



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 17/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/1 I nasip	PV/2 II nasip	PV/3 III nasip
	<i>CHLOROPHYTA</i>			
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
4.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.		1	
5.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1	1
6.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1	1	1
7.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1		
8.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)		1	
9.	<i>Coelastrum microporum</i> Naeg. (2.0)		1	
10.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren		1	
11.	<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn.)W.et W.et G.S.West (1.75)		1	
12.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	
13.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1
14.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1		
15.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1	1
16.	<i>Pediastrum angulosum</i> var. <i>asperum</i> (Ehrb.) Menegh.		1	
17.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
18.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)		1	
19.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)		1	
20.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	
21.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	
22.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1		1
23.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1	1	1
24.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.		1	1
25.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1	1
26.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1
27.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1		1
28.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr.et Tiff.		1	1
29.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)			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 18/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

CYANOPHYTA				
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	1
2.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	1		
EUGLENOPHYTA				
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	
3.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)	1		
4.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1		1
BACILLARIOPHYTA				
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	
3.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)		1	1
4.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1
5.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		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: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 19/40

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 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

Oznaka zbirnog izveštaja: PV1/17

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/9 IVsektor- sredina jezera	PV/4 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
4.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1	1
5.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1	1
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
7.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1
8.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	
9.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
10.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1
11.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1	1
12.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1	1
13.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1
14.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
15.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr.et Tiff.	1	1
16.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	1
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.	1	
2.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	1
3.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
4.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	3
5.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
6.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	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

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

<i>EUGLENOPHYTA</i>			
1.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1
2.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1
<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)		1
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	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	
6.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	
7.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode



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

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

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>Lepadella patella (O.F. Müller) (1.25)</i>	1		
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Cyclops strenuus (Fischer) (2.25)</i>		1	
2.	<i>Cyclops vicinus (Uljanin) (2.15)</i>		1	1
3.	<i>Nauplius larve /</i>		1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode



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

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/9 IVsektor- sredina jezera	PV/4 IVsektor- izliv iz jezera
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Asplanchna priodonta Gosse (1.55)</i>		1
2.	<i>Keratella cochlearis Gosse (1.55)</i>	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops strenuus (Fischer) (2.25)</i>		1
2.	<i>Cyclops vicinus (Uljanin) (2.15)</i>	1	1
3.	<i>Nauplius larve /</i>		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode



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

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/5
	CHLOROPHYTA	
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1
3.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1
4.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1
5.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1
6.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)	1
7.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1
9.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1
10.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1
14.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1
15.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1
16.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1
17.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1
18.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1
3.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	1
5.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	1
6.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1
	EUGLENOPHYTA	
1.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

	<i>BACILLARIOPHYTA</i>	
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1
2.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1
3.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1
4.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1
5.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode



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

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/5
	<i>ROTATORIA</i>	
1.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1
2.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	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: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode



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 38/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/6 severni deo	PV/7 srednji deo	PV/8 južni deo
	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>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	1	
5.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1	1	
6.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1		
7.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	
8.	<i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)		1	
9.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)	1	1	
10.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1		
11.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	
12.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.			1
13.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)		1	
14.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1		
15.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1	
16.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	
17.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	
18.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	
19.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1	1	
20.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1	
21.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	
22.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	3	1
2.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1	
3.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1	
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1		
5.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	1	
6.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	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 39/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

	<i>EUGLENOPHYTA</i>			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1	1	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1		
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1		1
4.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)			1
	<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1		
2.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)		1	
3.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	3	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	
7.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	
8.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1		
	<i>PYRROPHYTA</i>			
1.	<i>Gymnodinium</i> sp.			5
2.	<i>Peridinium</i> sp.			1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 40/40

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 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

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/6 severni deo	PV/7 srednji deo	PV/8 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1		1
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1	1	1
3.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)			1
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)	1	1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode