



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 37/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/30 I sektor, laguna 1 (P1a)	PV/31 I sektor, laguna 2 (P1b)	PV/32 I sektor, laguna 3 (P1c)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)			1
2.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)			1
3.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1	1	3
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1		3
5.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1		1
6.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.			1
7.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)			1
8.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)			5
9.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1		
10.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)			3
11.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	5
12.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1	5
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.			3
14.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm			1
15.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.			1
16.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	1
2.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)			1
3.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)			1
4.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)			1
5.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1	
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1		1
3.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)			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 38/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

	<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1
2.	<i>Cymatopleura solea</i> (Bréb.) W. Smith (2.35)		1	
3.	<i>Gomphonema constrictum</i> Ehrh. (2.2)		1	
4.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	1
5.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	1	1
6.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)		1	
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)		1	
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1		1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	3	3
11.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	3	
12.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	

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 39/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/33 I nasip (P1)	PV/34 II nasip (P2)	PV/35 III nasip (P3)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankyra ancora</i> (G. M. Sm.) Fott			1
2.	<i>Ankyra judayi</i> (G. M. Sm.) Fott			1
3.	<i>Chlamydomonas</i> sp.	1		
4.	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick. (4.0)	1		
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1	
6.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1		
7.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1		
8.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1		
9.	<i>Pediastrum angulosum</i> var. <i>asperum</i> (Ehrb.) Menegh.	1		
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	
11.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1		
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	
13.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1		
14.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1		
16.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.		1	
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		
18.	<i>Spirogyra</i> sp.		1	
19.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.	1		
20.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	
2.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1		
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1		
	BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	
2.	<i>Cymatopleura solea</i> (Bréb.) W. Smith (2.35)	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 40/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

3.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)	1		
4.	<i>Gomphonema augur</i> Ehrbg. (2.0)	1		
5.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	
6.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	1	1
7.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1	1	1
8.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)		1	
9.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)		1	
10.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	
11.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	
12.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	
13.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
14.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	
15.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1	

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 41/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/36 IVsektor- sredina (P4s)	PV/39 IVsektor- izliv iz jezera (P4)
	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>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)	1	
6.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.	1	
7.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	
8.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1	1
9.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	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>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
14.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	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	
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
20.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.		1
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
2.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West		1
3.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1
4.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	3
5.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
6.	<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 42/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

	<i>BACILLARIOPHYTA</i>		
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1
2.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)		1
3.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1
4.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1	
5.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1
6.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)		1
7.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
8.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1
9.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1
10.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1

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 43/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/37 IVsektor- sredina 1 (P4s1)	PV/38 IVsektor- sredina 2 (P4s2)
	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	1
5.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)	1	
6.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.	1	
7.	<i>Chodatella quadriseta</i> Lemm. (2.2)		1
8.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.	1	1
9.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1	1
10.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
11.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		1
12.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1
13.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
14.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1
15.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1	1
16.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
17.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1
18.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	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
21.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1
22.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1
23.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)		1
24.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		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 44/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1
2.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West		1
3.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	
4.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	3
5.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
6.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1
BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)		1
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1
3.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1	1
4.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)	1	
5.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1
6.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1	
7.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1	
8.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1
9.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)	1	
10.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
11.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)		1
12.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	
13.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1

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 45/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/30 I sektor, laguna 1 (P1a)	PV/31 I sektor, laguna 2 (P1b)	PV/32 I sektor, laguna 3 (P1c)
	ROTATORIA			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1		
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1		
3.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)			1
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse		1	
5.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse			1
6.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)	1	1	
	COPEPODA			
1.	<i>Nauplius</i> larve /			1

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 46/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/33 I nasip (P1)	PV/34 II nasip (P2)	PV/35 III nasip (P3)
	ROTATORIA			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1	1	
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1	1	
3.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse		1	
4.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	
	COPEPODA			
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)		1	
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1	1	1
3.	<i>Nauplius larve</i> /	1	1	
	CLADOCERA			
1.	<i>Chydorus sphaericus</i> O.F.Müller (1.75)		1	
2.	<i>Daphnia longispina</i> O.F. Müller (2.05)		1	3

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 47/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/36 IVsektor- sredina (P4s)	PV/39 IVsektor- izliv iz jezera (P4)
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Asplanchna priodonta Gosse (1.55)</i>		1
2.	<i>Filinia longiseta (Ehr.) (2.35)</i>		1
3.	<i>Keratella cochlearis var. tecta Gosse</i>	1	1
4.	<i>Polyarthra dolichoptera (Idelson) (1.5)</i>	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Nauplius larve /</i>	1	1

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 48/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/37 IVsektor- sredina 1 (P4s1)	PV/38 IVsektor- sredina 2 (P4s2)
	ROTATORIA		
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1	
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1	1
3.	<i>Colurella uncinata</i> f. <i>bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)	1	
4.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1
5.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1
	COPEPODA		
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1
2.	<i>Nauplius</i> larve /	1	

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 53/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/40 (PL)
	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>Closterium gracile</i> Bréb.	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>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1
12.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1
13.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1
14.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
15.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	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
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1
20.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1
2.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1
3.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1
4.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3
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
	BACILLARIOPHYTA	
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1
2.	<i>Cymbella prostrata</i> Cleve (2.0)	1

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

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

strana 54/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

3.	<i>Cymbella tumida (Breb.)</i>	1
4.	<i>Gomphonema augur Ehrbg. (2.0)</i>	1
5.	<i>Melosira granulata (Ehrh) Ralfs (1.8)</i>	1
6.	<i>Nitzschia acicularis W.Smith (2.7)</i>	1
7.	<i>Nitzschia fonticola Grunow (1.4)</i>	1
8.	<i>Nitzschia palea (Kütz.) Smith (2.75)</i>	1
9.	<i>Nitzschia paleacea Grun.</i>	1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii Grunow (2.7)</i>	1
11.	<i>Synedra acus Kützing (1.85)</i>	1
12.	<i>Synedra ulna (Nitzsch) Ehrh. (1.95)</i>	1

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 55/83



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

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/40 (PL)
	<i>ROTATORIA</i>	
1.	<i>Polyarthra dolichoptera (Idelson) (1.5)</i>	1
	<i>COPEPODA</i>	
1.	<i>Cyclops strenuus (Fischer) (2.25)</i>	1
2.	<i>Cyclops vicinus (Uljanin) (2.15)</i>	1
3.	<i>Nauplius larve /</i>	1
	<i>CLADOCERA</i>	
1.	<i>Daphnia longispina O.F. Müller (2.05)</i>	1

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 77/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/41 severni deo (L1)	PV/43 srednji deo (L2)	PV/45 južni deo (L3)
	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 falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)	1	1	1
6.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1		
7.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1		
8.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1
9.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1	1
10.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
11.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1		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	1
16.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1		1
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1	1
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1	1
19.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1		
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	1
2.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1	1
3.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1	1
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1	1	1
5.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	3	1
6.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1	1
7.	<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 78/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

	<i>EUGLENOPHYTA</i>			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)			1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1		1
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)			1
4.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)			1
5.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes			1
6.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.			1
7.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)			1
	<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing			1
2.	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)	1		
3.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1		1
4.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1	1	1
5.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1		
6.	<i>Epithemia sorex</i> Kütz. (2.0)		1	
7.	<i>Epithemia turgida</i> (Ehrh) Kützing (2.0)	1		1
8.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)			1
9.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)	1		1
10.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1		
11.	<i>Navicula radiosa</i> Kützing (1.6)			1
12.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)			1
13.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1		3
14.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)	1	1	
15.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1		1
16.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1		
17.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)			1
17.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
18.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1
19.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1
	<i>PYRROPHYTA</i>			
1.	<i>Peridinium</i> sp.			1

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 79/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/42 severni deo- sredina (L1s)	PV/44 srednji deo- sredina (L2s)	PV/46 južni deo- sredina (L3s)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	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	
5.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1	1
6.	<i>Coelastrum microporum</i> Naeg. (2.0)	1		
7.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1		
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.		1	1
9.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		1	
10.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)			1
11.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1		1
12.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1
13.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1	1	1
14.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
15.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1	1	1
16.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1
17.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	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 robusta</i> Kors.	1	1	
21.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm			1
22.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1
23.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	
24.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr.et Tiff.	1		
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill.			1
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	3
3.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	1	1	
4.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1	1
5.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witr.) Kirchn. (2.0)	1	1	1
6.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	3	1	1
7.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	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 80/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

	<i>EUGLENOPHYTA</i>			
1.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1		1
2.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)	1		
<i>BACILLARIOPHYTA</i>				
1.	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)		1	
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1	1
4.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1	1	1
5.	<i>Epithemia sorex</i> Kütz. (2.0)		1	
6.	<i>Epithemia turgida</i> (Ehrh) Kützing (2.0)	1		
7.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)	1		1
8.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)			1
9.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1
10.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)	1		1
11.	<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith (1.5)	1		
12.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1		
13.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1		
14.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)	1		
15.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
16.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1
17.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	

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 81/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/41 severni deo (L1)	PV/43 srednji deo (L2)	PV/45 južni deo (L3)
	ROTATORIA			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)			1
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1		
3.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1	1	1
4.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	
5.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse	1	1	1
6.	<i>Keratella quadrata</i> (Müller) (1.55)	1	1	1
7.	<i>Notholca acuminata</i> Ehr. (1.2)			1
8.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1		
9.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)	1		
10.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1	
	COPEPODA			
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1		1
2.	<i>Nauplius larve</i> /	1	1	1
	CLADOCERA			
1.	<i>Chydorus sphaericus</i> O.F.Müller (1.75)	1		
2.	<i>Daphnia longispina</i> O.F. Müller (2.05)			1

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 82/83

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/22

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 18.5.2022.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/42 severni deo- sredina (L1s)	PV/44 srednji deo- sredina (L2s)	PV/46 južni deo- sredina (L3s)
	ROTATORIA			
1.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1	1	1
2.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1
3.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1	
4.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1		
5.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse	1	1	1
6.	<i>Keratella quadrata</i> (Müller) (1.55)	1	1	
7.	<i>Lepadella ovalis</i> (O.F. Müller) (1.25)			1
8.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1		
9.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1	
	COPEPODA			
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)	1	1	1
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)	1	1	
3.	<i>Nauplius larve</i> /	1	1	1
	CLADOCERA			
1.	<i>Chydorus sphaericus</i> O.F. Müller (1.75)	1	1	
2.	<i>Daphnia longispina</i> O.F. Müller (2.05)	1		

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.