



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Odeljenje zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 4/19

REZULTATI HIDROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA POVRŠINSKIH VODA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Naziv: **JEZERO PALIĆ**

- Lokaliteti:
1. PV010511 - I nasip
 2. PV020511 - II nasip
 3. PV030511 - III nasip
 4. PV040511 - IV sektor

Datum uzorkovanja: **12.05.2011.**

Redni broj	RAZDEO / VRSTE	LOKALITETI			
		1.	2.	3.	4.
	CHLOROPHYTA				
1.	Actinastrum hantzschii Lagh. (2.0)	1		1	1
2.	Ankistrodesmus acicularis (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	1	1
3.	Ankistrodesmus minutissimus Kors.		1		1
4.	Chlorella vulgaris Beijerinck (3.6)		1	1	1
5.	Closterium acerosum var. elongatum Bréb.			1	
6.	Coelastrum microporum Naeg. (2.0)		1		
7.	Coelastrum sphaericum Näg		1	1	1
8.	Golenkinia radiata Chod.		1		
9.	Micractinium pusillum Fres. (2.0)	1	1		1
10.	Ourococcus bicaudatus Grob.			1	1
11.	Pediastrum boryanum (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
12.	Pediastrum duplex Meyen (1.7)		1	1	1
13.	Pediastrum tetras (Ehrb.) Ralfs (1.75)				1
14.	Scenedesmus acuminatus Chod. (2.2)	1	1	3	1
15.	Scenedesmus bijugatus (Turp.) Kützing (2.0)	1	1		
16.	Scenedesmus ecornis (Ralfs)		1		
17.	Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1	1
18.	Scenedesmus opoliensis Richt. (2.0)	1	1	3	3
19.	Scenedesmus quadricauda (Turp.) Bréb. (2.0)		1	1	1
20.	Schroederia robusta Kors.	1	1	1	
21.	Schroederia setigera (Schröd.) Lemm		1	1	1
22.	Schroederia spiralis (Printz) Kors.		1	1	1
23.	Tetraedron minimum (A. Br.) Hansg.				1
24.	Tetraedron muticum (A.Br.) Hansg.			1	

CYANOPHYTA					
1.	Anabaena spiroides Klebahn (1.35)				1
2.	Anabaenopsis circularis (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.				1
3.	Lynghya limnetica Lemm.	1	1	1	5
4.	Microcystis flos-aquae (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1		1	1
5.	Microcystis pulverea (Wood) Forti (1.6)			1	3
6.	Oscillatoria chlorina (Kütz) Gom. (3.8)				1
7.	Oscillatoria tenuis Agardh (2.85)		1	1	1
EUGLENOPHYTA					
1.	Euglena clavata Skuja (1.8)	1	1	1	1
2.	Euglena ehrenbergii Klebs (2.0)				1
3.	Euglena oxyris Schmarda (2.5)		1		
4.	Euglena pisciformis Klebs (2.5)	1	1	1	1
5.	Phacus pyrum (Ehr.) Stein (2.0)				1
BACILLARIOPHYTA					
1.	Cyclotella meneghiniana Kützing (2.6)	5	1	1	1
2.	Melosira granulata (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	1	
3.	Melosira varians Agardh (1.85)				1
4.	Nitzschia acicularis W.Smith (2.7)	3	1	1	1
5.	Nitzschia holsatica HUST.	1			
6.	Nitzschia palea (Kütz.) Smith (2.75)	1		1	1
7.	Nitzschia paleacea Grun.	1		1	
8.	Stephanodiscus hantzschii Grunow (2.7)	3	1	1	1
9.	Synedra acus Kützing (1.85)	1	1		1
10.	Synedra ulna (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1	1

Laboratorija za hidrobiološka ispitivanja

Božana Đurašković, dipl.biolog

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak.

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 zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 6/19

REZULTATI HIDROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA POVRŠINSKIH VODA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Naziv: **JEZERO PALIĆ**

- Lokaliteti:
1. PV010511 - I nasip
 2. PV020511 - II nasip
 3. PV030511 - III nasip
 4. PV040511 - IV sektor

Datum uzorkovanja: **12.05.2011.**

Redni broj	RAZDEO / VRSTE	LOKALITETI			
		1.	2.	3.	4.
	ROTATORIA				
1.	Asplanchna priodonta Gosse (1.55)	1			
2.	Brachionus calyciflorus f. dorcas Gosse	1			
3.	Filinia cornuta var. brachiata (Rousselet) (1.0)	1			
4.	Filinia longiseta (Ehr.) (2.35)	1			
5.	Filinia opoliensis (Zacharias)	1			
6.	Keratella cochlearis Gosse (1.55)	1	1	1	1
7.	Keratella cochlearis var. tecta Gosse		1	1	1
8.	Trichocerca capucina (Wierz. et Zach) (1.0)		1		1
	COPEPODA				
1.	Cyclops vicinus (Uljanin) (2.15)			1	1
2.	Nauplius larve /		1	1	1

Laboratorija za hidrobiološka ispitivanja

Božana Đurašković, dipl.biolog

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak.

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 zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 11/19

REZULTATI HIDROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA POVRŠINSKIH VODA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Naziv: **JEZERO LUDAŠ**

- Lokaliteti:
6. PV060511- izliv iz jezera
 7. PV070511- severni deo
 8. PV080511- srednji deo
 9. PV090511 - južni deo

Datum uzorkovanja: **12.05.2011.**

Redni broj	RAZDEO / VRSTE	LOKALITETI			
		6.	7.	8.	9.
	CHLOROPHYTA				
1.	Actinastrum hantzschii Lagh. (2.0)	1	1	1	1
2.	Ankistrodesmus acicularis (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	1	1
3.	Ankistrodesmus angustus Bern.			1	1
4.	Ankistrodesmus arcuatus Kors.			1	1
5.	Ankistrodesmus minutissimus Kors.			1	
6.	Chlorella pyrenoidosa Chick. (4.0)			1	
7.	Chlorella vulgaris Beijerinck (3.6)	1	1	1	1
8.	Coelastrum sphaericum Näg	1		1	1
9.	Didymocystis planctonica Kors.	1			
10.	Micractinium pusillum Fres. (2.0)	1		1	
11.	Ourococcus bicaudatus Grob.	1		1	
12.	Pediastrum boryanum (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
13.	Pediastrum duplex Meyen (1.7)	1		1	1
14.	Pediastrum tetras (Ehrb.) Ralfs (1.75)			1	1
15.	Scenedesmus acuminatus Chod. (2.2)	5	3	3	3
16.	Scenedesmus bijugatus (Turp.) Kützing (2.0)	1	1	1	1
17.	Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz. (2.3)	3	1	1	
18.	Scenedesmus opoliensis Richt. (2.0)	1	1	3	1
19.	Scenedesmus quadricauda (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1	1
20.	Scenedesmus quadricauda var. quadrispina (Chod.) G.M.Sm.	1		1	
21.	Schroederia robusta Kors.	1		1	
22.	Schroederia setigera (Schröd.) Lemm	1		1	1
23.	Schroederia spiralis (Printz) Kors.	1	1	1	
24.	Tetraedron minimum (A. Br.) Hansg.	1		1	
25.	Tetraedron muticum (A.Br.) Hansg.	1			

CYANOPHYTA					
1.	Anabaenopsis circularis (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.			1	1
2.	Lyngbya limnetica Lemm.	3	5	3	1
3.	Merismopedia tenuissima Lemm. (2.45)	1		1	
4.	Microcystis aeruginosa Kg. (1.75)		1	1	1
5.	Microcystis flos-aquae (Wittr.) Kirchn. (2.0)		1	1	1
6.	Microcystis pulvereae (Wood) Forti (1.6)	1	3	3	1
7.	Oscillatoria chlorina (Kütz) Gom. (3.8)	1	1	1	
8.	Oscillatoria tenuis Agardh (2.85)	1	1	1	
9.	Spirulina maior Kg.		1		
EUGLENOPHYTA					
1.	Euglena acus (Duj.) Hübner (2.0)	1	1	1	1
2.	Euglena clavata Skuja (1.8)	1	1	1	1
3.	Euglena pisciformis Klebs (2.5)			1	
4.	Phacus pyrum (Ehr.) Stein (2.0)	1		1	1
BACILLARIOPHYTA					
1.	Cyclotella meneghiniana Kützing (2.6)	1	1	1	1
2.	Cymbella cistula (Hemp) Grunow (1.8)				1
3.	Cymbella lanceolata (Ehrh) v. Heuck. (1.9)			1	1
4.	Epithemia sorex Kütz. (2.0)			1	1
5.	Fragilaria capucina Desm. (1.6)				1
6.	Gyrosigma attenuatum W. Smith (1.8)				1
7.	Navicula cryptocephala Kützing (2.7)				1
8.	Navicula cuspidata Kützing (2.6)		1		1
9.	Navicula oblonga Kützing (1.5)				1
10.	Navicula rhynchocephala Kützing (2.7)				1
11.	Navicula viridula (Kütz.) (2.8)	1			1
12.	Nitzschia acicularis W.Smith (2.7)	1	1	1	1
13.	Nitzschia palea (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
14.	Nitzschia paleacea Grun.	1			1
15.	Nitzschia sigmoidea (EHR.) Smith (2.0)				1
16.	Rhopalodia gibba (Ehrh) Müll (1.0)				1
17.	Stephanodiscus hantzschii Grunow (2.7)	1	1	1	1
18.	Synedra acus Kützing (1.85)	1			1
19.	Synedra capitata Ehrh. (2.0)				1
20.	Synedra ulna (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1	1

Laboratorija za hidrobiološka ispitivanja

Božana Đurašković, dipl.biolog

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak.

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 zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 13/19

REZULTATI HIDROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA POVRŠINSKIH VODA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Naziv: **JEZERO LUDAŠ**

- Lokaliteti: 6. PV060511 - izliv iz jezera
7. PV070511 - severni deo
8. PV080511- srednji deo
9. PV090511- južni deo

Datum uzorkovanja: **12.05.2011.**

Redni broj	GRUPA / VRSTE	LOKALITETI			
		6.	7.	8.	9.
	ROTATORIA				
1.	Anuraeopsis fissa Gosse (1.2)	1	1	1	3
2.	Brachionus angularis f. bidens Plate (1.9)		1		1
3.	Brachionus quadridentatus Hermann (2.0)				1
4.	Filinia longiseta (Ehr.) (2.35)	1	1	1	
5.	Filinia opoliensis (Zacharias)	1		1	
6.	Keratella cochlearis Gosse (1.55)	1	1	1	1
7.	Keratella cochlearis var. tecta Gosse	1	1	1	1
8.	Keratella valga (Ehrenberg) (1.4)	1	1		
9.	Lecane luna (O.F. Müller) (1.55)				1
10.	Polyarthra dolichoptera (Idelson) (1.5)		1		1
11.	Proales sordida Gosse (1.5)			1	
	COPEPODA				
1.	Cyclops vicinus (Uljanin) (2.15)		1		
2.	Nauplius larve /		1	1	

Laboratorija za hidrobiološka ispitivanja

Božana Đurašković, dipl.biolog

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak.

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 zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 16/19

REZULTATI HIDROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA POVRŠINSKIH VODA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Naziv: **POTOK KERES**

Lokaliteti: 10. PV100511 - uliv u Ludaš

11. PV110511 - Male Pijace

Datum uzorkovanja: **12.05.2011.**

Redni broj	RAZDEO / VRSTE	LOKALITETI	
		10.	11.
	CHLOROPHYTA		
1.	Actinastrum hantzschii Lagh. (2.0)		1
2.	Ankistrodesmus acicularis (A.Br.) Kors. (2.0)		1
3.	Ankistrodesmus arcuatus Kors.		1
4.	Ankistrodesmus minutissimus Kors.		1
5.	Chlorella pyrenoidosa Chick. (4.0)		1
6.	Chlorella vulgaris Beijerinck (3.6)		1
7.	Micractinium pusillum Fres. (2.0)		1
8.	Ourococcus bicaudatus Grob.		1
9.	Pediastrum duplex Meyen (1.7)		1
10.	Pediastrum tetras (Ehrb.) Ralfs (1.75)		1
11.	Scenedesmus acuminatus Chod. (2.2)	1	5
12.	Scenedesmus arcuatus var. platydisca G.M.Sm.		1
13.	Scenedesmus bicaudatus (Hansg.)		1
14.	Scenedesmus bijugatus (Turp.) Kützing (2.0)		1
15.	Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz. (2.3)		3
16.	Scenedesmus opoliensis Richt. (2.0)		3
17.	Scenedesmus quadricauda (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1
18.	Schroederia setigera (Schröd.) Lemm	1	1
19.	Schroederia spiralis (Printz) Kors.		1
20.	Tetraedron minimum (A. Br.) Hansg.		1
21.	Tetraedron muticum (A.Br.) Hansg.		1
	CYANOPHYTA		
1.	Anabaenopsis circularis (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.		1
2.	Lyngbya limnetica Lemm.	1	1
3.	Microcystis flos-aquae (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1
4.	Microcystis pulverea (Wood) Forti (1.6)		1
5.	Oscillatoria tenuis Agardh (2.85)	1	1

<i>EUGLENOPHYTA</i>			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)		1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)		1
3.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes		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>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1
4.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)	1	
5.	<i>Fragilaria capucina</i> Desm. (1.6)	1	
6.	<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kg.) Rab. (2.2)		1
7.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)	1	
8.	<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) (2.8)	1	
9.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1
10.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
11.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1
12.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)		1
13.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1
14.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	
15.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1

Laboratorija za hidrobiološka ispitivanja

Božana Đurašković, dipl.biolog

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak.

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



strana 18/19

REZULTATI HIDROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA POVRŠINSKIH VODA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Naziv: **POTOK KEREŠ**

Lokaliteti: 10. PV100511- uliv u Ludaš
11. PV110511- Male Pijace

Datum uzorkovanja: **12.05.2011.**

Redni broj	GRUPA / VRSTE	LOKALITETI	
		10.	11.
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	Euchlanis dilatata(Ehr.) (1.5)	1	
2.	Keratella cochlearis var. tecta Gosse		1

Laboratorija za hidrobiološka ispitivanja

Božana Đurašković, dipl.biolog

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak.