

Gospić, 26.8.2025.

## Analitičko izvješće br. V 2339/25

Kupac: LIČKE VODE d.o.o.  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-540-25  
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (mala "A" analiza)  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 21.8.2025. 09:20  
Početak analize: 21.8.2025. Završetak analize: 25.8.2025.  
Lokacija: Zgrada HAC-a Brinje, Križpolje bb, BRINJE  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 21.8.2025. 13:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Jakov Starčević

### 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 Stiljnović Totić, dip. ing.  




Dostaviti: 1. LIČKE VODE d.o.o., 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

|                             |                            |           |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|
| ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE | Broj izvještaja: V 2339/25 | 26.8.2025 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|

## REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja                  |                             |                      |           |          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize                                                                       | Metoda                      | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| <b>2339. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (mala "A" analiza)</b> |                             |                      |           |          |                    |
| Temperature vode                                                                    | SM 2550 B                   | °C                   | ≤ 25      | 21,9     | Da                 |
| Boja***                                                                             | SM 23rd Ed. 2017:2120 C*    | mg/L Pt              | ≤ 20      | 3        | 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 | 7,7      | Da                 |
| Pri temperaturi od 23,7°C                                                           |                             |                      |           |          |                    |
| Električna vodljivost***                                                            | HRN EN 27888:2008*          | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 490      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                                            | SM 4500 G                   | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,18     | Da                 |
| Mutnoća***                                                                          | HRN EN ISO 7027:2001*       | °NTU                 | ≤ 4       | 0,30     | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***                                                       | HRN EN ISO 8467:2001*       | mg/L O <sub>2</sub>  | ≤ 5       | 0,96     | Da                 |
| Kloridi***                                                                          | HRN ISO 9297:1998*          | mg/L Cl <sup>-</sup> | ≤ 250     | < 5      | Da                 |
| Amonijak***                                                                         | HRN ISO 7150-1:1998*        | mg/L N               | ≤ 0,4     | < 0,01   | Da                 |
| Nitrati                                                                             | SM 4500 - NO <sub>3</sub> C | mg/L N               | ≤ 11      | 0,714    | Da                 |
| Nitriti***                                                                          | HRN EN 26777:1998*          | mg/L N               | ≤ 0,15    | < 0,002  | 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-

**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 17, Tel: 053/574-860, Fax: 053/574-453



Gospić, 26.8.2025.

**Analitičko izvješće br. V 2340/25**

Kupac: LIČKE VODE d.o.o.  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-540-25  
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (mala "A" analiza)  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 21.8.2025. 09:40  
Početak analize: 21.8.2025. Završetak analize: 25.8.2025.  
Lokacija: Caffe bar "Volan", Jezerane, BRINJE  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 21.8.2025. 13:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Jakov Starčević

**Izjava o sukladnosti:**

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju NIJE SUKLADAN 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), zbog povećane koncentracije slobodnog klora.

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.

Dostaviti: 1. LIČKE VODE d.o.o., 53000 GOSPIĆ, Bužimska 10  
2. Arhiva

Voditelj 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>2340. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (mala "A" analiza)</b> |                             |                      |           |          |                    |
| Temperature vode                                                                    | SM 2550 B                   | °C                   | ≤ 25      | 19,4     | Da                 |
| Boja***                                                                             | SM 23rd Ed. 2017:2120 C*    | 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 | 7,7      | Da                 |
| Pri temperaturi od 22,7°C                                                           |                             |                      |           |          |                    |
| Električna vodljivost***                                                            | HRN EN 27888:2008*          | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 488      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                                            | SM 4500 G                   | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,75     | Ne                 |
| Mutnoća***                                                                          | HRN EN ISO 7027:2001*       | °NTU                 | ≤ 4       | 0,31     | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***                                                       | HRN EN ISO 8467:2001*       | mg/L O <sub>2</sub>  | ≤ 5       | 0,74     | Da                 |
| Kloridi***                                                                          | HRN ISO 9297:1998*          | mg/L Cl <sup>-</sup> | ≤ 250     | < 5      | Da                 |
| Amonijak***                                                                         | HRN ISO 7150-1:1998*        | mg/L N               | ≤ 0,4     | < 0,01   | Da                 |
| Nitrati                                                                             | SM 4500 - NO <sub>3</sub> C | mg/L N               | ≤ 11      | 0,763    | Da                 |
| Nitriti***                                                                          | HRN EN 26777:1998*          | mg/L N               | ≤ 0,15    | < 0,002  | 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, 26.8.2025.

## Analitičko izvješće br. V 2341/25

Kupac: LIČKE VODE d.o.o.  
53000 GOSPIĆ, Bužimska 10

Ur. broj: V-540-25  
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (mala "A" analiza)  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 21.8.2025. 11:20  
Početak analize: 21.8.2025. Završetak analize: 25.8.2025.  
Lokacija: Caffe bar "Josan", Brinje, BRINJE  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 21.8.2025. 13:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije  
Uzorkovao: Jakov Starčević

### 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. LIČKE VODE d.o.o., 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>2341. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Brinje (mala "A" analiza)</b> |                             |                      |           |          |                    |
| Temperature vode                                                                    | SM 2550 B                   | °C                   | ≤ 25      | 22,1     | Da                 |
| Boja***                                                                             | SM 23rd Ed. 2017:2120 C*    | 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 | 7,6      | Da                 |
| Pri temperaturi od 22,8°C                                                           |                             |                      |           |          |                    |
| Električna vodljivost***                                                            | HRN EN 27888:2008*          | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 394      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                                            | SM 4500 G                   | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | < 0,05   | Da                 |
| Mutnoća***                                                                          | HRN EN ISO 7027:2001*       | °NTU                 | ≤ 4       | < 0,16   | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***                                                       | HRN EN ISO 8467:2001*       | mg/L O <sub>2</sub>  | ≤ 5       | 0,74     | Da                 |
| Kloridi***                                                                          | HRN ISO 9297:1998*          | mg/L Cl <sup>-</sup> | ≤ 250     | < 5      | Da                 |
| Amonijak***                                                                         | HRN ISO 7150-1:1998*        | mg/L N               | ≤ 0,4     | < 0,01   | Da                 |
| Nitrati                                                                             | SM 4500 - NO <sub>3</sub> C | mg/L N               | ≤ 11      | 0,399    | Da                 |
| Nitriti***                                                                          | HRN EN 26777:1998*          | mg/L N               | ≤ 0,15    | < 0,002  | 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-