

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE

Odjel za zdravstvenu ekologiju

Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja  
53000 Gospić, Senjskih žrtava 2, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 5.4.2024.

**Analitičko izvješće br. V 468/24**

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 08:30  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.  
Lokacija: VS KONJSKO BRDO  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

**Izjava o sukladnosti:**

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

Vođa Odjela:  
Jasmina Stilić Totic, dip. ing

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>468. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 8,7      | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 2        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | < 0,16   | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008       | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 220      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012      | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,4      | Da                 |
| Pri temperaturi od 12,2 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,09     | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            |           | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 469/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 08:50

Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.

Lokacija: Dom zdravlja Perušić, PERUŠIĆ

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:  
Jasmina Stilić Totić, dip. ing

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>469. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 10,3     | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 3        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,77     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 212,6    | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,3      | Da                 |
| Pri temperaturi od 12,9 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,33     | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 470/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 09:10  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.  
Lokacija: Trgovina Studenac, Lički Osik  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.

b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela  
Jasmina Stijević Totić, diplomirani

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>470. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 9,5      | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 2        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,28     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 293      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,2      | Da                 |
| Pri temperaturi od 13,1 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,07     | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 471/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 09:30

Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.

Lokacija: Caffe bar Fortuna, Smiljanska 100, Gospić

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:  
Jasmina Stilinović Lotic, dip. ing

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>471. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 11       | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 3        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,79     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 275      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,5      | Da                 |
| Pri temperaturi od 12,9 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,1      | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-





Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 472/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 09:45  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.  
Lokacija: U.O. Malo misto, Trnovačko Novoselo 8/1, GOSPIĆ  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:  
Jasmina Stanić, dipl. ing.

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>472. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 10,6     | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 2        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,28     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 213      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,2      | Da                 |
| Pri temperaturi od 12,4 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,11     | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 474/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 10:20  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.  
Lokacija: Trgovina Zagi, Kaniška 94, Gospić  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela  
Jasmina Stilinović Totić, dipl. ing.



Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>474. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 11,6     | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 6        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,44     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 304      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,2      | Da                 |
| Pri temperaturi od 12,4 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,06     | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 475/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 10:40  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.  
Lokacija: VS Bilaj  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odsjela:  
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing



Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>475. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 8,2      | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | < 2      | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,24     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 313      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,2      | Da                 |
| Pri temperaturi od 11,8 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,16     | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 476/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 11:00  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.  
Lokacija: Caffe bar Bilaj, Bilaj 2, GOSPIĆ  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:  
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing.



Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>476. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 11,3     | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 2        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,16     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 313      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,1      | Da                 |
| Pri temperaturi od 11,9 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,08     | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-





Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 477/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregledi, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 11:15  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 26.3.2024.  
Lokacija: VS Bogunica  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.

b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela  
Jasmina Štulinović Totić, dip. ing

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja          |                         |                      |           |          |                    |
|---|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize   | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>477. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregledi, klorati i kloriti)</b> |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode  | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 8,7      | Da                 |
| Boja***   | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | < 2      | Da                 |
| Miris   | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Okus  | SM 2160 B               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| pH***   | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,1      | Da                 |
| Pri temperaturi od 12,8 °C  |                         |                      |           |          |                    |
| Električna vodljivost***  | HRN EN 27888:2008       | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 311      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor  | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,13     | Da                 |
| Mutnoća***  | HRN EN ISO 7027:2001    | °NTU                 | ≤ 4       | 0,16     | Da                 |
| Ukupni koliformi  | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Escherichia coli  | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C  | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C  | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Enterokoki  | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa  | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 479/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 11:50

Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.

Lokacija: VS Kozjak

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:  
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing.

Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>479. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 7,8      | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 9        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 1,5      | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 324      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,3      | Da                 |
| Pri temperaturi od 12,2 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | < 0,05   | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 480/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 12:00  
Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.  
Lokacija: VS Oštra 1  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela  
Jasmina Stilinović Totic, dip. ing.



Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>480. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 8        | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 4        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,76     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 348      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,4      | Da                 |
| Pri temperaturi od 17,1 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,1      | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-



Gospić, 5.4.2024.

## Analitičko izvješće br. V 488/24

Kupac: Usluga d.o.o. Gospić  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-150-24

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled, klorati i kloriti)**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 26.3.2024. 15:00

Početak analize: 26.3.2024. Završetak analize: 29.3.2024.

Lokacija: VS Kosinj most

Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 26.3.2024. 15:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Ana Marija Jamičić i Marija Marković

### Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (\*\*\*), dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Napomena 3: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

a) Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006). Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.

b) Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.

c) Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.

d) Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:  
Jasmina Stilinović Totić, dip. ing.



Dostaviti: 1. Usluga d.o.o. Gospić, HRVATSKA, 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

### REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja |                         |                      |           |          |                    |
|--|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize  | Metoda                  | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>488. Voda za ljudsku potrošnju (osnovni pregled)</b>            |                         |                      |           |          |                    |
| Temperature vode   | SM 2550 B               | °C                   | ≤ 25      | 8,7      | Da                 |
| Boja***  | HRN EN ISO 7887:2012*   | mg/L Pt              | ≤ 20      | 4        | Da                 |
| Mutnoća***   | HRN EN ISO 7027:2001*   | °NTU                 | ≤ 4       | 0,39     | Da                 |
| Električna vodljivost***   | HRN EN 27888:2008*      | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 476      | Da                 |
| pH***  | HRN ISO 10523:2012*     | pH jedinica          | 6,5 - 9,5 | 8,1      | Da                 |
| Pri temperaturi od 18,8 °C   |                         |                      |           |          |                    |
| Slobodni rezidualni klor   | SM 4500 G               | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | < 0,05   | Da                 |
| Miris  | SM 4500 C               | opisno               | Bez       | bez      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Ukupni koliformi   | HRN EN ISO 9308-1:2014  | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Broj kolonija 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000    | cfu mL <sup>-1</sup> | 0 - 100   | 0        | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa   | HRN EN ISO 16266:2008   | cfu/100mL            | 0         | 0        | Da                 |

-kraj Ispitnog izvještaja-