



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: 1/11

Datum izdavanja izveštaja: 06.01.2012.

Evidencioni broj izveštaja: PV1211

Naručilac ispitivanja: **GRAD SUBOTICA**
Gradska uprava
Podaci o korisniku: Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu, komunalne
poslove i zaštitu životne sredine
Trg slobode 1
24000 Subotica

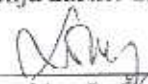
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Oznaka uzorka: PV031211, PV041211, PV071211, PV091211
Datum uzimanja uzorka: 08.12.2011.
Datum prijema uzorka: 08.12.2011.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo
Lokalitet: Jezero Palić: III nasip i IV sektor - izliv iz jezera, Jezero Ludaš: severni i južni deo
Metod uzimanja uzorka: U skladu sa SRPS ISO 5667:1997

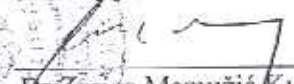
Napomena: Ispitivanja su radena u skladu sa Ugovorom za monitoring parametara kvaliteta životne sredine za period april-decembar 2011. godinu.
Osunčanost: 90%

Prilog: MDK za vode koje su podesne za kupanje, rekreaciju i sportove na vodi. kao i za gajenje manje plemenitih vrsta riba.

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine


Mr sc. Nataša Čamprag Sabo

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju


Dr. Zorica Mamuzić Kukić
spec. higijene





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 4/11

Evidencioni broj izveštaja: PVI211

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV031211 III nasip	PV041211 IVsektor
	CILOROPHYEA		
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	
4.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
7.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	
8.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1
9.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Groh.	1	1
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
12.	<i>Scenedesmus arcuatus</i> var. <i>platydisca</i> G.M.Sm.	1	
13.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1
14.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
19.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1
20.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.	1	1
21.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.	1	1
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)	1	1
3.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)	1	1



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 5/11

Evidencioni broj izveštaja: PV1211

4.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.		1
5.	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	3
6.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	3
7.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1
8.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1
9.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	1	1
10.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	1	1
11.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1
12.	<i>Spirulina sp.</i>	1	1
EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1	
2.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1
BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1
2.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)		1
3.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)		1
4.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1
5.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1
6.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo



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 6/11


Evidencioni broj izveštaja: PV1211

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV031211 III nasip	PV041211 IV sektor
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1	
2.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	
3.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Nauplius</i> larve /		1

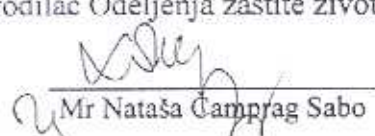
Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Ispitivanja obavio:


Božana Durašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine


Mr Nataša Čamprag Sabo



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 9/11

Evidencioni broj izveštaja: PV1211

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ	
		PV071211 severni deo	PV091211 južni deo
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	
3.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1	
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	
5.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)	1	
6.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	
7.	<i>Microactinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	
8.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
10.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
11.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)	1	1
12.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1
13.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1
16.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1	
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.	1	
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)	1	
3.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1	1
4.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	3	
5.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg		1
6.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	1
7.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1	1
8.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	



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 10/11

Evidencioni broj izveštaja: PV1211

9.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1
10.	<i>Microcystis pulvereae</i> (Wood) Forti (1.6)	1	1
11.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)		1
12.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1
EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)		1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1
3.	<i>Euglena ehrenbergii</i> Klebs (2.0)		1
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1
BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing		1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1
3.	<i>Epithemia zebra</i> Kützing (1.5)		1
4.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)		1
5.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)		1
6.	<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) (2.8)		1
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1
11.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)		1
12.	<i>Synedra capitata</i> Ehrh. (2.0)		1
13.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1
PYRROPHYTA			
1.	<i>Peridinium</i> sp.		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Durašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Camprag Sabo



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 11/11

Evidencioni broj izveštaja: **PVI211**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ	
		PV071211 severni deo	PV091211 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Amuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1
2.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)		1
3.	<i>Lecane luna</i> (O.F. Müller) (1.55)		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:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo