



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 17/38

Oznaka zbirnog izveštaja: PV7/16

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/39 I nasip	PV/40 II nasip	PV/41 III nasip
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1		
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1	
3.	<i>Ankyra judayi</i> (G. M. Sm.) Fott		1	
4.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)			1
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1		
6.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1	
7.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	
8.	<i>Pediastrum angulosum</i> var. <i>asperum</i> (Ehrb.) Menegh.		1	
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1	1
10.	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>rugulosum</i> Racib.		1	
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1	
12.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1	
13.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.		1	
15.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.		1	
16.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1	
17.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1	1
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg	1	1	
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.			1
3.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1	
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1	1
5.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1		
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarida (2.5)	1		
2.	<i>Euglena texta</i> (Duj.) Hübner (2.25)	1		
3.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)	1		



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 18/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/16**

<i>BACILLARIOPHYTA</i>				
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)			1
3.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)			1
4.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	3	1	1
5.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1		1
6.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1		1
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1		
8.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		1	1
9.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
10.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)			1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 19/38

Oznaka zbirnog izveštaja: PV7/16

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/48 IVsektor- sredina jezera	PV/42 IVsektor- izliv iz jezera
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	1
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1
5.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.		1
6.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1
7.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1	1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
9.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1
10.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1
11.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
12.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	
13.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1	1
14.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
15.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	
17.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
19.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1	1
20.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1	1
21.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	3	3
2.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1	1
3.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.	1	1
4.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	3	3
5.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
6.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.	1	1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 20/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/16**

7.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1
8.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1
9.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	1	1
10.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
11.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)		1
12.	<i>Spirulina</i> sp.	1	1
	EUGLENOPHYTA		
1.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1
	BACILLARIOPHYTA		
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1
2.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	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
6.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1
7.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 21/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/16**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/39 I nasip	PV/40 II nasip	PV/41 III nasip
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1		
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1		
3.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)	1		
4.	<i>Filinia terminalis</i> Plate (1.5)	1		
5.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1		
6.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	
7.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)	1		
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)			1
	<i>CLADOCERA</i>			
1.	<i>Bosmina longirostris</i> (O.F. Müller) (1.55)		1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 22/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/16**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/48 IVsektor- sredina jezera	PV/42 IVsektor- izliv iz jezera
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)		1
2.	<i>Brachionus diversicornis f. homoceros</i> (Wierzejski)	1	
3.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse	1	1
4.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 26/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/16**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/43
	CHLOROPHYTA	
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1
2.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1
3.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1
4.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1
5.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1
6.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1
7.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1
2.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1
3.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1
4.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1
5.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1
6.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	1
	EUGLENOPHYTA	
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1
3.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)	1
4.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.	1
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1
	BACILLARIOPHYTA	
1.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1
2.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1
3.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 36/38

Oznaka zbirnog izveštaja: PV7/16

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/44 severni deo	PV/45 srednji deo	PV/46 južni deo
	<i>CHLOROPHYTA</i>			
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 angustus</i> Bern.	1	1	
4.	<i>Ankistrodesmus longissimus</i> (Lemm.) Wille	1		
5.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1		
6.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1		1
7.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg			1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1		
9.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.			1
10.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1
11.	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat. (1.6)	1		
12.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	
13.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1	1	
14.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus arcuatus</i> var. <i>platydisca</i> G.M.Sm.			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)	3	3	1
19.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	
20.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	1
21.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1	
22.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1
23.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1		
24.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.		1	
25.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunth.	1		
26.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1		1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 37/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/16**

	CYANOPHYTA			
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1	1	
2.	<i>Anabaenopsis arnoldii</i> Aptek.	1		
3.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.	1	1	1
4.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	1	
5.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	3	
6.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1	1
7.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	5	3	
8.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	5	3	1
9.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)			1
10.	<i>Oscillatoria limosa</i> Agh. (2.35)			1
11.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)			1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)		1	
3.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)			1
4.	<i>Euglena texta</i> (Duj.) Hübner (2.25)			1
5.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)			1
	BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1
2.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)		1	1
3.	<i>Epithemia sorex</i> Kütz. (2.0)	1		
4.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)		1	1
5.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1
6.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1
7.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1
8.	<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrh) Müll (1.0)		1	
9.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1		1
10.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1
11.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 38/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/16**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/44 severni deo	PV/45 srednji deo	PV/46 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1
2.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)		1	1
3.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse		1	
4.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1	
5.	<i>Cohurella uncinata</i> O.F. Müller (1.0)	1		
6.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1	
7.	<i>Filinia terminalis</i> Plate (1.5)	1	1	
8.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1	
9.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)			1
10.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	1	
11.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)	1		
12.	<i>Trichocerca inermis</i> (Linder) (1.0)	1		
13.	<i>Trichocerca pusilla</i> (Jennings) (1.3)	1		
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Nauplius</i> larve /		1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.