



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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 17/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA**

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/1 I nasip	PV/2 II nasip	PV/3 III nasip
	<b>CHLOROPHYTA</b>			
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1	
3.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.			1
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	1
5.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren		1	1
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.			1
7.	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat. (1.6)			1
8.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1	1
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1	
10.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1	1
11.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)		1	
12.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1	
13.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.		1	1
16.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1	
17.	<i>Tetraedron arcus</i> (Hortob.) Kiss Keve comb. nov.		1	
18.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.		1	1
	<b>CYANOPHYTA</b>			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1		
2.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1	
	<b>EUGLENOPHYTA</b>			
1.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1		

strana 18/38



**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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

	<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	1
3.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)		1	1
4.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	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 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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA**

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/4 IVsektor- sredina jezera	PV/5 IVsektor- izliv iz jezera
	<b>CHLOROPHYTA</b>		
1.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	
2.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1
3.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
4.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1
5.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
6.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1
7.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
8.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1
9.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1
10.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.		1
11.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1
	<b>CYANOPHYTA</b>		
1.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.	1	1
2.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	1
3.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1
5.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	5	5
	<b>EUGLENOPHYTA</b>		
1.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1
2.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 20/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1
3.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
4.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	
5.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1
6.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)		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.

strana 21/38



**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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/1 I nasip	PV/2 II nasip	PV/3 III nasip
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1		
2.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1		
3.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	
4.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)	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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/4 IVsektor- sredina jezera	PV/5 IVsektor- izliv iz jezera
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1	
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1	1
3.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)	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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA**

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/6
	<b>CHLOROPHYTA</b>	
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1
3.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1
4.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1
7.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1
8.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1
9.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1
10.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
11.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1
12.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1
13.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1
	<b>CYANOPHYTA</b>	
1.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.	1
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1
3.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	5
	<b>EUGLENOPHYTA</b>	
1.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1
	<b>BACILLARIOPHYTA</b>	
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1
2.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1
3.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1
4.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA**

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/7 severni deo	PV/8 srednji deo	PV/9 južni deo
	<b>CHLOROPHYTA</b>			
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	1	
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	1	1
4.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)	1	1	
5.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1	
6.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1	1	
7.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1		
9.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1		
10.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1	1
11.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
13.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	
14.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1	1
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1		1
17.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.		1	1
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1		
20.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	
	<b>CYANOPHYTA</b>			
1.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.		1	
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	3	1
3.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1	
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)		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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

5.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	3	1
6.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)		1	
7.	<i>Spirulina maior</i> Kg.		1	
<b>EUGLENOPHYTA</b>				
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1	1	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)		1	1
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	1
4.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)		1	1
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1		1
<b>BACILLARIOPHYTA</b>				
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)		1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1		
3.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)		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
6.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		1	
7.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
8.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1		
9.	<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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/16**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/7 severni deo	PV/8 srednji deo	PV/9 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1		
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1	1	
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1	
2.	<i>Nauplius larve</i> /		1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.