



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO - GORANSKE ŽUPANIJE  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**  
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7170**

Vzorec: **Ilirska Bistrica**

Vodooskrbni 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. 02 – 220 -186/1 - 2019**

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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **09.11.2022., 08:45**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **12.11.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7170

Vzorec: Ilirska Bistrica

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## TERENSKE MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,39     | ±0,03              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 9,9      | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR                      | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije           | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i>        | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki                     | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016*          | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C           | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/1 ml   | 0        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo 

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

Lab.št.: 22/7170

Vzorec: Ilirska Bistrica

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

**REZULTATI PRESKUSA:**

| 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                  | 0,72     | ±0,2               |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,4      | ±0,7               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 346      | ±35                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,75     | ±0,10              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

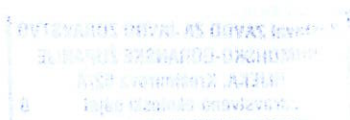
<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,4 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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





Lab.št.: 22/7170  
Vzorec: Ilirska Bistrica  
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje



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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**  
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7171**

Vzorec: **Ilirska Bistrica - Topolc**

Vodooskrbni 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. 02 – 220 -186/1 - 2019**

Upravljapec: **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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **09.11.2022., 09:10**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **12.11.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7171

Vzorec: Ilirska Bistrica - Topolc

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## TERENSKÉ MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,07     | ±0,01              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 14,6     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR               | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije    | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i> | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki              | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 1        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C    | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/1 ml   | 2        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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



Lab.št.: 22/7171

Vzorec: Ilirska Bistrica - Topole

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

**REZULTATI PRESKUSA:**

| 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                  | 0,31     | ±0,10              |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,5      | ±0,8               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 345      | ±35                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,48     | ±0,06              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

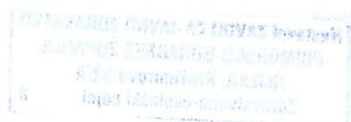
<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,5 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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





Lab.št.: 22/7171  
Vzorec: Ilirska Bistrica - Topole  
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **NISKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **NI PRIMEREN ZA UPORABO V PREHRAMBENE NAMENE** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje



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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**  
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7172**

Vzorec: **Brkini I - Prem**

Vodooskrbni 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. 02 – 220 -186/1 - 2019**

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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odzema: **09.11.2022., 09:25**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **12.11.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7172

Vzorec: Brkini I - Prem

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## TERENSKÉ MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,03     | ±0,01              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 13,0     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR               | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije    | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i> | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki              | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C    | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/l ml   | 50       | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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





Lab.št.: 22/7172

Vzorec: Brkini I - Prem

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

**REZULTATI PRESKUSA:**

| 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                  | 0,41     | ±0,10              |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,8      | ±0,8               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 333      | ±33                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,95     | ±0,12              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

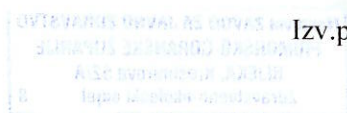
<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,8 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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



Lab.št.: 22/7172  
Vzorec: Brkini I - Prem  
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje



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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**  
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7173**

Vzorec: **Brkini II - Pregarje**

Vodooskrbni 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. 02 – 220 -186/1 - 2019**

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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **09.11.2022., 09:45**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **12.11.2022., 12:00**



Lab.št.: 22/7173

Vzorec: Brkini II - Pregarje

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## TERENSKJE MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | <0,02    | -                  |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 14,1     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR               | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije    | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i> | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki              | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C    | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/1 ml   | 0        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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



Lab.št.: 22/7173

Vzorec: Brkini II - Pregarje

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

**REZULTATI PRESKUSA:**

| 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                  | 0,55     | ±0,10              |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,7      | ±0,8               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 339      | ±34                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,75     | ±0,10              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

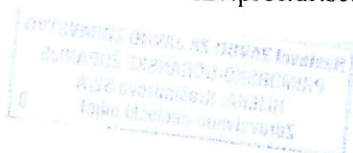
<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,7 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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



Lab.št.: 22/7173  
Vzorec: Brkini II - Pregarje  
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje



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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**  
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7174**

Vzorec: **Visoki Kras - Podgrad**

Vodooskrbni 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. 02 – 220 -186/1 - 2019**

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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **09.11.2022., 10:05**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **12.11.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7174

Vzorec: Visoki Kras - Podgrad

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## TERENSKE MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,09     | ±0,01              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 14,2     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR                      | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije           | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i>        | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki                     | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016*          | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C           | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/l ml   | 0        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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



Lab.št.: 22/7174

Vzorec: Visoki Kras - Podgrad

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

**REZULTATI PRESKUSA:**

| 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                  | 0,46     | ±0,1               |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,8      | ±0,8               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 338      | ±34                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,51     | ±0,07              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

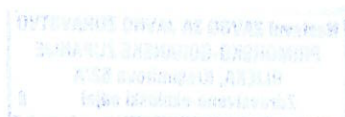
<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,8 v 5 cm kiveti.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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





Lab.št.: 22/7174  
Vzorec: Visoki Kras - Podgrad  
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje



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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**  
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uredžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Uredžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Uredžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Uredžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7175**

Vzorec: **Šembije**

Vodooskrbni sistem: **VS Podstenjšek**

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

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 02 – 220 -186/1 - 2019**

Upravljavec: **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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Podstenjšek**

Datum odvzema: **09.11.2022., 10:45**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **15.11.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7175

Vzorec: Šembije

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

## TERENSKE MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,02     | ±0,01              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 14,3     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR                      | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije           | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i>        | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki                     | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016*          | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C           | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/l ml   | 1        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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





Lab.št.: 22/7175

Vzorec: Šembije

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

**REZULTATI PRESKUSA:**

| PARAMETAR                    | METODA                             | MEJNA VREDNOST | ENOTA                | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|----------|--------------------|
| Barva <sup>1</sup>           | HRN EN ISO 7887:2012, metoda B     | -              | m <sup>-1</sup>      | 0,4      | -                  |
| Motnost                      | HRN EN ISO 7027-1:2016*            | 1              | NTU                  | 0,28     | ±0,10              |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,4      | ±0,7               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 418      | ±42                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,41     | ±0,10              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,4 v 5 cm kiveti.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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

| PARAMETAR | METODA                   | MEJNA VREDNOST | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-----------|--------------------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Železo    | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200,0          | μg/L  | 71,9     | ±4,3               |
| Aluminij  | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200            | μg/L  | <20      | -                  |

Vodja oddelka za običajne analitične tehnike

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Lab.št.: 22/7175  
Vzorec: Šembije  
Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje

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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**  
Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/I-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7176**

Vzorec: **Podstenjšek**

Vodooskrbni sistem: **VS Podstenjšek**

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

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 02 – 220 -186/1 - 2019**

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

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

**Oddelek za zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Podstenjšek**

Datum odvzema: **09.11.2022., 11:00**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **15.11.2022., 12:00**



Lab.št.: 22/7176

Vzorec: Podstenjšek

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

## TERENSKJE MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,17     | ±0,01              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 11,2     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR                      | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije           | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i>        | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki                     | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016*          | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C           | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/l ml   | 1        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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



Lab.št.: 22/7176

Vzorec: Podstenjšek

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

**REZULTATI PRESKUSA:**

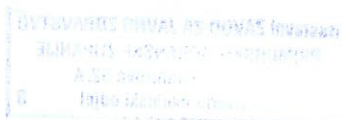
| PARAMETAR                    | METODA                             | MEJNA VREDNOST | ENOTA                | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|----------|--------------------|
| Barva <sup>1</sup>           | HRN EN ISO 7887:2012, metoda B     | -              | m <sup>-1</sup>      | 0,1      | -                  |
| Motnost                      | HRN EN ISO 7027-1:2016*            | 1              | NTU                  | 0,21     | ±0,10              |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,4      | ±0,7               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 417      | ±42                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,37     | ±0,10              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

<sup>1</sup> Meritev je opravljen pri 436 nm, pri pH vzorca = 7,4 v 5 cm kiveti.

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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

| PARAMETAR | METODA                   | MEJNA VREDNOST | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-----------|--------------------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Železo    | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200,0          | μg/L  | 83,6     | ±5,0               |
| Aluminij  | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200            | μg/L  | <20      | -                  |



Vodja oddelka za običajne analitične tehnike

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.

Lab.št.: 22/7176  
Vzorec: Podstenjšek  
Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje



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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**

Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

**POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7177**

Vzorec: **Podtabor**

Vodooskrbni sistem: **VS Podstenjšek**

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

Vrsta pogodbe: **Pogodbo o poslovnem sodelovanju št. 02 – 220 -186/1 - 2019**

Upravljapec: **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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Podstenjšek**

Datum odvzema: **09.11.2022., 11:15**

Datum sprejema/začetka preskusa: **09.11.2022., 14:15**

Datum zaključka preskusa: **15.11.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7177

Vzorec: Podtabor

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

## TERENSKJE MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,06     | ±0,01              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 13,8     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR                      | METODA                          | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije           | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i>        | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki                     | HRN EN ISO 7899-2:2000*         | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016*          | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C           | HRN EN ISO 6222:2000*           | 100            | CFU/1 ml   | 13       | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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



Lab.št.: 22/7177

Vzorec: Podtabor

Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

**REZULTATI PRESKUSA:**

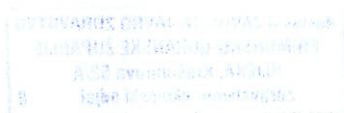
| PARAMETAR                    | METODA                             | MEJNA VREDNOST | ENOTA                | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|----------|--------------------|
| Barva <sup>1</sup>           | HRN EN ISO 7887:2012, metoda B     | -              | m <sup>-1</sup>      | 0,4      | -                  |
| Motnost                      | HRN EN ISO 7027-1:2016*            | 1              | NTU                  | 0,32     | ±0,10              |
| Vonj                         | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2150 B | -              | -                    | brez     | -                  |
| pH (pri 25°C)                | HRN ISO 10523:2012*                | 6,5 – 9,5      | pH enota             | 7,7      | ±0,8               |
| Elektroprovodnost (pri 20°C) | HRN ISO 27888:2008*                | 2500           | μS/cm/20°C           | 414      | ±41                |
| Oksidativnost                | HRN EN ISO 8467:2001*              | 5,0            | mg/l O <sub>2</sub>  | 0,50     | ±0,10              |
| Amonij                       | HRN ISO 7150-1:1998*               | 0,5            | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,004   | -                  |
| Nitriti                      | HRN EN 26777:1998*                 | 0,5            | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,003   | -                  |

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

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov, ekotoksikologijo

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

| PARAMETAR | METODA                   | MEJNA VREDNOST | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-----------|--------------------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Železo    | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200,0          | μg/L  | 87,1     | ±5,2               |
| Aluminij  | HRN EN ISO 17294-2:2016* | 200            | μg/L  | <20      | -                  |



Vodja oddelka za običajne analitične tehnike

Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17) – Priloga I Del B i Del C.



Lab.št.: 22/7177  
Vzorec: Podtabor  
Vodooskrbni sistem: VS Podstenjšek

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje



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  
ZDRAVSTVENO – EKOLOŠKI ODJEL**

Odsjek za kontrolu voda, otpada, ekotoksikologiju  
Krešimirova 52a, Rijeka  
e-mail: [ekologija@zzjzpgz.hr](mailto:ekologija@zzjzpgz.hr)



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I 541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021.. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

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

Datum izvida: 16.11.2022.

## **POROČILO O PRESKUSU**

(Pitne vode)

Lab.št.: **22/7252**

Vzorec: **Ilirska Bistrica - Topole**

Vodooskrbni 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. 02 – 220 -186/1 - 2019**

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 zdravje in okolje – oddelek za vzorčenje**

Kraj odvzema: **Vodovod Ilirska Bistrica**

Datum odvzema: **14.11.2022., 09:10**

Datum sprejema/začetka preskusa: **14.11.2022., 10:30**

Datum zaključka preskusa: **16.11.2022., 12:00**

Lab.št.: 22/7252

Vzorec: Ilirska Bistrica - Topolc

Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## TERENSKJE MERITVE

| PARAMETAR        | METODA                               | ENOTA | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Prosti klor      | HRN EN ISO 7393-2:2018*              | mg/l  | 0,11     | ±0,01              |
| Temperatura vode | SM 23 <sup>rd</sup> Ed.2017:2550 B * | °C    | 14,0     | -                  |

## REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETAR               | METODA                           | MEJNA VREDNOST | ENOTA      | REZULTAT | MERILNA NEGOTOVOST |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|------------|----------|--------------------|
| Koliformne bakterije    | HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| <i>Escherichia coli</i> | HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017* | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Enterokoki              | HRN EN ISO 7899-2:2000*          | 0              | CFU/100 ml | 0        | -                  |
| Št.kolonij pri 37 °C    | HRN EN ISO 6222:2000*            | 100            | CFU/l ml   | 0        | -                  |

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17), Priloga I – del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, število kolonij pri 37 °C)

Vodja oddelka za okolje mikrobiologijo

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





Lab.št.: **22/7252**  
Vzorec: Ilirska Bistrica - Topole  
Vodooskrbni sistem: VS Ilirska Bistrica

## OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

### Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Fizikalno – kemijska preskušanja:

Glede na opseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode **SKLADEN** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

### Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **ZDRAVSTVENO USTREZEN** po Pravilniku o pitni vodi (Ur.list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 51/17).

Vodja oddelka za nadzor nad vodo, odpadkov,  
ekotoksikologijo

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

Vodja Oddelka za okolje in zdravje

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.

