



**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 18/46

Evidencioni broj izveštaja: PV 01-1/21

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

**Datum završetka ispitivanja: 10.02.2021.**

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO PALIĆ      |  |                 |
|----------|---|-------------------|--|-----------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/4<br>I nasip  | Status po<br>2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 2.18   | -               |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$  | -               |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 11.00  | III             |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 27   | -               |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.005  | -               |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 31.8%<br><i>Cyanophyta</i> : 9.1%<br><i>Euglenophyta</i> : 1.2%<br><i>Bacillariophyta</i> : 57.9% | III             |
| 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.

strana 19/46



**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 01-1/21

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

**Datum završetka ispitivanja: 10.02.2021.**

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO PALIĆ      |   |                 |
|----------|---|-------------------|---|-----------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/5<br>II nasip  | Status po<br>2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 2.29  | -               |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$   | -               |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 6.30  | III             |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 81  | -               |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.324   | -               |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 14.3%<br><i>Cyanophyta</i> : 56.9%<br><i>Euglenophyta</i> : 0.2%<br><i>Bacillariophyta</i> : 28.6% | V               |
| 7.       | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona    |                   | <i>Copepoda</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.

strana 20/46

Evidencioni broj izveštaja: PV 01-1/21



**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: 10.02.2021.**

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO PALIĆ         |  |                 |
|----------|---|----------------------|--|-----------------|
|          |   | Jedinica mere        | PV/6<br>III nasip  | Status po<br>2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                      | 2.40   | -               |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                      | $\alpha$ - $\beta$   | -               |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | x 10 <sup>6</sup> /L | 4.70   | II              |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L               | 253  | -               |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L                | 1.006  | -               |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                      | <i>Chlorophyta</i> : 17.0%<br><i>Cyanophyta</i> : 74.5%<br><i>Bacillariophyta</i> : 8.5% | V               |
| 7.       | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona    |                      | <i>Rotatoria</i> : 68.0%<br><i>Copepoda</i> : 32.0%                                      | -               |

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.

strana 21/46

Evidencioni broj izveštaja: PV 01-1/21



**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: 10.02.2021.**

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO PALIĆ      |   |                 |
|----------|---|-------------------|---|-----------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/7<br>IV sektor -sredina jezera   | Status po<br>2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 2.23  | -               |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$   | -               |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 72.80   | V               |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 179   | -               |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.716   | -               |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 3.6%<br><i>Cyanophyta</i> : 89.3%<br><i>Bacillariophyta</i> : 7.1% | V               |
| 7.       | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona    |                   | <i>Copepoda</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.

strana 22/46

Evidencioni broj izveštaja: PV 01-1/21

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA  
PLANKTON**

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

**Datum završetka ispitivanja: 10.02.2021.**

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO PALIĆ      |   |                 |
|----------|---|-------------------|---|-----------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/8<br>IV sektor -izliv iz jezera  | Status po<br>2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 2.17  | -               |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$   | -               |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 88.40   | V               |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 208   | -               |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.707   | -               |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 2.9%<br><i>Cyanophyta</i> : 91.1%<br><i>Euglenophyta</i> : 0.1%<br><i>Bacillariophyta</i> : 5.9% | V               |
| 7.       | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona    |                   | <i>Rotatoria</i> : 15.9%<br><i>Copepoda</i> : 84.1%   | -               |

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: 31/46

Evidencioni broj izveštaja: PV 01-1/21

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA  
PLANKTON**

**Datum završetka ispitivanja: 10.02.2021.**

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | KANAL PALIĆ-LUDAŠ |   |              |
|----------|---|-------------------|---|--------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/9  | Status po 2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 2.24  | -            |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$   | -            |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 65.10   | -            |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 72  | -            |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.720   | -            |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 6.5%<br><i>Cyanophyta</i> : 88.3%<br><i>Euglenophyta</i> : 2.0%<br><i>Bacillariophyta</i> : 3.2% | -            |
| 7.       | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona    |                   | <i>Copepoda</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 41/46

Evidencioni broj izveštaja: PV 01-1/21

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2021.

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO LUDAŠ      |  |                 |
|----------|---|-------------------|--|-----------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/10<br>severni deo   | Status po<br>2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 2.24   | -               |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$  | -               |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 65.00  | V               |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 31   | -               |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.006  | -               |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 12.0%<br><i>Cyanophyta</i> : 79.8%<br><i>Euglenophyta</i> : 0.2%<br><i>Bacillariophyta</i> : 8.0% | V               |
| 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 42/46  
Evidencioni broj izveštaja: PV 01-1/21

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2021.

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO LUDAŠ      |  |              |
|----------|---|-------------------|--|--------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/11 srednji deo  | Status po 2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 2.25   | -            |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$  | -            |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 22.40  | IV           |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 200  | -            |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.561  | -            |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 14.3%<br><i>Cyanophyta</i> : 78.3%<br><i>Euglenophyta</i> : 0.3%<br><i>Bacillariophyta</i> : 7.1% | V            |
| 7.       | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona    |                   | <i>Rotatoria</i> : 83.5%<br><i>Copepoda</i> : 16.5%  | -            |

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 43/46





**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 01-1/21

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA  
PLANKTON**

**Datum završetka ispitivanja: 10.02.2021.**

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA                             | JEZERO LUDAŠ      |   |                 |
|----------|---|-------------------|---|-----------------|
|          |   | Jedinica mere     | PV/12<br>južni deo  | Status po<br>2) |
| 1.       | Index "S" po Pantle-Buck-u                        |                   | 1.98  | -               |
| 2.       | Stepen saprobnosti                                |                   | $\beta$   | -               |
| 3.       | Broj individua u fitoplanktonu                    | $\times 10^6 / L$ | 3.57  | II              |
| 4.       | Broj individua u zooplanktonu                     | ind /L            | 417   | -               |
| 5.       | Biomasa zooplanktona                              | mg /L             | 0.907   | -               |
| 6.       | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona |                   | <i>Chlorophyta</i> : 3.3%<br><i>Cyanophyta</i> : 13.1%<br><i>Euglenophyta</i> : 0.9%<br><i>Bacillariophyta</i> : 11.7%<br><i>Pyrrophyta</i> : 71.0% | IV              |
| 7.       | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona    |                   | <i>Rotatoria</i> : 79.9%<br><i>Copepoda</i> : 20.1%   | -               |

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.