



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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 12/38
Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO PALIĆ | | |
|----------|---|----------------------|--|--------------|
| | | Jedinica mere | PV/67 I nasip | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 2.25 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | x 10 ⁶ /L | 26.40 | V |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 2917 | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 0.583 | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 15.2% <i>Cyanophyta</i> : 3.0% <i>Euglenophyta</i> : 3.0% <i>Bacillariophyta</i> : 78.8% | II |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Rotatoria</i> : 100.0% <i>Copepoda</i> : 2.2% | - |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Šef odseka za vode

strana 13/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO PALIĆ | | |
|----------|---|-------------------|--|-----------------|
| | | Jedinica mere | PV/68 II nasip | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 2.11 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6 / L$ | 24.00 | IV |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 3265 | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 3.876 | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 8.3% <i>Cyanophyta</i> : 61.5% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 29.2% | V |

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Copepoda</i> : 93.8% <i>Cladocera</i> : 6.2% | - |
|----|--|--|--|---|

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 14/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO PALIĆ | | |
|----------|--------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | | Jedinica mere | PV/69 III nasip | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 2.06 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6/L$ | 21.00 | IV |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 833 | - |

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

| | | | | |
|----|---|-------|--|---|
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 0.957 | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 11.4% <i>Cyanophyta</i> : 81.9% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 5.7% | V |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Rotatoria</i> : 75.0% <i>Copepoda</i> : 25.0% | - |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 15/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO PALIĆ | | |
|----------|----------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| | | Jedinica mere | PV/71 IV sektor -sredina jezera | Status po 2) |
| I. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 2.27 | - |

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

| | | | | |
|----|---|-------------------|---|---|
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6 / L$ | 202.50 | V |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 417 | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 0.874 | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 1.3% <i>Cyanophyta</i> : 93.7% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 4.0% | V |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Rotatoria</i> : 50.1% <i>Copepoda</i> : 49.9% | - |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 16/38

Oznaka zbornog izveštaja: **PV 10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO PALIĆ | | |
|----------|---|-------------------|---|-----------------|
| | | Jedinica mere | PV/70 IV sektor -izliv iz jezera | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 2.23 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6 / L$ | 197.10 | V |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 250 | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 0.714 | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 2.7% <i>Cyanophyta</i> : 92.2% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 4.1% | V |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Rotatoria</i> : 83.2% <i>Copepoda</i> : 16.8% | - |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana: 25/38

Oznaka zbornog izveštaja: **PV 10/17**

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | KANAL PALIĆ-LUDAŠ | | |
|----------|---|-------------------|---|--------------|
| | | Jedinica mere | PV/72 | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 2.48 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | α - β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6 / L$ | 51.50 | - |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | - | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | - | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 3.9% <i>Cyanophyta</i> : 91.3% <i>Euglenophyta</i> : 2.9% <i>Bacillariophyta</i> : 1.9% | - |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | - | - |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Šef odseka za vode

strana 33/38

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO LUDAŠ | | |
|----------|---|-----------------|---|-----------------|
| | | Jedinica mere | PV/73 severni deo | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 1.91 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6/L$ | 504.90 | V |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 3061 | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 1.387 | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 3.0% <i>Cyanophyta</i> : 94.4% <i>Euglenophyta</i> : 0.5% <i>Bacillariophyta</i> : 2.1% | V |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Rotatoria</i> : 93.3% <i>Copepoda</i> : 6.7% | - |

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 34/38

Oznaka zbornog izveštaja: **PV 10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO LUDAŠ | | |
|----------|--------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| | | Jedinica mere | PV/74 srednji deo | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 1.90 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6 / L$ | 176.40 | V |
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 1044 | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 1.003 | - |

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 3.6% <i>Cyanophyta</i> : 94.0% <i>Bacillariophyta</i> : 2.4% | V |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Rotatoria</i> : 79.9% <i>Copepoda</i> : 20.1% | - |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 35/38

Oznaka zbornog izveštaja: **PV 10/17**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | JEZERO LUDAŠ | | |
|----------|--------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| | | Jedinica mere | PV/75 južni deo | Status po 2) |
| 1. | Index "S" po Pantle-Buck-u | | 2.10 | - |
| 2. | Stepen saprobnosti | | β | - |
| 3. | Broj individua u fitoplanktonu | $\times 10^6/L$ | 21.50 | IV |

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, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

| | | | | |
|----|---|--------|---|---|
| 4. | Broj individua u zooplanktonu | ind /L | 19583 | - |
| 5. | Biomasa zooplanktona | mg /L | 5.497 | - |
| 6. | Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona | | <i>Chlorophyta</i> : 32.6% <i>Cyanophyta</i> : 20.9% <i>Euglenophyta</i> : 2.3% <i>Bacillariophyta</i> : 44.2% | V |
| 7. | Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona | | <i>Rotatoria</i> : 97.9% <i>Copepoda</i> : 2.1% | - |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode