



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 5/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010712 I nasip	PV020712 II nasip	PV030712 III nasip	PV040712 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		
3.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1	1	
4.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		1	1	
5.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)		1		1
6.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1		
7.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)			1	1
8.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1		1
9.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1	1	1
10.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1			
11.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1		1	
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)			1	
14.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm			1	1
15.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1		
16.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)				1
17.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1		1
18.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.				1
	CYANOPHYTA				
1.	<i>Anabaena aphanizomenoides</i> Forti.				1
2.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.		3	3	5
3.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)		1	1	1
4.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)			1	
5.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.		1	1	1
6.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.				3
7.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg	1			
8.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	1	1
9.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.		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 6/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

10.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1	1	1
11.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)		1	1	1
12.	<i>Spirulina maior</i> Kg.			1	1
13.	<i>Spirulina</i> sp.				1
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1		
2.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)	1			
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1	1	1
4.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)	1			
5.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1			1
6.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1	1
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	1	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>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1	
5.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
6.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1			1
7.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)			1	
8.	<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



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 7/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010712 I nasip	PV020712 II nasip	PV030712 III nasip	PV040712 IV sektor
	ROTATORIA				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)	1		1	
3.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)		1		
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>amphiceros</i> (Ehrenberg)	1			
5.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1		
6.	<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski (2.0)		1	1	
7.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)	1			
8.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1		1
9.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1		
10.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	1	
11.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)			1	
12.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)				1
13.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	1	1	1
	COPEPODA				
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1	1		
2.	<i>Nauplius larve</i> /	1	1	1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Božana Đurašković, dipl.biolog



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 12/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV06072 izliv iz jezera	PV070712 severni deo	PV080712 srednji deo	PV090712 južni deo
	CHLOROPHYTA				
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)				1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1		1
3.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)				1
4.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Nüg		1		
5.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1	
6.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1	1
7.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
8.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)			1	
9.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)			1	
10.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	
11.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)				1
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	3	1	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1		1	1
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1			1
15.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1	1	1
16.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1		1	
17.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.			1	
18.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.		1		
	CYANOPHYTA				
1.	<i>Anabaena aphanizomenoides</i> Forti.	1		1	
2.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	3	1	1	1
3.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.	1	1	1	1
4.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)	1	1	1	1
5.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)	1	1		1
6.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.	3	3	3	3
7.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	1	1	1
8.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	1	1
9.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1	1	1	1
10.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	5	5	5	3

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 13/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0512**

11.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	5	5	3	3
12.	<i>Microcystis minutissima</i> W. West.	1	1	1	1
13.	<i>Microcystis parasitica</i> Kg.		1	1	1
14.	<i>Microcystis pulvereae</i> (Wood) Forti (1.6)	3	3	3	1
15.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)				1
16.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)				1
17.	<i>Spirulina maior</i> Kg.				1
18.	<i>Spirulina</i> sp.	1	1	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 oxyris</i> Schmarda (2.5)				1
4.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.				1
5.	<i>Phacus longicauda</i> (Ehr.) Duj. (2.6)				1
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)		1	1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)				1
3.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1		1	
4.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
5.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.			1	1
6.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)		1	1	1
7.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1		1	
8.	<i>Synedra capitata</i> Ehrh. (2.0)				1
9.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)				1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine



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 14/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060712 izliv iz jezera	PV070712 severni deo	PV080712 srednji deo	PV090712 južni deo
	ROTATORIA				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)			1	1
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)			1	
3.	<i>Brachionus angularis</i> Gosse (2.5)	1			
4.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)	1	1	1	
5.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse		1		
6.	<i>Colurella uncinata</i> f. <i>bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)		1	1	1
7.	<i>Filinia cornuta</i> var. <i>brachiata</i> (Rousselet) (1.0)				1
8.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1	1
9.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)				1
10.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse		1	1	
11.	<i>Lecane closterocerca</i> (Schm.) (1.0)				1
12.	<i>Lepadella ovalis</i> (O.F. Müller) (1.25)				1
13.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)	1	1	1	1
14.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	1		
	COPEPODA				
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)				1
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1	1		1
3.	<i>Nauplius larve</i> /	1			1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine



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 17/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	POTOK KEREŠ	
		PV100712 uliv u Ludaš	PV110712 Male Pijace
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1
2.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1
3.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)		1
4.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
5.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1
6.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)		1
7.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1
8.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1
9.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	3
10.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1
11.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.		1
12.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1
13.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1
14.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)		1
2.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.		3
3.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg	1	
4.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
5.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1
6.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		5
7.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)		5
8.	<i>Microcystis parasitica</i> Kg.		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 18/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

9.	<i>Microcystis pulverea (Wood) Forti (1.6)</i>	1	5
10.	<i>Oscillatoria chlorina (Kütz.) Gom. (3.8)</i>		1
11.	<i>Spirulina sp.</i>		1
EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena acus (Duj.) Hübner (2.0)</i>	1	
2.	<i>Euglena clavata Skuja (1.8)</i>	1	1
3.	<i>Euglena pisciformis Klebs (2.5)</i>	1	
4.	<i>Phacus longicauda (Ehr.) Duj. (2.6)</i>	1	
BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana Kützing (2.6)</i>	1	1
2.	<i>Cymbella lanceolata (Ehrh) v. Heuck. (1.9)</i>		1
3.	<i>Navicula cryptocephala Kützing (2.7)</i>		1
4.	<i>Nitzschia palea (Kütz.) Smith (2.75)</i>	1	1
5.	<i>Nitzschia paleacea Grun.</i>	1	1
6.	<i>Nitzschia sigmoidea (EHR.) Smith (2.0)</i>		1
7.	<i>Stephanodiscus hantzschii Grunow (2.7)</i>	1	1
8.	<i>Synedra acus Kützing (1.85)</i>		1
9.	<i>Synedra ulna (Nitzsch) Ehrh. (1.95)</i>		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Božana Đurašković, dipl.biolog



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 19/20

Evidencioni broj izveštaja: **PV0712**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	POTOK KEREŠ	
		PV100712 uliv u Ludaš	PV110712 Male Pijace
	ROTATORIA		
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1
2.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)		1
3.	<i>Brachionus calyciflorus f. dorcas</i> Gosse		1
4.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1
5.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1
6.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse		1
7.	<i>Lecane luna</i> (O.F. Müller) (1.55)		1
8.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1
9.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)		1
10.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)	1	1
11.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)		1
12.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1
	CLADOCERA		
1.	<i>Bosmina longirostris</i> (O.F. Müller) (1.55)	1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine