

Gospić, 26.6.2026.

**Analitičko izvješće br. V 1469/26**

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

Ur. broj: V-284-26  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Udbina (mala "A" analiza)**  
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Datum uzorkovanja: 28.5.2026. 12:30  
Početak analize: 29.5.2026. Završetak analize: 1.6.2026  
Lokacija: Moderator d.o.o., Podudbina 15, UDBINA  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 28.5.2026. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

**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: Zavod za javno zdravstvo Ličko-senjske županije, Odjel za zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1210.

Napomena 4: Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Klasa: UP/I-325-07/25-03/10; Ur.broj: 517-05-1-2-1-25-3 od 17.12.2025. godine.

Napomena 5: 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

|                             |                            |           |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|
| ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE | Broj izvještaja: V 1469/26 | 26.6.2026 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|

## REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja                  |                             |                      |           |          |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| Naziv analize                                                                       | Metoda                      | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Mjerna nesigurnost | Ocjena sukladnosti |
| <b>1469. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Udbina (mala "A" analiza)</b> |                             |                      |           |          |                    |                    |
| Temperature vode                                                                    | SM 2550 B                   | °C                   | ≤ 25      | 15,3     |                    | 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      | ±1,4               | Da                 |
| Pri temperaturi od 21,7°C                                                           |                             |                      |           |          |                    |                    |
| Električna vodljivost***                                                            | HRN EN 27888:2008*          | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 460      | ±11,04             | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                                            | SM 4500 G                   | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,07     |                    | Da                 |
| Mutnoća***                                                                          | HRN EN ISO 7027:2001*       | °NTU                 | ≤ 4       | 0,20     | ±0,014             | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub> ***                                                       | HRN EN ISO 8467:2001*       | mg/L O <sub>2</sub>  | ≤ 5       | < 0,28   | -                  | 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      | 0,31     |                    | 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, 26.6.2026.

**Analitičko izvješće br. V 1470/26**

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

Ur. broj: V-284-26  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju na području općine Udbina (mala "A" analiza)**  
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Datum uzorkovanja: 28.5.2026. 12:45  
Početak analize: 29.5.2026. Završetak analize: 1.6.2026  
Lokacija: Caffe bar "Maja", Trg svete Lucije 3, UDBINA  
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 28.5.2026. 14:30 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije

Uzorkovao: Ana Marija Jamičić

**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: Zavod za javno zdravstvo Ličko-senjske županije, Odjel za zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1210.

Napomena 4: Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Klasa: UP/I-325-07/25-03/10; Ur.broj: 517-05-1-2-1-25-3 od 17.12.2025. godine.

Napomena 5: 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

|                             |                            |           |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|
| ZZJZ LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE | Broj izvještaja: V 1470/26 | 26.6.2026 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|

## REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja                  |                             |                      |           |          |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| Naziv analize                                                                       | Metoda                      | Mjerna jedinica      | MDK       | Rezultat | Mjerna nesigurnost | Ocjena sukladnosti |
| <b>1470. Voda za ljudsku potrošnju na području općine Udbina (mala "A" analiza)</b> |                             |                      |           |          |                    |                    |
| Temperature vode                                                                    | SM 2550 B                   | °C                   | ≤ 25      | 13,5     |                    | 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 | 7,5      | ±1,4               | Da                 |
| Pri temperaturi od 21,8°C                                                           |                             |                      |           |          |                    |                    |
| Električna vodljivost***                                                            | HRN EN 27888:2008*          | μS/cm pri 20°C       | ≤ 2500    | 462      | ±11,088            | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                                            | SM 4500 G                   | mg/L Cl <sub>2</sub> | ≤ 0,5     | 0,1      |                    | 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       | < 0,28   | -                  | 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      | 0,302    |                    | 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-