



**REPUBLIKA SRBIJA**  
**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 15/41  
Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/39 I nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.27	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	39.00	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	175	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.035	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 6.7% <i>Cyanophyta</i> : 3.3% <i>Bacillariophyta</i> : 90.0%	II
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 100.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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



**REPUBLIKA SRBIJA**  
**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 16/41  
Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/40 II nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.25	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 <sup>6</sup> /L	25.00	IV
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	508	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	5.104	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 56.0% <i>Cyanophyta</i> : 8.0% <i>Bacillariophyta</i> : 36.0%	III
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 33.4% <i>Copepoda</i> : 33.3% <i>Cladocera</i> : 33.3%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 17/41



**REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**

Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**

[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA  
PLANKTON**

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/41 III nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.19	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	7.70	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	737	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	13.690	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 54.5% <i>Cyanophyta</i> : 18.2% <i>Bacillariophyta</i> : 27.3%	IV
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 23.3% <i>Copepoda</i> : 6.4% <i>Cladocera</i> : 70.3%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 18/41

Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21



**REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**

Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**

[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA  
PLANKTON**

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/42 IV sektor -sredina jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.17	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	78.30	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	245	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.092	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 13.8% <i>Cyanophyta</i> : 79.3% <i>Bacillariophyta</i> : 6.9%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 73.1% <i>Copepoda</i> : 26.9%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 19/41

Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**

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



**REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**

Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**

[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

**PLANKTON**

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/43 IV sektor -izliv iz jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.17	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 <sup>6</sup> /L	78.00	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	336	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.193	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.1% <i>Cyanophyta</i> : 79.9% <i>Euglenophyta</i> : 0.1% <i>Bacillariophyta</i> : 9.9%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 90.0% <i>Copepoda</i> : 10.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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



**REPUBLIKA SRBIJA**  
**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana: 28/41

Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	KANAL PALIĆ-LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/44	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.54	-
2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	36.80	-
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	-	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	-	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 13.0% <i>Cyanophyta</i> : 77.3% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 8.7%	-
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		-	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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



**REPUBLIKA SRBIJA**  
**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 36/41  
Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/45 severni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.09	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	72.80	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1201	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.412	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.7% <i>Cyanophyta</i> : 50.0% <i>Bacillariophyta</i> : 39.3%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 83.3% <i>Copepoda</i> : 13.9% <i>Cladocera</i> : 2.8%	-

**Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak**

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 37/41



**REPUBLIKA SRBIJA**  
**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**  
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/46 srednji deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.02	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	27.20	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1167	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.868	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 17.7% <i>Cyanophyta</i> : 64.5% <i>Euglenophyta</i> : 0.2% <i>Bacillariophyta</i> : 17.6%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 85.7% <i>Copepoda</i> : 14.3%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 38/41

Evidencioni broj izveštaja: PV 04-1/21





**REPUBLIKA SRBIJA**  
**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**

Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**

[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**PLANKTON**

**Datum završetka ispitivanja: 11.05.2021.**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/47 južni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.11	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	10.00	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	2242	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	4.031	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 20% <i>Cyanophyta</i> : 12.0% <i>Euglenophyta</i> : 8.0% <i>Bacillariophyta</i> : 60.0%	IV
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 68.0% <i>Copepoda</i> : 30.2% <i>Cladocera</i> : 1.8%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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