



Datum izdavanja izveštaja: 06.12.2011.

Evidencioni broj izveštaja: **PV1111**

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: **PV011111, PV021111, PV031111, PV041111, PV051111, PV061111,
PV071111, PV081111, PV091111**
Datum uzimanja uzorka: 09.11.2011.
Datum prijema uzorka: 09.11.2011.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo
Lokalitet: Jezero Palić: I. II. III nasip i IV sektor - izliv iz jezera, Kanal Palić –Ludaš,
Jezero Ludaš: izliv iz jezera, severni, srednji i južni deo
Metod uzimanja uzorka: U skladu sa SRPS ISO 5667:1997

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


Osunčanost: 80%

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 Mamužić 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 5/15

Evidencioni broj izveštaja: PV1111

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011111 I nasip	PV021111 II nasip	PV031111 III nasip	PV041111 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>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)		1		
5.	<i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)				1
6.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg		1	1	
7.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	1	
8.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1	1
9.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	1
10.	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat. (1.6)		1		
11.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Gröb.				1
12.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1		1	1
13.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1	1	1
14.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus bicaudatus</i> (Hansg.)	1			
16.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1			
17.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1	
18.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
19.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1	1
20.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.				1
21.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		1	1
22.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1	1
23.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.			1	1
24.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.		1	1	
25.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1			
	CYANOPHYTA				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.			1	
2.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.			1	1
3.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)		1	1	1
4.	<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 6/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV1111**

5.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.			1	1
6.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.			1	5
7.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	3	1
8.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1		
9.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)			1	
10.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wiltr.) Kirchn. (2.0)		1	1	1
11.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)		1		1
12.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)		1	1	1
13.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1	1	1
14.	<i>Spirulina</i> sp.				1
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1	
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	1	
3.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1	1
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	3	1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)			1	
3.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1		
4.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1			
5.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)		1		
6.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)			1	1
7.	<i>Nitzschia holsatica</i> HUST.	1	1		
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	3
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1			1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	3	5	1	1
11.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1	
12.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1	1
PYRROPHYTA					
1.	<i>Peridinium</i> sp.		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 12/15

Evidencioni broj izveštaja: PV1111

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV061111 izliv iz jezera	PV071111 severni deo	PV081111 srednji deo	PV091111 južni deo
	CHLOROPHYTA				
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			1
4.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.		1		
5.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)	1	1	1	
6.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1		
7.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	1	
8.	<i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)	1			
9.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1			
10.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1	
11.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	
12.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1		
13.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
14.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)			1	
15.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1		1	
16.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	1
17.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)		1		
18.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1			1
19.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	3	3	3	1
20.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1	1
21.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	1	1
22.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.			1	
23.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1	1	1
24.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1	1
25.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.			1	
	CYANOPHYTA				
1.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.	1	1	1	
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)	1	1	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 13/15

Evidencioni broj izveštaja: PV1111

3.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)	1			
4.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.	1	1	1	1
5.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	3	5	3	1
6.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg			1	1
7.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	3	3	1
8.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1	1	1	
9.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	3	3	
10.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	3	3	1
11.	<i>Microcystis parasitica</i> Kg.		3	3	
12.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	1	3	3	1
13.	<i>Microcystis viridis</i> (A. Br.) Lemm.		1	1	
14.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz.) Gom. (3.8)			1	
15.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	1	1	1	1
16.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1	1	1
17.	<i>Spirulina</i> sp.	1	1	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
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1		1
4.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)	1			
5.	<i>Phacus inconspicuus</i> Defl.		1	1	1
6.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1		
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing				1
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1	1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)				1
4.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)				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	1	1
8.	<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith (1.5)	1			
9.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
10.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1	1
11.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1	1
12.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)				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 14/15

Evidencioni broj izveštaja: **PV1111**

13.	<i>Synedra capitata Ehrh. (2.0)</i>				1
14.	<i>Synedra ulna (Nitzsch) Ehrh. (1.95)</i>	1	1		1
PYRROPHYTA					
1.	<i>Peridinium sp.</i>	1	1		1


Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:


Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine


Mr Nataša Camprag Sabo