



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 10/52

IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/4-Jezero Palić - I nasip (P1)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | 8,5x10 ³ | I | II | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | 1,2x10 ³ | III | III | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | 1,2x10 ³ | III | III | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | 2,8x10 ² | I | I | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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 13/52

IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/5- Jezero Palić - II nasip (P2)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | 6,1x10 ² | I | II | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | 6x10 | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | 5,6x10 | I | I | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | 1,0x10 ² | I | I | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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 16/52

IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/6 - Jezero Palić - III nasip (P3)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | 1,2x10 ² | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | 4 | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | 9,0 | I | I | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | 2,8x10 ² | I | I | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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 19/52

IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/7 - Jezero Palić - IV sektor- izliv iz jezera (P4)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | 1,2x10 ² | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | 2,7x10 | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | 1,6x10 | II | I | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | 1,8x10 ² | I | I | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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 32/52

IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/8 - Kanal Palić Ludaš (PL)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | $5,4 \times 10^3$ | I | II | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | $9,8 \times 10^2$ | I | II | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | $2,1 \times 10$ | I | I | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | $2,0 \times 10^3$ | I | II | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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 39/52

IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/9 - Jezero Ludaš - severni deo (L1)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | 3,2x10 ⁴ | III | III | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | 6,0x10 ³ | III | III | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | 1,9x10 ² | I | I | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | 3,2x10 ³ | I | II | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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.



IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/10- Jezero Ludaš - srednji deo (L2)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | 1,2x10 ⁴ | III | III | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | 3 | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | 3,2x10 | I | I | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | 1,8x10 ³ | I | II | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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 45/52

IZVEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Evidencioni broj uzorka: PV/11- Jezero Ludaš - južni deo (L3)

REZULTATI ISPITIVANJA (Grupa parametara C)

| Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Ocena ekološkog statusa | | Oznaka metode |
|---|---------------|-------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| | | | Status po 2) | Status po 3) | |
| Datum završetka ispitivanja: 16.01.2023. | | | | | |
| Ukupan broj koliformnih bakterija | cfu/100ml | $4,6 \times 10^2$ | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj koliformnih bakterija fekalnog porekla | cfu/100ml | $1,0 \times 10$ | I | I | IDEXX COLILERT |
| Broj crevnih enterokoka (Enterococcus faecalis) | cfu/100ml | $5,6 \times 10$ | I | I | IDEXX ENTEROLERT |
| Broj aerobnih heterotrofa | cfu/ml | $1,6 \times 10^3$ | I | II | DM |

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)
- 2) Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, („Sl. glasnik RS”, br. 74/11), Prilog 1 i 3.
- 3) Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12) Prilog 1. – Mikrobiološki parametri

Analizu izvršio:

Spec.dr vet.med.Višnja Predolac, spec.mikrobiologije

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.