



Datum izdavanja izveštaja: 11.07.2011.

strana: 1/14
Evidencioni broj izveštaja: PV0611

Naručilac ispitivanja: **GRAD SUBOTICA**

Gradska uprava

Podaci o korisniku: Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu,
komunalne poslove i zaštitu životne sredine
Subotica, Trg slobode 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Oznaka uzorka: PV010611, PV020611, PV030611, PV040611, PV050611,
PV060611, PV070611, PV080611, PV090611
Datum uzimanja uzorka: 06.06.2011.
Datum prijema uzorka: 06.06.2011
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo, Male Pijace
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: 40-90%

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 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 5/14

Evidencioni broj izveštaja: **PV0611**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010611 I nasip	PV020611 II nasip	PV030611 III nasip	PV040611 IV sektor
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)		1	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1		1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1		
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	1	1
5.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1		1	1
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	1	
7.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		3	1	1
8.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)				1
9.	<i>Pediastrum angulosum</i> var. <i>asperum</i> (Ehrb.) Menegh.		1		
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1	1	1
11.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1	1	1
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)			1	1
13.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1			
14.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)		1		
15.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1	
16.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
17.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1		1
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm				1
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.				1
20.	<i>Tetraedron arcus</i> (Hortob.) Kiss Keve comb. nov.			1	
21.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.			1	1
22.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.			1	
23.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)				1
NOVI FILI					
1.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.				1
2.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg	1			
3.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		1	1	3
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)				1
5.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)				1
6.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)		1	1	1
7.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1		1
8.	<i>Spirulina</i> sp.				1

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 6/14

Evidencioni broj izveštaja: PV0611

1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1			
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1	1
3.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)		1		
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1	1	1
5.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)			1	1
6.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)				1
ALGAE					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	1	1	
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1			
3.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)		1		1
4.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		1		1
5.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	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 7/14

Evidencioni broj izveštaja: PV0611

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010611 I nasip	PV020611 II nasip	PV030611 II nasip	PV040611 IV sektor
1.	<i>Amuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1	1
2.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)				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>amuriaeiformis</i> (Brehm)	1			
7.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse				1
8.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)	1			
9.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1		1
10.	<i>Filinia opolensis</i> (Zacharias)		1		1
11.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1	1	1
12.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1		1
13.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)		1	1	
14.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1		1
15.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	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 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 12/14

Evidencioni broj izveštaja: PV0611

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060611 izliv iz jezera	PV070611 severni deo	PV080611 srednji deo	PV090611 južni deo
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)			1	
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.			1	
4.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1			
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	1	1
6.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1		
7.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	
8.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
9.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)			1	
10.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)			1	
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	3	1
12.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1			
13.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1		1
14.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	3	1
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	3	1
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.			1	
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm			1	1
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1	1	1
19.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.			1	1
20.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1	1	1	
21.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.			1	1
22.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)				1
1.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)		1	1	1
2.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)		3	1	
3.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.		3	1	1
4.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg				1
5.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	3	1
6.	<i>Merismopedia punctata</i> Mey.			1	
7.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)			1	1
8.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1	3	1
9.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witt.) Kirchn. (2.0)		1	3	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 13/14

Evidencioni broj izveštaja: PV0611

10.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	3	3	3	3
11.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)		1	1	
12.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	1	1	1	1
13.	<i>Spirulina maior</i> Kg.		1	1	
PHYLLOCLADACEAE					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1			1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1	1
3.	<i>Euglena laciniata</i> Pringsh. (2.7)				1
4.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)				1
5.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)				1
6.	<i>Euglena viridis</i> Ehrbg. (4.5)				1
7.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1			1
8.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.	1			1
9.	<i>Phacus longicauda</i> (Ehr.) Duj. (2.6)				1
10.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)			1	1
FRUSTULACEAE					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	1	1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)			1	
3.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)			1	1
4.	<i>Epithemia sorex</i> Kütz. (2.0)				1
5.	<i>Epithemia zebra</i> Kützing (1.5)			1	
6.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1			1
7.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)			1	
8.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)				1
9.	<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) (2.8)				1
10.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1			1
11.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
12.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1		1	1
13.	<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrh) Müll (1.0)			1	
14.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1		1
15.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1		1
16.	<i>Synedra capitata</i> Ehrh. (2.0)				1
17.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1	1
CYRILLINACEAE					
1.	<i>Peridinium</i> sp.			1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Durašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Natasa 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 14/14

Evidencioni broj izveštaja: PV0611

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060611 izliv iz jezera	PV070611 severni deo	PV080611 srednji deo	PV090611 južni deo
<i>Rotifera</i>					
1.	<i>Amuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)		1	1	1
2.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)		1		
3.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)	1			
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>amphiceros</i> (Ehrenberg)		1		
5.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>spinosus</i> (Wierzejski)		1		
6.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1		
7.	<i>Brachionus quadridentatus</i> Hermann (2.0)			1	
8.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)			1	
9.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1	1	
10.	<i>Keratella quadrata</i> (Müller) (1.55)			1	
11.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1	1	
12.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)		1	1	
13.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)			1	1
14.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)		1	1	
15.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1	1	
<i>Cyclopoida</i>					
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)			1	1
2.	<i>Nauplius larve</i> /			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