



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 35/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/122 I sektor, laguna 1 (P1a)	PV/123 I sektor, laguna 2 (P1b)	PV/124 I sektor, laguna 3 (P1c)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1	
3.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1	1	
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)			1
5.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1		1
6.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)			1
7.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)			1
8.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1		5
9.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1		
10.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1	1
11.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1
12.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)			1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.		1	
14.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		1
15.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.			1
16.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1		
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg		1	
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1		
3.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1	
4.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)			3
5.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West			5
6.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)			3
7.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1
8.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1		
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)		1	
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)			1
3.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)	1	1	
4.	<i>Phacus longicauda</i> (Ehr.) Duj. (2.6)		1	
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)			1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 36/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

<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>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	1	1
4.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)		1	
5.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)		1	
6.	<i>Navicula radiosa</i> Kützing (1.6)		1	
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	
8.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)			1
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	
11.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 37/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/125 I nasip (P1)	PV/126 II nasip (P2)	PV/127 III nasip (P3)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1	1	1
2.	<i>Closterium acutum</i> Bréb. (2.5)		1	1
3.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1		
4.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1		
5.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	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		
9.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1		
10.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1		
11.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1		
12.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1		
13.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		
14.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1		
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		1	
2.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West		1	1
3.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)		1	1
4.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)		1	
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)	1		
2.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)	1		
3.	<i>Phacus longicauda</i> (Ehr.) Duj. (2.6)	1		
	BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1		1
2.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)	1		
3.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	1
4.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	1	1
5.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1		

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 38/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

6.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.			1
7.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1		1
8.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1		

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 39/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/128 IVsektor- sredina (P4s)	PV/131 IVsektor- izliv iz jezera (P4)
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	
3.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1
4.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1
5.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1	
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
7.	<i>Oocystis borgei</i> Snow	1	1
8.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
10.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1	1
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1
14.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1
15.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1
16.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1	
2.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.	1	1
3.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	1
4.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
5.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1
6.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1
7.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	3
8.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	
9.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	1	
10.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 40/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

<i>EUGLENOPHYTA</i>			
1.		<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1
<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	1	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)	1
2.		<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1
3.		<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1
4.		<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1
5.		<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1
6.		<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	3
7.		<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1
8.		<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 41/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/129 IVsektor- sredina 1 (P4s1)	PV/130 IVsektor- sredina 2 (P4s2)
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)	1	
4.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1	1
5.	<i>Closterium acutum</i> Bréb. (2.5)		1
6.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1
7.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren		1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
9.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.		1
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
12.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1
14.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
15.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1
16.	<i>Tetraedron triangulare</i> Kors.		1
	CYANOPHYTA		
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 aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	
5.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1
6.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	1	
7.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	3
8.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
9.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 42/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

	<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>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	
4.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)		1
5.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	3	3
6.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 43/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/122 I sektor, laguna 1 (P1a)	PV/123 I sektor, laguna 2 (P1b)	PV/124 I sektor, laguna 3 (P1c)
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1		
3.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)			1
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)	1		
5.	<i>Brachionus calyciflorus f. anuraeiformis</i> (Brehm)	1	1	
6.	<i>Brachionus calyciflorus f. spinosus</i> (Wierzejski)	1		
7.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1	
8.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1		1
9.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1		
10.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse			1
11.	<i>Keratella tropica</i> (Apstein)			1
12.	<i>Lecane inermis</i> (Bryce) (1.0)		1	
13.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)			1

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnozavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

strana 44/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/125 I nasip (P1)	PV/126 II nasip (P2)	PV/127 III nasip (P3)
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Filinia longiseta (Ehr.) (2.35)</i>			1
2.	<i>Keratella cochlearis var. tecta Gosse</i>	1		
3.	<i>Keratella tropica (Apstein)</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		1
	<i>CLADOCERA</i>			
1.	<i>Daphnia longispina O.F. Müller (2.05)</i>		1	1

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija

strana 45/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/128 IVsektor- sredina (P4s)	PV/131 IVsektor- izliv iz jezera (P4)
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1
2.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse		1
3.	<i>Trichocerca pusilla</i> (1.3) (Lauterborn)	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)	1	1
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1	
3.	<i>Nauplius</i> larve /	1	
	<i>CLADOCERA</i>		
1.	<i>Daphnia longispina</i> O.F. Müller (2.05)		1

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija

strana 46/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/129 IVsektor- sredina 1 (P4s1)	PV/130 IVsektor- sredina 2 (P4s2)
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	
2.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	
3.	<i>Trichocerca pusilla</i> (Lauterborn) (1.3)	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)	1	1
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1	1
	<i>CLADOCERA</i>		
1.	<i>Daphnia longispina</i> O.F. Müller (2.05)	1	1

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

strana 51/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/132 (PL)
	CHLOROPHYTA	
1.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1
2.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1
3.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
4.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1
5.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1
6.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1
7.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1
3.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	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
7.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1
	EUGLENOPHYTA	
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1
4.	<i>Euglena texta</i> (Duj.) Hübner (2.25)	1
5.	<i>Euglena viridis</i> Ehrbg. (4.5)	1
6.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)	1
7.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1
8.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1
	BACILLARIOPHYTA	
1.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1
2.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Obrazac broj: C04-U01-O/7 Ovaj dokument je vlasništvo Zavoda za javno zdravlje Subotica



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija

strana 70/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/133 severni deo (L1)	PV/135 srednji deo (L2)	PV/137 južni deo (L3)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)			1
2.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)			1
3.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.		1	
4.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1		
5.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	
6.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1		1
7.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1
8.	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat. (1.6)	1		
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1
10.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1	
11.	<i>Pediastrum simplex</i> Meyen	1		
12.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)		1	
13.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1	1
14.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1		
15.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)			1
16.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1	1
17.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	3	3	1
18.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1
19.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	
20.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.			1
21.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.		1	
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)		1	
3.	<i>Anabaenopsis arnoldii</i> Aptek.			1
4.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1	1	1
5.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.			1
6.	<i>Chroococcus minutus</i> (Kg.) Näg	1	1	
7.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	1
8.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		1	1
9.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.		1	



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Red	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ	
10.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1	1

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

strana 71/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

11.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	3	1	1
12.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1	1
13.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	3	1	1
14.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	1	1	
15.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1	1	
16.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1
17.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1		
18.	<i>Spirulina</i> sp.	1		
EUGLENOPHYTA				
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1
2.	<i>Euglena texta</i> (Duj.) Hübner (2.25)	1		
3.	<i>Euglena viridis</i> Ehrbg. (4.5)	1		
4.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)		1	1
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1
BACILLARIOPHYTA				
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing			1
2.	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)	1		1
3.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1		1
4.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1	
5.	<i>Cymbella prostrata</i> Cleve (2.0)			1
6.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)		1	
7.	<i>Epithemia zebra</i> Kützing (1.5)		1	
8.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)		1	
9.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)			1
10.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)			1
11.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)	1	1	1
12.	<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith (1.5)		1	
13.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)			1
14.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	
15.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)		1	
16.	<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrh) Müll (1.0)		1	1
17.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)			1
18.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)			1
19.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1	1
PYRROPHYTA				
1.	<i>Peridinium</i> sp.			1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

strana 72/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/134 severni deo- sredina (L1s)	PV/136 srednji deo-sredina (L2s)	PV/138 južni deo- sredina (L3s)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)			1
2.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	
3.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	
4.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	1
5.	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat. (1.6)	1		
6.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1
7.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1	1
8.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1		
9.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
10.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1
11.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	3	3	1
12.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.		1	1
14.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm			1
15.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.		1	
2.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)		1	1
3.	<i>Anabaenopsis arnoldii</i> Aptek.			1
4.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1	1	1
5.	<i>Anabaenopsis nadsonii</i> Wor.			1
6.	<i>Chroococcus minutus</i> (Kg.) Näg	1	1	1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Red	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
7.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	1
8.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	1
9.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.	1	1	
10.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1	
11.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	3	1	1
12.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1	1
13.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	3	1	1
14.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	1	1	
15.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1	1	1

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

strana 73/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

16.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1
17.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1		1
EUGLENOPHYTA				
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)			1
3.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)		1	1
4.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)			1
BACILLARIOPHYTA				
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing			1
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1		1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1	
4.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)			1
5.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)		1	1
6.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)			1
7.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)	1	1	
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1		1
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	
10.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)			1
11.	<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrh) Müll (1.0)		1	
12.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)			1
13.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1	1
PYRROPHYTA				
1.	<i>Peridinium</i> sp.			1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

strana 74/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/133 severni deo (L1)	PV/135 srednji deo (L2)	PV/137 južni deo (L3)
	ROTATORIA			
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1		
3.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)		1	
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)	1		
5.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)	1		
6.	<i>Colurella uncinata f. bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)		1	
7.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1
8.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1	
9.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)		1	
10.	<i>Trichocerca pusilla</i> (1.3) (Lauterborn)	1	1	1
	COPEPODA			
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1		
2.	<i>Nauplius larve</i> /		1	1
	CLADOCERA			
1.	<i>Chydorus sphaericus</i> O.F.Müller (1.75)			1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

strana 75/75

Evidencioni broj izveštaja: PV 10/21

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

Datum završetka ispitivanja: 19.11.2021.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/134 severni deo-sredina (L1s)	PV/136 srednji deo-sredina (L2s)	PV/138 južni deo-sredina (L3s)
	ROTATORIA			
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1
2.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1		
3.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1		
4.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)	1	1	
5.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)	1		
6.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)	1		
7.	<i>Colurella uncinata f. bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)	1	1	1
8.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1
9.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)	1	1	1
10.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)			1
11.	<i>Trichocerca pusilla</i> (1.3) (Lauterborn)	1	1	1
	COPEPODA			
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1		
2.	<i>Nauplius larve</i> /	1	1	1



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Ispitivanja obavio: dipl. biolog

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Božana Đurašković

Mr sc. Dijana Barna

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.