



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 23/45

Oznaka zbornog izveštaja: PV1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/4 I nasip	PV/5 II nasip	PV/6 III nasip
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1	1
2.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)		1	1
3.	<i>Pediastrum angulosum</i> var. <i>asperum</i> (Ehrb.) Menegh.		1	
4.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)			1
5.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1		
6.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	
7.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1		
8.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1		
9.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1		
2.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)			1
3.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)			1
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1		1
	BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	
2.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1		
3.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	1	
4.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)	1		
5.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)			1
6.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)			1
7.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.		1	1
8.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
9.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1		
10.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh



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 24/45

Oznaka zbirnog izveštaja: PV1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/8 IVsektor- sredina jezera	PV/7 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	1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	1
4.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	
5.	<i>Closterium acutum</i> Bréb. (2.5)		1
6.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.	1	1
7.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1	
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
10.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
11.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	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
16.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
17.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.	1	1
18.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
2.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	5	5
3.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
4.	<i>Spirulina maior</i> Kg.		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 25/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/20**

<i>EUGLENOPHYTA</i>			
1.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1
2.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)	1	
<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)		1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1
3.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)		1
4.	<i>Cymbella tumida</i> (Breb.)		1
5.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	
6.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1
7.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh



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 26/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/20**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/4 I nasip	PV/5 II nasip	PV/6 III nasip
	<i>ROTATORIA</i>			
1	<i>Keratella cochlearis var. tecta Gosse</i>	1		
	<i>CLADOCERA</i>			
1.	<i>Daphnia longispina O.F. Müller (2.05)</i>		1	1
2.	<i>Daphnia magna Straus (3.4)</i>			1
3.	<i>Daphnia pulex (2.2)</i>		1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh



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 27/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/20**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/8 IVsektor- sredina jezera	PV/7 IVsektor- izliv iz jezera
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops strenuus (Fischer) (2.25)</i>	1	1
2.	<i>Cyclops vicinus (Uljanin) (2.15)</i>	1	1
3.	<i>Nauplius larve /</i>	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh



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 31/45

Oznaka zbirnog izveštaja: PV1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/9
	CHLOROPHYTA	
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	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
6.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1
7.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.	1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1
9.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1
15.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1
16.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1
2.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1
3.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3
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



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 32/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/20**

	<i>BACILLARIOPHYTA</i>	
1.	<i>Cymbella cistula (Hemp) Grunow (1.8)</i>	1
2.	<i>Melosira granulata (Ehrh) Ralfs (1.8)</i>	1
3.	<i>Nitzschia acicularis W.Smith (2.7)</i>	1
4.	<i>Nitzschia palea (Kütz.) Smith (2.75)</i>	1
5.	<i>Nitzschia paleacea Grun.</i>	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 33/45



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: **PV1/20**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/9
	<i>ROTATORIA</i>	
1.	<i>Keratella cochlearis Gosse (1.55)</i>	1
	<i>COPEPODA</i>	
1.	<i>Nauplius larve /</i>	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh



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: PV1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/10 severni deo	PV/11 srednji deo	PV/12 južni deo
	CHLOROPHYTA			
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	1
4.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	1	1
5.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.			1
6.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1	1	1
7.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	
9.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		1	
10.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1	
11.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	
13.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)		1	
14.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1	1
15.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	
17.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	1
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1	1
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.			1
20.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.		1	
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	3	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	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 44/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/20**

<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>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)			1
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1
<i>BACILLARIOPHYTA</i>				
1.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1		1
2.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1
3.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.			1
4.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	
5.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)		1	1
6.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1		1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh



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 45/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/20**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/10 severni deo	PV/11 srednji deo	PV/12 južni deo
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)			1
2.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1		
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Nauplius</i> larve /		1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković,
dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh