.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)			1	
4.	<i>Anabaenopsis arnoldii</i> Aptek.			1	1
5.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.			1	1

6.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.			1	
7.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	3	5
8.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg	1	1		
9.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		1	1	5
10.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.		1	1	1
11.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1		
12.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)			1	1
13.	<i>Microcystis protocystis</i> Crow.		1	1	1
14.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)		1	1	1
15.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)				3
16.	<i>Spirulina maior</i> Kg.		1	1	1
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1	1	1	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1		
3.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarida (2.5)	1	1	1	
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	1	1
5.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)			1	
6.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)			1	
7.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1		1	
8.	<i>Phacus longicauda</i> (Ehr.) Duj. (2.6)	1	1	1	
9.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)			1	1
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1	1
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	1	1
3.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1			1
4.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
5.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1			
6.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	3	3	1
7.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)		1		1
8.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1		1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Šef odseka za vode

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Načelnik

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Sanja Darvaš

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 16/34

Evidencioni broj izveštaja: **PV1014**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011014 I nasip	PV021014 II nasip	PV031014 II nasip	PV041014 IV sektor
	<i>ROTATORIA</i>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)		1	1	1
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1		1	
3.	<i>Brachionus angularis</i> Gosse (2.5)				1
4.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)				1
5.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)	1			
6.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>anuraeiformis</i> (Brehm)	1			
7.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1	1	
8.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)	1	1		
9.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1		1
10.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)			1	
11.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)		1	1	
12.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse		1	1	1
13.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1	1	1
14.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1	1	1
15.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)		1	1	1
16.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1	1	
	<i>COPEPODA</i>				
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

Načelnik
 Centra za higijenu i humanu ekologiju

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Dr Sanja Darvaš

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV051014
	CHLOROPHYTA	
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1
3.	<i>Ankistrodesmus longissimus</i> (Lemm.) Wille	1
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1
5.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1
6.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1
7.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1
8.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1
9.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1
10.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
11.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1
14.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1
15.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1
16.	<i>Tetraedron arcus</i> (Hortob.) Kiss Keve comb. nov.	1
17.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1
18.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)	1
3.	<i>Anabaenopsis arnoldii</i> Aptek.	1
4.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1
5.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.	1
6.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	3
7.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3
8.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.	1
9.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1
10.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	1
11.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1
12.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	3
13.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1
14.	<i>Spirulina sp.</i>	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, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 21/34

Evidencioni broj izveštaja: **PV1014**

<i>EUGLENOPHYTA</i>		
1.	<i>Euglena acus (Duj.) Hübner (2.0)</i>	1
2.	<i>Euglena pisciformis Klebs (2.5)</i>	1
3.	<i>Phacus pyrum (Ehr.) Stein (2.0)</i>	1
<i>BACILLARIOPHYTA</i>		
1.	<i>Cyclotella meneghiniana Kützing (2.6)</i>	1
2.	<i>Nitzschia acicularis W.Smith (2.7)</i>	1
3.	<i>Nitzschia palea (Kütz.) Smith (2.75)</i>	1
4.	<i>Stephanodiscus hantzschii Grunow (2.7)</i>	1
5.	<i>Synedra acus Kützing (1.85)</i>	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Šef odseka za vode
Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Sanja Darvaš

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 22/34

Evidencioni broj izveštaja: **PV1014**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV051014
	<i>ROTATORIA</i>	
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1
2.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1
3.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)	1
4.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1
	<i>ROTATORIA</i>	
1.	<i>Nauplius</i> larve /	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Šef odseka za vode

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Načelnik

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Sanja Darvaš

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV061014 severni deo	PV071014 srednji deo	PV081014 južni deo
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1	
3.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)	1		
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	
5.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1		1
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	
7.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		1	
8.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1		
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	
10.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1		
11.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1	1	
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	
13.	<i>Scenedesmus arcuatus</i> var. <i>platydisca</i> G.M.Sm.			1
14.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	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
17.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1		
19.	<i>Spirogyra</i> sp.			1
20.	<i>Tetraedron arcus</i> (Hortob.) Kiss Keve comb. nov.		1	
21.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)	1		
22.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1		
23.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1	1	
24.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.	1		
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1	1	
2.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1	1	
3.	<i>Anabaenopsis elenkini</i> Mill.		1	
4.	<i>Anabaenopsis hungarica</i> Halász.	1		
5.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.	1		
6.	<i>Aphanizomenon gracile</i> Lemm.		1	
7.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	3	5	1
8.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg			1
9.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	3	1
10.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.	1		

Evidencioni broj izveštaja: **PV1014**

11.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)			1
12.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	3	1	
13.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1	
14.	<i>Microcystis protocystis</i> Crow.		1	
15.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1		
16.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1		
17.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1		
EUGLENOPHYTA				
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1	1	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)		1	
3.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarida (2.5)	1	1	
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	
5.	<i>Euglena viridis</i> Ehrbg. (4.5)	1		
6.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)	1		
7.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1		
8.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.	1		
9.	<i>Phacus orbicularis</i> Hübn (2.0)		1	
10.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1	
BACILLARIOPHYTA				
1.	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)	1	1	
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1		1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1		
4.	<i>Epithemia sorex</i> Kütz. (2.0)			1
5.	<i>Epithemia turgida</i> (Ehrh) Kützing (2.0)			1
6.	<i>Epithemia zebra</i> Kützing (1.5)			1
7.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)			1
8.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)			1
9.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)			1
10.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1		
11.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1		1
12.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1
13.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.			1
14.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
15.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1		1
16.	<i>Synedra capitata</i> Ehrh. (2.0)			1
17.	<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

Načelnik
 Centra za higijenu i humanu ekologiju

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Dr Sanja Darvaš

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV061014 severni deo	PV071014 srednji deo	PV081014 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1		
3.	<i>Colurella uncinata f. bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)			1
4.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	
5.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	1	1	
6.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse	1	1	
7.	<i>Lecane luna</i> (O.F. Müller) (1.55)			1
8.	<i>Lepadella patella</i> (O.F. Müller) (1.25)			1
9.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	
10.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)		1	
11.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1	
12.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	1	
13.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)	1		1
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Šef odseka za vode
Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Načelnik

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Sanja Darvaš