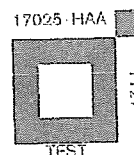




**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju**

Odsjek za vode i otpad  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje i preskušanje vode (površinskih, podzemnih i otpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja i energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/ 06: Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil i krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01. /20-01 /38: Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20- 03/08: Številka odredbe: 534-03-3-2-2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja i narave Razred: UP/I 351- 02/15-08 -68: Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 i odločba Ministarstva za varstvo okolja i narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94: Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo i trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04 /22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo i trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo i pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti i zdravlja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja i preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnika v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19- 01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

**Javno podjetje Komunalna Ilirska Bistrica d.o.o**  
**Prešernova 7**  
**6250 Ilirska Bistrica**

Datum izvida: 03.01.2024.

**POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/8931**

Vzorec: **Ilirska Bistrica - Vodarna**

Vodovodni sistem: **VS Ilirska Bistrica**

Lastnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

Upravljaavec: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vzorec odvezel: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE  
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**

**Oddelek za varstvo okolja i zdravstveno ekologiju – oddelek za vzorčenje i terenske analize**

Kraj odvzema: **VS Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **20.12.2023., 09:50**

Datum sprejema/začetka preskusa: **20.12.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **29.12.2023., 10:00**

Lab.št.: **23/8931**  
Vzorec: Ilirska Bistrica - Vodarna  
Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

**Terenske meritve**

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|-----------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,28     | ±0,022                |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 10,2     | -                     |

**Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo**

| PARAMETAR                                     | METODA                              | MEJNA<br>VREDNOST | ENOTA          | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------------|
| Koliformne bakterije                          | HRN EN ISO 9308-1:2014/<br>A1:2017* | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| <i>Escherichia coli</i><br>( <i>E. coli</i> ) | HRN EN ISO 9308-1:2014/<br>A1:2017* | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| Intestinalni enterokoki                       | HRN EN ISO 7899-2:2000*             | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| <i>Clostridium perfringens</i>                | HRN EN ISO 14189:2016*              | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| Št.kolonij pri 36 °C                          | HRN EN ISO 6222:2000*               | 100               | Število/l ml   | 0        | -                     |
| Št.kolonij pri 22 °C                          | HRN EN ISO 6222:2000*               | -                 | Število/l ml   | 1        | -                     |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) - Priloga 1 – Del A (*E. coli*, intestinalni enterokoki) i Del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij 36 °C i 22 °C)

Vodja oddelka

Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8931

Vzorec: Ilirska Bistrica - Vodarna

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

**Oddelek za vodo in odpad**

| PARAMETAR                        | METODA                                            | MEJNA<br>VREDNOST | ENOTA                  | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------|-----------------------|
| Barva <sup>1</sup>               | HRN EN ISO 7887:2012,<br>metoda B                 | -                 | m <sup>-1</sup>        | <0,1     | -                     |
| Motnost                          | HRN EN ISO 7027-1:2016*                           | 1                 | NTU                    | 0,37     | ±0,1                  |
| Vonj                             | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2150 B                | -                 | -                      | brez     | -                     |
| Okus                             | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2160 B                | -                 | -                      | brez     | -                     |
| Koncentracija<br>vodikovih ionov | HRN ISO 10523:2012*                               | ≥ 6,5 in ≤ 9,5    | enote pH               | 7,6      | ±0,8                  |
| Elektična prevodnost             | HRN ISO 27888:2008*                               | 2500              | μS/cm pri 20°C         | 375      | ±38                   |
| Oksidativnost                    | HRN EN ISO 8467:2001*                             | 5,0               | mg/l O <sub>2</sub>    | 0,80     | ±0,10                 |
| Celotni organski<br>ogljik - TOC | HRN EN 1484:2002*                                 | -                 | mg/L O <sub>2</sub>    | 1,14     | ±0,16                 |
| Amonij                           | HRN ISO 7150-1:1998*                              | 0,50              | mg/l                   | <0,004   | -                     |
| Nitrit                           | HRN EN 26777:1998*                                | 0,50              | mg/l                   | <0,003   | -                     |
| Skupna trdota                    | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2340 A. i<br>2340 B.* | -                 | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 202      | -                     |
| Kalcijeva trdota                 | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2340 A. i<br>2340 B.* |                   | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 175      | -                     |
| Magnezijeva trdota               | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2340 A. i<br>2340 B.* |                   | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 27       | -                     |

<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,6 v 5 cm kiveti

Vodja oddelka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

**Oddelek za instrumentalne analitične tehnike**

| PARAMETAR | METODA                   | MEJNA<br>VREDNOST | ENOTA | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|-----------|--------------------------|-------------------|-------|----------|-----------------------|
| Aluminij  | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200               | μg/l  | <20      | -                     |
| Železo    | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200               | μg/l  | <10,0    | -                     |

Vodja oddelka

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) – Priloga 1 Del B i Del C

Lab.št.: 23/8931  
Vzorec: Ilirska Bistrica - Vodarna  
Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na obseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Vodja oddelka za vodo in odpad

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

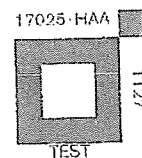
Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

### Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (\*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (\*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (\*\*) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja  $k=2$ , ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju**  
Odsjek za vode i otpad  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10. Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/06: Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01/20-01/38: Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20-03/08: Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351-02/15-08-68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94: Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04/22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministrstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19-01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

**Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o**  
**Prešernova 7**  
**6250 Ilirska Bistrica**

Datum izvida: 03.01.2024.

**POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/8932**

Vzorec: Topole, gostilna

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vrsta pogodbe: Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)

Upravljaavec: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vzorec odvzel: Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE  
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA

Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: Vodovod Ilirska Bistrica

Datum odvzema: 20.12.2023., 10:20

Datum sprejema/začetka preskusa: 20.12.2023., 13:55

Datum zaključka preskusa: 29.12.2023., 10:00

Lab.št.: 23/8932

Vzorec: Topole, gostilna

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## Terenske meritve

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,15     | ±0,012             |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 9,5      | -                  |

## Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

| PARAMETAR                                  | METODA                           | MEJNA VREDNOST | ENOTA          | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije                       | HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017* | 0              | Število/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) | HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017* | 0              | Število/100 ml | 0        | -                  |
| Intestinalni enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2:2000*          | 0              | Število/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 36 °C                       | HRN EN ISO 6222:2000*            | 100            | Število/1 ml   | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 22 °C                       | HRN EN ISO 6222:2000*            | -              | Število/1 ml   | 11       | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) - Priloga 1 – Del A (*E. coli*, intestinalni enterokoki) i Del C (koliformne bakterije, število kolonij 36 °C i 22 °C)

Vodja oddelka



Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8932

Vzorec: Topole, gostilna

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## Oddelek za vodo in odpad

| PARAMETAR                     | METODA                                         | MEJNA VREDNOST | ENOTA                  | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------|--------------------|
| Barva <sup>1</sup>            | HRN EN ISO 7887:2012, metoda B                 | -              | m <sup>-1</sup>        | <0,1     | -                  |
| Motnost                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                        | 1              | NTU                    | 0,16     | ±0,01              |
| Vonj                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Okus                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2160 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Koncentracija vodikovih ionov | HRN ISO 10523:2012*                            | ≥ 6,5 in ≤ 9,5 | enote pH               | 7,6      | ±0,8               |
| Elektična prevodnost          | HRN ISO 27888:2008*                            | 2500           | μS/cm pri 20°C         | 368      | ±37                |
| Oksidativnost                 | HRN EN ISO 8467:2001*                          | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>    | 0,37     | ±0,05              |
| Amonij                        | HRN ISO 7150-1:1998*                           | 0,50           | mg/l                   | <0,004   | -                  |
| Nitrit                        | HRN EN 26777:1998*                             | 0,50           | mg/l                   | <0,003   | -                  |
| Skupna trdota                 | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2340 A. i 2340 B.* | -              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 220      | -                  |

<sup>1</sup> Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,6 v 5 cm kiveti

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) – Priloga 1 Del B i Del C

Vodja oddelka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8932  
Vzorec: Topole, gostilna  
Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na obseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Vodja oddelka za vodo in odpad

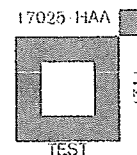
Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

### Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (\*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (\*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (\*\*) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja  $k=2$ , ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE****Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju****Odsjek za vode i otpad  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)**

Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašćeni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/ 06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01. /20-01 /38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20- 03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašćeni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351- 02/15-08 -68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04 /22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19- 01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

**Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o  
Prešernova 7  
6250 Ilirska Bistrica**

Datum izvida: 03.01.2024.

**POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/8933**

Vzorec: Prem, PPT ured

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vrsta pogodbe: Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)

Upravljaavec: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica

Vzorec odvzel: Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE  
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA

Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: Vodovod Ilirska Bistrica

Datum odvzema: 20.12.2023., 10:30

Datum sprejema/začetka preskusa: 20.12.2023., 13:55

Datum zaključka preskusa: 29.12.2023., 10:00

Lab.št.: 23/8933  
Vzorec: Prem, PPT ured  
Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

**Terenske meritve**

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|-----------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,09     | ±0,007                |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 8,1      | -                     |

**Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo**

| PARAMETAR                                     | METODA                              | MEJNA<br>VREDNOST | ENOTA          | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------------|
| Koliformne bakterije                          | HRN EN ISO 9308-1:2014/<br>A1:2017* | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| <i>Escherichia coli</i><br>( <i>E. coli</i> ) | HRN EN ISO 9308-1:2014/<br>A1:2017* | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| Intestinalni enterokoki                       | HRN EN ISO 7899-2:2000*             | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| Št.kolonij pri 36 °C                          | HRN EN ISO 6222:2000*               | 100               | Število/1 ml   | 0        | -                     |
| Št.kolonij pri 22 °C                          | HRN EN ISO 6222:2000*               | -                 | Število/1 ml   | 0        | -                     |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) - Priloga 1 – Del A (*E. coli*, intestinalni enterokoki) i Del C (koliformne bakterije, število kolonij 36 °C i 22 °C)

Vodja oddelka



Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8933

Vzorec: Prem, PPT ured

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## Oddelek za vodo in odpad

| PARAMETAR                     | METODA                                         | MEJNA VREDNOST | ENOTA                  | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------|--------------------|
| Barva <sup>1</sup>            | HRN EN ISO 7887:2012, metoda B                 | -              | m <sup>-1</sup>        | <0,1     | -                  |
| Motnost                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                        | 1              | NTU                    | 0,60     | ±0,1               |
| Vonj                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Okus                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2160 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Koncentracija vodikovih ionov | HRN ISO 10523:2012*                            | ≥ 6,5 in ≤ 9,5 | enote pH               | 8,0      | ±0,8               |
| Elektična prevodnost          | HRN ISO 27888:2008*                            | 2500           | μS/cm pri 20°C         | 353      | ±35                |
| Oksidativnost                 | HRN EN ISO 8467:2001*                          | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>    | 0,37     | ±0,05              |
| Amonij                        | HRN ISO 7150-1:1998*                           | 0,50           | mg/l                   | <0,004   | -                  |
| Nitrit                        | HRN EN 26777:1998*                             | 0,50           | mg/l                   | <0,003   | -                  |
| Skupna trdota                 | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2340 A. i 2340 B.* | -              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 193      | -                  |

<sup>1</sup> Meritev je opravljena pri 436 nm, pri pH vzorca = 8,0 v 5 cm kiveti

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) – Priloga 1 Del B i Del C

Vodja oddelka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8933  
Vzorec: Prem, PPT ured  
Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na obseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Vodja oddelka za vodo in odpad

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

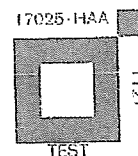
### Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (\*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (\*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (\*\*) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja  $k=2$ , ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE**  
**Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju**

Odsjek za vode i otpad  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašteni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/ 06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01./20-01/38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20- 03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašteni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351- 02/15-08 -68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04 /22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19- 01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

**Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o**  
**Prešernova 7**  
**6250 Ilirska Bistrica**

Datum izvida: 03.01.2024.

**POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/8934**

Vzorec: **Brkini II – Pregarje, OŠ**

Vodovodni sistem: **VS Ilirska Bistrica**

Lastnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

Upravljaavec: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vzorec odvezel: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE  
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**

Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **20.12.2023., 10:50**

Datum sprejema/začetka preskusa: **20.12.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **29.12.2023., 10:00**

Lab.št.: 23/8934

Vzorec: Brkini II – Pregarje, OŠ

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## Terenske meritve

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|-----------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,13     | ±0,010                |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 10,1     | -                     |

## Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

| PARAMETAR                                     | METODA                              | MEJNA<br>VREDNOST | ENOTA          | REZULTAT | MERILNA<br>NEGOTOVOST |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------------|
| Koliformne bakterije                          | HRN EN ISO 9308-1:2014/<br>A1:2017* | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| <i>Escherichia coli</i><br>( <i>E. coli</i> ) | HRN EN ISO 9308-1:2014/<br>A1:2017* | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| Intestinalni enterokoki                       | HRN EN ISO 7899-2:2000*             | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| <i>Clostridium perfringens</i>                | HRN EN ISO 14189:2016*              | 0                 | Število/100 ml | 0        | -                     |
| Št.kolonij pri 36 °C                          | HRN EN ISO 6222:2000*               | 100               | Število/1 ml   | 0        | -                     |
| Št.kolonij pri 22 °C                          | HRN EN ISO 6222:2000*               | -                 | Število/1 ml   | 0        | -                     |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) - Priloga 1 – Del A (*E. coli*, intestinalni enterokoki) i Del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij 36 °C i 22 °C)

Vodja oddelka



Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8934

Vzorec: Brkini II – Pregarje, OŠ

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## Oddelek za vodo in odpad

| PARAMETAR                     | METODA                                         | MEJNA VREDNOST | ENOTA                  | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------|--------------------|
| Barva <sup>1</sup>            | HRN EN ISO 7887:2012, metoda B                 | -              | m <sup>-1</sup>        | <0,1     | -                  |
| Motnost                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                        | 1              | NTU                    | 0,21     | ±0,01              |
| Vonj                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Okus                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2160 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Koncentracija vodikovih ionov | HRN ISO 10523:2012*                            | ≥ 6,5 in ≤ 9,5 | enote pH               | 7,9      | ±0,8               |
| Elektična prevodnost          | HRN ISO 27888:2008*                            | 2500           | μS/cm pri 20°C         | 364      | ±36                |
| Oksidativnost                 | HRN EN ISO 8467:2001*                          | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>    | 0,50     | ±0,07              |
| Amonij                        | HRN ISO 7150-1:1998*                           | 0,50           | mg/l                   | <0,004   | -                  |
| Nitrit                        | HRN EN 26777:1998*                             | 0,50           | mg/l                   | <0,003   | -                  |
| Skupna trdota                 | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2340 A. i 2340 B.* | -              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 202      | -                  |

<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,9 v 5 cm kiveti

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) – Priloga 1 Del B i Del C

Vodja oddelka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8934  
Vzorec: Brkini II – Pregarje, OŠ  
Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na obseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Vodja oddelka za vodo in odpad

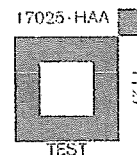
Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

### Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (\*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (\*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (\*\*) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja  $k=2$ , ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE****Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju****Odsjek za vode i otpad  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)**

Uradni laboratorij za preskušanje pitne vode po Sklepu Ministarstva za zdravje Razred: UP/I-541-02/19-03/10, Zaporedna št.: 534-07-2/1-20-7 od 2. 9. 2020. Pooblašćeni laboratorij za vzorčenje in preskušanje vode (površinskih, podzemnih in odpadnih voda ter sedimentov) po odločbi Ministarstva za varstvo okolja in energetiko, razred UP/I-325-07/20-02/ 06; Številka odredbe: 517-07-1-2-1-20-4 z dne 22. 7. 2020. Uradni laboratorij za preskušanje živil in krme po Odločbi Ministarstva za kmetijstvo, razred UP/I-322-01. /20-01 /38; Številka odredbe: 525-10/1304-21-8 z dne 06.12.2021 Uradni laboratorij za preskušanje predmetov splošne rabe po Sklepu Ministarstva za zdravje, razred UP/I-541-02/20- 03/08; Številka odredbe: 534-03-3-2/2-21-06 z dne 17.6.2021 Pooblašćeni laboratorij za opravljanje strokovnih del varstva okolja po Odločbi Ministarstva za varstvo okolja in narave Razred: UP/I 351- 02/15-08 -68; Odredba št.: 517-06-2-1-1-15-3 z dne 19. 10. 2015 in odločba Ministarstva za varstvo okolja in narave, razred: UP/I 351-02/15-08-94; Številka naročila: 517-06-2-1-1-15-2 z dne 26. 11. 2015. Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za izvajanje monitoringa kakovosti zraka Razred UP/I-351-05/22-04 /22 Številka naročila: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12.2022; Odločba Ministarstva za gospodarstvo in trajnostni razvoj za monitoring emisij onesnaževal zraka iz nepremičnih virov Razred UP/I-351-05/22-04/21 Številka odredbe: 517-04-2-1-22-2 z dne 19.12. 2022 Sklep Ministarstva za delo in pokojninsko zavarovanje za opravljanje dejavnosti varnosti in zdravja pri delu, usposabljanje za ZNR, ocenjevanje tveganja in preskušanje fizikalno-kemijskih dejavnikov v delovnem okolju Razred: UP/I-115-01/19- 01/01 Matična številka: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. 2. 2020.

**Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica d.o.o  
Prešernova 7  
6250 Ilirska Bistrica**

Datum izvida: 03.01.2024.

**POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **23/8935**

Vzorec: **Visoki Kras - Podgrad, OŠ**

Vodovodni sistem: **VS Ilirska Bistrica**

Lastnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 32-415/2022-1 (02-220-109/2-23)**

Upravljaavec: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.,  
PREŠERNOVA 7, ILIRSKA BISTRICA, 6250 Ilirska Bistrica**

Vzorec odvezel: **Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO – GORANSKE  
ŽUPANIJE, KREŠIMIROVA 52a, 51 000 RIJEKA, REPUBLIKA HRVAŠKA**

**Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo – oddelek za vzorčenje in terenske analize**

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **20.12.2023., 11:20**

Datum sprejema/začetka preskusa: **20.12.2023., 13:55**

Datum zaključka preskusa: **29.12.2023., 10:00**

Lab.št.: 23/8935

Vzorec: Visoki Kras - Podgrad, OŠ

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## Terenske meritve

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,03     | ±0,002             |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 9,5      | -                  |

## Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

| PARAMETAR                                  | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA          | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije                       | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | Število/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | Število/100 ml | 0        | -                  |
| Intestinalni enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | Število/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Clostridium perfringens</i>             | HRN EN ISO 14189:2016*          | 0              | Število/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 36 °C                       | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | Število/1 ml   | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 22 °C                       | HRN EN ISO 6222:2000*           | -              | Število/1 ml   | 0        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) - Priloga I – Del A (*E. coli*, intestinalni enterokoki) i Del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij 36 °C i 22 °C)

Vodja oddelka



Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8935

Vzorec: Visoki Kras - Podgrad, OŠ

Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## Oddelek za vodo in odpad

| PARAMETAR                     | METODA                                         | MEJNA VREDNOST | ENOTA                  | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------|--------------------|
| Barva <sup>1</sup>            | HRN EN ISO 7887:2012, metoda B                 | -              | m <sup>-1</sup>        | <0,1     | -                  |
| Motnost                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                        | 1              | NTU                    | 0,20     | ±0,01              |
| Vonj                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Okus                          | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2160 B             | -              | -                      | brez     | -                  |
| Koncentracija vodikovih ionov | HRN ISO 10523:2012*                            | ≥ 6,5 in ≤ 9,5 | enote pH               | 8,0      | ±0,8               |
| Elektična prevodnost          | HRN ISO 27888:2008*                            | 2500           | μS/cm pri 20°C         | 356      | ±36                |
| Oksidativnost                 | HRN EN ISO 8467:2001*                          | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>    | 0,50     | ±0,07              |
| Amonij                        | HRN ISO 7150-1:1998*                           | 0,50           | mg/l                   | <0,004   | -                  |
| Nitrit                        | HRN EN 26777:1998*                             | 0,50           | mg/l                   | <0,003   | -                  |
| Skupna trdota                 | SM 24 <sup>th</sup> Ed.2023:2340 A. i 2340 B.* | -              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 170      | -                  |

<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 8,0 v 5 cm kiveti

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) – Priloga 1 Del B i Del C

Vodja oddelka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Lab.št.: 23/8935  
Vzorec: Visoki Kras - Podgrad, OŠ  
Vodovodni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na obseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Vodja oddelka za vodo in odpad

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo

Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

### Opomba:

1. V besedilu deklaracije izdelka je prepovedano poudarjanje imena Zavod, razen če je tako dogovorjeno s posebno pogodbo.
2. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja ne sme reproducirati, niti uporabljati v reklamne namene.
3. Akreditirane metode so v poročilu o preskusu označene z zvezdico (\*).
4. Metode na fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in eno zvezdico (\*).
5. Laboratorij zavrača vsakršno odgovornost za reklamacije naročnika v zvezi z dostavljenim vzorcem (#).
6. Dve zvezdici (\*\*) označujeta najvišjo dovoljeno koncentracijo po zakonskih predpisih, navedenih v presoji skladnosti.
7. Merilna negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost s faktorjem celovitega pokritja  $k=2$ , ki predstavlja 95-odstotno stopnjo zaupanja vključno z merilno negotovostjo vzorčenja.
8. Izjava o skladnosti po postopku P 4-200, izraženem v tem poročilu je izven obsega akreditacije samo v primeru, ko metoda ni akreditirana.