



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 37/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/26 I sektor, laguna 1 (P1a)	PV/27 I sektor, laguna 2 (P1b)	PV/28 I sektor, laguna 3 (P1c)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankyra judayi</i> (G. M. Sm.) Fott			1
2.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)		1	
3.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	1	
4.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)		1	1
5.	<i>Ulothrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	1	1
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)		1	
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1		
	BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1
2.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)		1	
3.	<i>Diatoma vulgare</i> Bory (1.85)	1		
4.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	
5.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	1	1
6.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)			1
7.	<i>Navicula radiosa</i> Kützing (1.6)	1		
8.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	
9.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	
10.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1
11.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
12.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1
13.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	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.



REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/29 I nasip (P1)	PV/30 II nasip (P2)	PV/31 III nasip (P3)
	CHLOROPHYTA			
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1	
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1	
3.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)		1	
4.	<i>Coelastrum microporum</i> Naeg. (2.0)		1	
5.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1		
6.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1	
7.	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>rugulosum</i> Racib.		1	
8.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1	
9.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1	1	
10.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	
11.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1	
12.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1	
13.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1	
14.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.		1	
15.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1		1
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)			1
	BACILLARIOPHYTA			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1
2.	<i>Cymatopleura solea</i> (Bréb.) W. Smith (2.35)	1		
3.	<i>Diatoma vulgare</i> Bory (1.85)	1	1	
4.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	
5.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)		1	1
6.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)		1	
7.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)	1	1	1
8.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1
9.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)		1	
10.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1
11.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	
12.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	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 39/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/32 IVsektor- sredina (P4s)	PV/35 IVsektor- izliv iz jezera (P4)
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)		1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1
3.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	1
4.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)		1
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)		1
6.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1
7.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1	1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
9.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
11.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1
12.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1	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	1
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
20.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)		1
21.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1	1
22.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.	1	1
23.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	3
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 putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
5.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	
	EUGLENOPHYTA		
1.	<i>Euglena gracilis</i> Klebs (0.95)		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 40/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

	<i>BACILLARIOPHYTA</i>		
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	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 ventricosa</i> Kützing (1.35)	1	
5.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	
6.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1
7.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
8.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	
9.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1
10.	<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 41/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/33 IVsektor- sredina 1 (P4s1)	PV/34 IVsektor- sredina 2 (P4s2)
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	1
4.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1	1
5.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.		1
6.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren		1
7.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1	1
8.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1	1
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1
10.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1
11.	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>rugulosum</i> Racib.	1	1
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1
13.	<i>Scenedesmus arcuatus</i> var. <i>platydisca</i> G.M.Sm.	1	
14.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	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	
17.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1	1
18.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1
19.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1
20.	<i>Tetraedron arcus</i> (Hortob.) Kiss Keve comb. nov.		1
21.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)		1
22.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.	1	
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	3
2.	<i>Merismopedia minima</i> Glickl.		1
3.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1
4.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	1	1
5.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1
6.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)	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 42/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

	<i>EUGLENOPHYTA</i>		
1.	<i>Phacus pyrum (Ehr.) Stein (2.0)</i>		1
<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Cyclotella meneghiniana Kützing (2.6)</i>	1	1
2.	<i>Cymbella lanceolata (Ehrh) v. Heuck. (1.9)</i>		1
3.	<i>Melosira granulata (Ehrh) Ralfs (1.8)</i>		1
4.	<i>Navicula rhynchocephala Kützing (2.7)</i>		1
5.	<i>Nitzschia palea (Kütz.) Smith (2.75)</i>	1	1
6.	<i>Nitzschia paleacea Grun.</i>		1
7.	<i>Synedra acus Kützing (1.85)</i>	1	1
8.	<i>Synedra ulna (Nitzsch) Ehrh. (1.95)</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 43/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/26 I sektor, laguna 1 (P1a)	PV/27 I sektor, laguna 2 (P1b)	PV/28 I sektor, laguna 3 (P1c)
	ROTATORIA			
1.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)		1	
2.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse	1	1	
3.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1	
4.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1	
5.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)		1	
	CLADOCERA			
1.	<i>Chydorus sphaericus</i> O.F.Müller (1.75)			1
2.	<i>Daphnia longispina</i> O.F. Müller (2.05)			1
	PROTOZOA			
1.	<i>Tintinnopsis lacustris</i> Entz		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 44/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ		
		PV/29 I nasip (P1)	PV/30 II nasip (P2)	PV/31 III nasip (P3)
	ROTATORIA			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1		
2.	<i>Brachionus calyciflorus f. dorcasi</i> Gosse	1		
3.	<i>Filinia cornuta var. brachiata</i> (Rousselet) (1.0)	1		
4.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)			1
5.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse		1	
6.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	1
	COPEPODA			
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)	1	1	
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)			1
3.	<i>Nauplius larve</i> /	1	1	1
	CLADOCERA			
1.	<i>Daphnia longispina</i> O.F. Müller (2.05)		1	1
2.	<i>Daphnia pulex</i> Forbes (2.2)			1
	PROTOZOA			
1.	<i>Tintinnopsis lacustris</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 45/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/32 IVsektor- sredina (P4s)	PV/35 IVsektor- izliv iz jezera (P4)
	ROTATORIA		
1.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1
2.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1
3.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse	1	1
4.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	
	COPEPODA		
1.	<i>Nauplius</i> larve /	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 46/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ	
		PV/33 IVsektor- sredina 1 (P4s1)	PV/34 IVsektor- sredina 2 (P4s2)
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1
2.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)		1
2.	<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 51/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/36 (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 longissimus</i> (Lemm.) Wille	1
6.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1
7.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1
8.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1
10.	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>rugulosum</i> Racib.	1
11.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
13.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1
14.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1
15.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1
16.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1
19.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)	1
20.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1
21.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.	1
22.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3
2.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	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
	EUGLENOPHYTA	
1.	<i>Euglena gracilis</i> Klebs (0.95)	1
2.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	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 52/81

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

BACILLARIOPHYTA		
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1
2.	<i>Cymatopleura solea</i> (Bréb.) W. Smith (2.35)	1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1
4.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1
5.	<i>Cymbella tumida</i> (Breb.)	1
6.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1
7.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1
8.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1
9.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1
10.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1
11.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1
12.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1
13.	<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

strana 53/81



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 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PV/36 (PL)
	<i>ROTATORIA</i>	
1.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1
2.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1
3.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1
	<i>COPEPODA</i>	
1.	<i>Nauplius larve</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

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/37 severni deo (L1)	PV/39 srednji deo (L2)	PV/41 južni deo (L3)
	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	1
5.	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)		1	
6.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.		1	1
7.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1		
8.	<i>Coelastrum microporum</i> Naeg. (2.0)		1	
9.	<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	1		
10.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1		1
11.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.	1		
12.	<i>Pediastrum angulosum</i> var. <i>asperum</i> (Ehrb.) Menegh.	1		
13.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1
14.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1		
15.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1		1
16.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
17.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)			1
18.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1	1
19.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1
20.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1	1	1
21.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	1
22.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1	1	1
23.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1	1	1
24.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1
25.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)	1	1	
26.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunth.		1	
27.	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.		1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	
2.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	3	1
3.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1		
4.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1	
5.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West	1	1	

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

strana 76/81



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 04/23

6.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	1	1	
7.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1	1
8.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1
9.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1		
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)		1	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	1
4.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)			1
5.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1	1	1
6.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.			1
7.	<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
3.	<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cl. (2.35)			1
4.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1		
5.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)			1
6.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)			1
7.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1
8.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1
9.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.			1
10.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)		1	
11.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1
12.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1
13.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1
	PYRROPHYTA			
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

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/38 severni deo- sredina (L1s)	PV/40 srednji deo- sredina (L2s)	PV/42 južni deo- sredina (L3s)
	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	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>Closterium gracile</i> Bréb.	1		
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.	1		1
9.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1
10.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1		
11.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	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	1
17.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1	
18.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1		1
19.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)		1	
20.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.		1	
21.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunth.	1	1	
22.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)			1
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	3	3	3
2.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)		1	
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> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1		1
6.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	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

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

7.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1	1	1
8.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)			1
EUGLENOPHYTA				
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)			1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	
3.	<i>Euglena gracilis</i> Klebs (0.95)		1	
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)		1	1
5.	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehr.) Lemm. (2.7)			1
6.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1		
7.	<i>Phacus caudatus</i> Hübner (2.2)	1		
8.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)		1	1
BACILLARIOPHYTA				
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)		1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)		1	
3.	<i>Cymbella tumida</i> (Breb.)		1	
4.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1		1
5.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)		1	
6.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1
7.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1
8.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.			1
9.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)			1
10.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	
11.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1
12.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	1	1
PYRROPHYTA				
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

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/37 severni deo (L1)	PV/39 srednji deo (L2)	PV/41 južni deo (L3)
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1	1	
2.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1	
3.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1	1
4.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse	1	1	
5.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1		
	<i>COPEPODA</i>			
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)		1	1
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1	1
3.	<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

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Datum završetka ispitivanja: 11.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PV/38 severni deo- sredina (L1s)	PV/40 srednji deo- sredina (L2s)	PV/42 južni deo- sredina (L3s)
	ROTATORIA			
1.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1	1	
3.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)	1		
4.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1	
5.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1	
6.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse	1	1	
7.	<i>Keratella quadrata</i> (Müller) (1.55)		1	1
8.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1	1	1
9.	<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)		1	
	COPEPODA			
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 1/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV 04/23**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE PERIFITON

Podaci o korisniku: **GRAD SUBOTICA**
Gradska uprava
Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu,
komunalne poslove i zaštitu životne sredine
Trg slobode 1
24000 Subotica

Broj zahteva/Ugovora: JN K 51/22, broj IV – 404 – 337/2022 od 05.08.2022. godine

Evidencioni broj uzorka:

PF/1 - Jezero Palić - I nasip (P1)	46°04'51.50"N	19°42'23.50"E
PF/2 - Jezero Palić - II nasip (P2)	46°04'28.00"N	19°43'33.00"E
PF/3 - Jezero Palić - III nasip (P3)	46°04'22.99"N	19°44'27.97"E
PF/4 - Jezero Palić - IV sektor (P4)	46°05'40.00"N	19°45'52.00"E
PF/5 - Kanal Palić Ludaš (PL)	46°06'27.00"N	19°48'33.00"E
PF/6 - Jezero Ludaš - severni deo (L1)	46°06'11.00"N	19°49'16.00"E
PF/7 - Jezero Ludaš - srednji deo (L2)	46°05'27.00"N	19°49'53.00"E
PF/8 - Jezero Ludaš - južni deo (L3)	46°03'59.00"N	19°49'48.00"E

Uzorkovao: Božana Đurašković dipl. biolog, mr Dijana Barna dipl. tehn., Jožef Fileki tehničar za uzorkovanje

Oznaka zapisnika: 14/1;14/2;14/3;14/4;14/5;14/6;14/7;14/8

Traženo ispitivanje: Hidrobiološka ispitivanja

Okrug: Severnobački

Opština: Subotica

Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo

Lokalitet: Jezero Palić; Kanal Palić –Ludaš; Jezero Ludaš

Metod uzimanja uzorka: SRPS ISO 5667 - 16:2008; Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 16:Smernice za biološko ispitivanje uzoraka

Datum uzimanja uzorka: 5.4.2023.

Datum prijema uzorka: 19.4.2023.

Datum izdavanja izveštaja: 31.5.2023.

Izveštaj odobrava Prim.spec.dr med. Karolina Berenji _____
Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju



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 19/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV 04/23**

Napomena:

Ispitivanja su rađena u cilju monitoringa kvaliteta površinskih voda, Ugovora o javnoj nabavci usluge monitoringa parametara životne sredine - vazduh, voda i buka, redni broj JN K 51/22, broj IV – 404 – 337/2022 od 05.08.2022. godine

Hidrobiološka ispitivanja obavio: dipl. biolog

Božana Đurašković

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna



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 2/19
Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	JEZERO PALIĆ PF/1 I nasip (P1)
Index "S" po Pantle-Buck-u	2.04
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria</i>

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 3/19



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 04/23

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	JEZERO PALIĆ PF/2 II nasip (P2)
Index "S" po Pantle-Buck-u	2.07
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria, Copepoda</i>

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 4/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23



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

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	JEZERO PALIĆ PF/3 III nasip (P3)
Index "S" po Pantle-Buck-u	2.19
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria</i>

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 5/19
Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23



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

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	JEZERO PALIĆ PF/4 IV sektor (P4)
Index "S" po Pantle-Buck-u	2.04
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria</i>

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 9/19
Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23



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

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PF/5 (PL)
Index "S" po Pantle-Buck-u	2.09
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria</i>

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 13/19
Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23



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

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	JEZERO LUDAŠ PF/6 severni deo (L1)
Index "S" po Pantle-Buck-u	2.20
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta, Chlorophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria</i>

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 14/19
Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23



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

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	JEZERO LUDAŠ PF7 srednji deo (L2)
Index "S" po Pantle-Buck-u	2.02
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria</i>

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 15/19
Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23



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

REZULTATI ISPITIVANJA PERIFITON

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	JEZERO LUDAŠ PF/8 južni deo (L3)
Index "S" po Pantle-Buck-u	1.95
Stepen saprobnosti	β
Dominantan razdeo fitoperifitona	<i>Bacillariophyta</i>
Dominantna grupa zooperifitona	<i>Rotatoria</i>

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 6/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV FITOPERIFITONA

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PF/1 I nasip (P1)	PF/2 II nasip (P2)	PF/3 III nasip (P3)	PF/4 IV sektor (P4)
	CHLOROPHYTA				
1.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.				1
2.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1			
3.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.				1
4.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1		
5.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)				1
6.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1			1
7.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)				1
8.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)				1
9.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.				1
10.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.				1
11.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)				1
	CYANOPHYTA				
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.			1	1
2.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)				1
3.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)			1	
4.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)				1
5.	<i>Spirulina maior</i> Kg.				1
	BACILLARIOPHYTA				
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1	1
2.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1	1		1
3.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1	1		1
4.	<i>Cymbella prostrata</i> Cleve (2.0)	1		1	
5.	<i>Cymbella tumida</i> (Bréb.)	1	1	1	1
6.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)			1	1
7.	<i>Diatoma vulgare</i> Bory (1.85)	1	1	1	1
8.	<i>Epithemia sorex</i> Kütz. (2.0)				1
9.	<i>Gomphonema augur</i> Ehrbg. (2.0)	1		1	
10.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.) Kütz. (1.85)	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 7/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

11.	<i>Melosira varians</i> Agardh (1.85)	1	1	1	
12.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1		1	1
13.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)	1	1	1	1
14.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)		1		1
15.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)		1		
16.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1		1
17.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1	1
18.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)		1		
19.	<i>Rhoicosphenia curvata</i> (Kütz.) (1.85)	1	1	1	
20.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1	
21.	<i>Surirella ovata</i> Kützing (1.85)	1	1		
22.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1	1
23.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	3	1	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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

Obrazac broj: C04-U01-O/7 Ovaj dokumentat 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 8/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPERIFITONA

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PF/1 I nasip (P1)	PF/2 II nasip (P2)	PF/3 III nasip (P3)	PF/4 IV sektor (P4)
	ROTATORIA				
1.	<i>Brachionus urceolaris</i> O.F. Müller (2.2)		1		1
2.	<i>Colurella uncinata</i> O.F. Müller (1.0)	1			1
3.	<i>Colurella uncinata</i> f. <i>bicuspidata</i> (Ehr.) (1.5)	1	1	1	1
4.	<i>Euchlanis dilatata</i> (Ehr.) (1.5)				1
5.	<i>Lecane closterocerca</i> (Schm.) (1.0)				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.

Obrazac broj: C04-U01-O/7 Ovaj dokumentat 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 10/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPERIFITONA

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PF/5 (PL)
	CHLOROPHYTA	
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)	1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1
3.	<i>Closterium gracile</i> Bréb.	1
4.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1
5.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1
6.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1
7.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	1
8.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1
9.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.	1
	CYANOPHYTA	
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1
2.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1
3.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1
4.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1
	BACILLARIOPHYTA	
1.	<i>Caloneis amphibaena</i> (Bory) Cl. (2.35)	1
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1
3.	<i>Cymatopleura solea</i> (Bréb.) W. Smith (2.35)	1
4.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1
5.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1
6.	<i>Cymbella prostrata</i> Cleve (2.0)	1
7.	<i>Cymbella tumida</i> (Breb.)	1
8.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)	1
9.	<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kg.) Rab. (2.2)	1
10.	<i>Gyrosigma attenuatum</i> W. Smith (1.8)	1
11.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1
12.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)	1
13.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)	1
14.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1
15.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)	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 dokumentat 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 11/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

16.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1
17.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1
18.	<i>Surirella ovata</i> Kützing (1.85)	1
19.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1
20.	<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 12/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPERIFITONA

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	KANAL PALIĆ-LUDAŠ PF/5 (PL)
	<i>ROTATORIA</i>	
1.	<i>Brachionus angularis f. bidens Plate (1.9)</i>	1
2.	<i>Colurella uncinata O.F. Müller (1.0)</i>	1
3.	<i>Colurella uncinata f. bicuspidata (Ehr.) (1.5)</i>	1
4.	<i>Euchlanis dilatata(Ehr.) (1.5)</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 16/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV FITOPERIFITONA

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PF/6 severni deo (L1)	PF/7 srednji deo (L2)	PF/8 južni deo (L3)
	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	1	1
4.	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Kors.	1	1	
5.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	
6.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)		1	
7.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1
8.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)			1
9.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1
10.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		1	1
11.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1	1	1
12.	<i>Schroederia robusta</i> Kors.	1	1	
13.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		
14.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1		1
15.	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansg. (2.0)	1		
16.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunth.	1		
17.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	1	
	CYANOPHYTA			
1.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	1
2.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1		
3.	<i>Microcystis delicatissima</i> W. et G. S. West		1	1
4.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	1		1
5.	<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. (2.2)	1		
6.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1		
7.	<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)	1		
8.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1	1	
	EUGLENOPHYTA			
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)			1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	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 17/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

	<i>BACILLARIOPHYTA</i>			
1.	<i>Amphiprora alata</i> Kützing			1
2.	<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cl. (2.35)	1		1
3.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	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		1
6.	<i>Cymbella prostrata</i> Cleve (2.0)	1		
7.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)		1	
8.	<i>Epithemia sorex</i> Kütz. (2.0)			1
9.	<i>Epithemia zebra</i> Kützing (1.5)			1
10.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)	1		
11.	<i>Melosira granulata</i> (Ehrh) Ralfs (1.8)	1	1	
12.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1		
13.	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing (2.6)		1	1
14.	<i>Navicula oblonga</i> Kützing (1.5)			1
15.	<i>Navicula radiosa</i> Kützing (1.6)		1	
16.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)		1	
17.	<i>Navicula tuscula</i> (Ehr.)		1	
18.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)		1	1
19.	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow (1.4)		1	
20.	<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith (1.5)		1	
21.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1
22.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1
23.	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (EHR.) Smith (2.0)	1		1
24.	<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrh) Müll (1.0)		1	
25.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)	1	1	1
26.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)	1	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 18/19

Evidencioni broj izveštaja: PV 04/23

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA KVALITATIVNI SASTAV ZOOPERIFITONA

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		PF/6 severni deo (L1)	PF/7 srednji deo (L2)	PF/8 južni deo (L3)
	<i>ROTATORIA</i>			
1.	<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse (2.3)	1		
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)			1
3.	<i>Brachionus urceolaris</i> O.F. Müller (2.2)			1
4.	<i>Euchlanis dilatata</i> (Ehr.) (1.5)		1	
5.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1	
6.	<i>Lecane closterocerca</i> (Schm.) (1.0)			1
7.	<i>Lepadella ovalis</i> (O.F. Müller) (1.25)			1
8.	<i>Mytilina mucronata</i> (O.F. Müller) (1.7)			1
9.	<i>Trichotria pocillum</i> (O.F. Müller) (1.1)	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 1/6

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE MAKROZOOBENTOS

Podaci o korisniku:	GRAD SUBOTICA Gradska uprava Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu, komunalne poslove i zaštitu životne sredine Trg slobode 1 24000 Subotica
Broj zahteva/Ugovora:	JN K 51/22, broj IV – 404 – 337/2022 od 05.08.2022. godine
Evidencioni broj uzorka:	MU/4 - Jezero Palić - I nasip (P1) 46°04'51.50"N 19°42'23.50"E MU/5 - Jezero Palić - II nasip (P2) 46°04'28.00"N 19°43'33.00"E MU/6 - Jezero Palić - III nasip (P3) 46°04'22.99"N 19°44'27.97"E MU/9 - Jezero Palić - IV sektor (P4) 46°05'40.00"N 19°45'52.00"E MU/10 - Kanal Palić Ludaš (PL) 46°06'27.00"N 19°48'33.00"E MU/11 - Jezero Ludaš - severni deo (L1) 46°06'11.00"N 19°49'16.00"E MU/12 - Jezero Ludaš - srednji deo (L2) 46°05'27.00"N 19°49'53.00"E MU/13 - Jezero Ludaš - južni deo (L3) 46°03'59.00"N 19°49'48.00"E
Uzorkovao:	Jožef Fileki, tehničar za uzorkovanje
Oznaka zapisnika:	14/4;14/5;14/6;14/9;14/10;14/11;14/12;14/13
Traženo ispitivanje:	Hidrobiološko ispitivanje
Okrug:	Severnobački
Opština:	Subotica
Naselje:	Subotica, Palić, Hajdukovo
Lokalitet:	Jezero Palić; Kanal Palić –Ludaš; Jezero Ludaš;
Metod uzimanja uzorka:	Deo 12: Smernice za uzimanje uzoraka taloga sa dna SRPS ISO 5667-12:2005
Datum uzimanja uzorka:	21.4.2023.
Datum prijema uzorka:	21.4.2023.
Datum izdavanja izveštaja:	31.5.2023.

Izveštaj odobrava Prim.spec.dr med. **Karolina Berenji** _____
Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju



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 2/6

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

MAKROZOOBENTOS

KVALITATIVNI SASTAV ZAJEDNICE *Oligochaeta*

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		MU/4 I nasip (P1)	MU/5 II nasip (P2)	MU/6 III nasip (P3)	MU/9 IV sektor (P4)
	<i>Tubificidae</i>				
1.	<i>Limnodrilus claparedeianus</i> Ratzel (2.9)	+	+	+	
2.	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i> Claparède(3.6)	+	+	+	+
3.	<i>Limnodrilus hoffmeisteri f.parva</i> Southern	+			
4.	<i>Limnodrilus udekemianus</i> Claparède(3.8)	+			
5.	<i>Tubifex tubifex</i> O. F. Müller(3.6)	+	+		

Procentualna zastupljenost vrsta u zajednici:

I nasip

Limnodrilus claparedeianus : 38.9%
Limnodrilus hoffmeisteri: 27.8%
Limnodrilus hoffmeisteri f.parva: 16.7%
Limnodrilus udekemianus: 11.1%
Tubifex tubifex: 5.5%

II nasip

Limnodrilus claparedeianus : 20.0%
Limnodrilus hoffmeisteri: 20.0%
Tubifex tubifex: 60.0%

III nasip

Limnodrilus claparedeianus : 50.0%
Limnodrilus hoffmeisteri: 50.0%

IV sektor

Limnodrilus hoffmeisteri: 100.0%

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 3/6

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

KVANTITATIVNI SASTAV ZAJEDNICE *Oligochaeta*

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	Jedinica mere	JEZERO PALIĆ			
		MU/4 I nasip (P1)	MU/5 II nasip (P2)	MU/6 III nasip (P3)	MU/9 IV sektor (P4)
Broj individua	ind/m ²	1510	355	89	89
Biomasa	g/m ²	3.558	0.809	0.182	0.234

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 4/6

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

MAKROZOOBENTOS

KVALITATIVNI SASTAV ZAJEDNICE *Chironomidae*

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		MU/4 I nasip (P1)	MU/5 II nasip (P2)	MU/6 III nasip (P3)	MU/9 IVsektor (P4)
	<i>Chironominae</i>				
1.	<i>Chironomus plumosus</i> (Linné) (3.8)				+
2.	<i>Glyptotendipes</i> sp.	+			

Procentualna zastupljenost vrsta u zajednici:

I nasip

Glyptotendipes sp. : 100.0 %

IV sektor

Chironomus plumosus : 100.0 %

KVANTITATIVNI SASTAV ZAJEDNICE *Chironomidae*

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	Jedinica mere	JEZERO PALIĆ			
		MU/4 I nasip (P1)	MU/5 II nasip (P2)	MU/6 III nasip (P3)	MU/9 IVsektor (P4)
Broj individua	ind/m ²	400	-	-	89
Biomasa	g/m ²	3.383	-	-	0.839

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 5/6

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

MAKROZOOBENTOS

KVALITATIVNI SASTAV ZAJEDNICE *Chironomidae*

Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.

Red. br.	VRSTE	JEZERO LUDAŠ		
		MU/11 severni deo (L1)	MU/12 srednji deo (L2)	MU/13 južni deo (L3)
	<i>Chironominae</i>			
1.	<i>Chironomus plumosus</i> (Linné) (3.8)			+

Procentualna zastupljenost vrsta u zajednici:

južni deo

Chironomus plumosus: 100.0 %

KVANTITATIVNI SASTAV ZAJEDNICE *Chironomidae*

Hidrobiološka ispitivanja Datum završetka ispitivanja: 31.5.2023.	Jedinica mere	JEZERO LUDAŠ		
		MU/11 severni deo (L1)	MU/12 srednji deo (L2)	MU/13 južni deo (L3)
Broj individua	ind/m ²	-	-	44
Biomasa	g/m ²	-	-	0.428

Napomena: Nije utvrđeno prisustvo jedinki makrozoobentosa na lokalitetima : **Kanal Palić –Ludaš (PL), Jezero Ludaš- severni deo (L1) i Jezero Ludaš- srednji deo (L2).**

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 6/6

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

Napomena:

Ispitivanja su rađena u cilju monitoringa kvaliteta površinskih voda, Ugovora o javnoj nabavci usluge monitoringa parametara životne sredine - vazduh, voda i buka, redni broj JN K 51/22, broj IV – 404 – 337/2022 od 05.08.2022. godine.

Hidrobiološka ispitivanja obavio: dipl. biolog

Božana Đurašković

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

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