



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Hrastnik**

Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-25/12846

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O.  
CESTA 3. JULIJA 7  
1430 Hrastnik

Naročilo: PO-2300-14/8189-25/91153, z dne 23.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Maribor, 21.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcih

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik  
**Vzorci odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### *Pitna voda*

25/12846; Pitna voda - Zdravstveni dom Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik; VS Hrastnik, Zdravstveni dom Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 09:38

25/12847; Pitna voda - Izlivka Križišče, Hrastnik; VS Hrastnik, Izlivka Križišče, Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 09:31

25/12848; Pitna voda - Komunala Hrastnik, Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik; VS Hrastnik, Komunala Hrastnik, Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 10:02

25/12849; Pitna voda - Vodohran - Slavo; VS Hrastnik, Vodohran - Slavo; čas odvzema: 12.02.2025 10:25

25/12850; Pitna voda - Zajetje Sp. Mamule (pred pripravo); VS Hrastnik, Zajetje Sp. Mamule; čas odvzema: 12.02.2025 10:36

25/12851; Pitna voda - Zajetje - Konce (pred pripravo); VS Hrastnik, Zajetje - Konce; čas odvzema: 12.02.2025 10:30

**Vzorci sprejel:** Nejc Strmljan

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 12.02.2025 12:38

## Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 12.02.2025 smo, skladno s ponudbo, opravili pregled in vzorčenje pitne vode sistema oskrbe s pitno vodo Hrastnik.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvzeli 2 vzorca vode iz zajetij (pred pripravo) ter 4 vzorce pitne vode (po pripravi) za mikrobiološka preskušanja.

V vzorcu, odvzetem v Komunali Hrastnik, smo odvzeli vzorce vode za redna fizikalno kemijska preskušanja ter koncentracijo določenih anionov ter kationov.

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|-----------|----------|-------|----------------|----------|-----------|
|-----------|----------|-------|----------------|----------|-----------|

**Vzorec 25/12846; Pitna voda - Zdravstveni dom Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik; VS Hrastnik, Zdravstveni dom Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 09:38**

### Terenske meritve



**Terenske meritve**

|                  |      |      |   |   |
|------------------|------|------|---|---|
| Temperatura vode | 13.5 | °C   | / | / |
| Klor-prosti      | 0.23 | mg/L | / | / |

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |         |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | CFU/mL     | /   | /       |
| Koliformne bakterije      | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |
| Escherichia coli          | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |

**Vzorec 25/12847; Pitna voda - Izlivka Križišče, Hrastnik; VS Hrastnik, Izlivka Križišče, Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 09:31**

**Terenske meritve**

|                  |      |      |   |   |
|------------------|------|------|---|---|
| Temperatura vode | 9.2  | °C   | / | / |
| Klor-prosti      | 0.24 | mg/L | / | / |

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |         |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | CFU/mL     | /   | /       |
| Koliformne bakterije      | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |
| Escherichia coli          | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |

**Vzorec 25/12848; Pitna voda - Komunala Hrastnik, Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik; VS Hrastnik, Komunala Hrastnik, Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 10:02**

**Terenske meritve**

|                  |      |      |   |   |
|------------------|------|------|---|---|
| Temperatura vode | 9.6  | °C   | / | / |
| Klor-prosti      | 0.24 | mg/L | / | / |

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |         |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | CFU/mL     | /   | /       |
| Koliformne bakterije      | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |
| Escherichia coli          | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |
| Enterokoki                | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

|                |        |                 |                               |         |         |
|----------------|--------|-----------------|-------------------------------|---------|---------|
| Barva (436 nm) | <0.1   | m <sup>-1</sup> | /                             | /       |         |
| Motnost        | <0.1   | NTU             | 4                             | skladen |         |
| Amonij         | <0.013 | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | 0.50    | skladen |
| Sulfat         | 15     | mg/L            | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 250     | skladen |
| Klorid         | 3.2    | mg/L            | Cl <sup>-</sup>               | 250     | skladen |
| Nitrat         | 4.4    | mg/L            | NO <sub>3</sub>               | 50      | skladen |

**Vzorec 25/12849; Pitna voda - Vodohran - Slavo; VS Hrastnik, Vodohran - Slavo; čas odvzema: 12.02.2025 10:25**

**Terenske meritve**

**Oddelek za pitne in kopalne vode**

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije



**Terenske meritve**

|                  |      |      |   |   |
|------------------|------|------|---|---|
| Temperatura vode | 9.2  | °C   | / | / |
| Klor-prosti      | 0.25 | mg/L | / | / |

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |         |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | CFU/mL     | /   | /       |
| Koliformne bakterije      | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |
| Escherichia coli          | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |

**Vzorec 25/12850; Pitna voda - Zajetje Sp. Mamule (pred pripravo); VS Hrastnik, Zajetje Sp. Mamule; čas odvzema: 12.02.2025 10:36**

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |            |
|---------------------------|------------|------------|-----|------------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen    |
| Število kolonij pri 22 °C | 45         | CFU/mL     | /   | /          |
| Koliformne bakterije      | > 80       | CFU/100 mL | 0   | ni skladen |
| Escherichia coli          | ocenjeno 1 | CFU/100 mL | 0   | ni skladen |
| Clostridium perfringens   | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen    |
| Enterokoki                | 29         | CFU/100 mL | 0   | ni skladen |

**Vzorec 25/12851; Pitna voda - Zajetje - Konce (pred pripravo); VS Hrastnik, Zajetje - Konce; čas odvzema: 12.02.2025 10:30**

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |            |
|---------------------------|------------|------------|-----|------------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen    |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | CFU/mL     | /   | /          |
| Koliformne bakterije      | > 80       | CFU/100 mL | 0   | ni skladen |
| Escherichia coli          | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen    |
| Enterokoki                | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen    |

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

**Ocena rezultatov**

V vzorcu iz zajetja Spodnje Mamule (pred pripravo) smo ugotovili prisotnost koliformnih bakterij, Escherichie coli in enterokokov.

V vzorcu iz zajetja Konce (pred pripravo) smo ugotovili prisotnost koliformnih bakterij.

Rezultati preizkušanih parametrov, v vseh štirih odvzetih vzorcih pitne vode (po pripravi), ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8189-25/12846-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8189-25/12848-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8189-25/12847-M



Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-25/12846-T

## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Hrastnik  
**Vodja naloge:** Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik  
**Naročilo:** PO-2300-14/8189-25/91153, z dne 23.12.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 225824, 12.02.2025  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
25/12846; Pitna voda - Zdravstveni dom Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik; VS Hrastnik, Zdravstveni dom Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 09:38  
25/12847; Pitna voda - Izlivka Križišče, Hrastnik; VS Hrastnik, Izlivka Križišče, Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 09:31  
25/12848; Pitna voda - Komunala Hrastnik, Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik; VS Hrastnik, Komunala Hrastnik, Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik; čas odvzema: 12.02.2025 10:02  
25/12849; Pitna voda - Vodohran - Slavo; VS Hrastnik, Vodohran - Slavo; čas odvzema: 12.02.2025 10:25  
25/12850; Pitna voda - Zajetje Sp. Mamule (pred pripravo); VS Hrastnik, Zajetje Sp. Mamule; čas odvzema: 12.02.2025 10:36  
25/12851; Pitna voda - Zajetje - Konce (pred pripravo); VS Hrastnik, Zajetje - Konce; čas odvzema: 12.02.2025 10:30  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.02.2025  
**Datum in ura:** 12.02.2025 12:38  
**Odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Nejc Strmljan

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                                                            | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                    | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec 25/12846: VS Hrastnik, Zdravstveni dom Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik</b> |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                              |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                     | 13.5               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 12.02.25<br>12.02.25              |
| Klor-prosti                                                                          | 0.23               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 12.02.25<br>12.02.25              |
| <b>Vzorec 25/12847: VS Hrastnik, Izlivka Križišče, Hrastnik</b>                      |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                              |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                     | 9.2                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 12.02.25<br>12.02.25              |
| Klor-prosti                                                                          | 0.24               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 12.02.25<br>12.02.25              |





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                                                                | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                    | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec 25/12848: VS Hrastnik, Komunala Hrastnik, Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik</b> |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                  |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Okus                                                                                     | brez posebnosti    | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 12.02.25<br>12.02.25              |
| Vonj                                                                                     | brez vonja         | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 12.02.25<br>12.02.25              |
| pH                                                                                       | 7.8                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 12.02.25<br>12.02.25              |
| Temperatura vode                                                                         | 9.6                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 12.02.25<br>12.02.25              |
| Električna prevodnost (20°C)                                                             | 377                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema     | 12.02.25<br>12.02.25              |
| Klor-prosti                                                                              | 0.24               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 12.02.25<br>12.02.25              |
| <b>Vzorec 25/12849: VS Hrastnik, Vodohran - Slavo</b>                                    |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                  |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                         | 9.2                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 12.02.25<br>12.02.25              |
| Klor-prosti                                                                              | 0.25               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 12.02.25<br>12.02.25              |
| <b>Vzorec 25/12850: VS Hrastnik, Zajetje Sp. Mamule</b>                                  |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                  |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                         | 9.4                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 12.02.25<br>12.02.25              |
| <b>Vzorec 25/12851: VS Hrastnik, Zajetje - Konce</b>                                     |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                  |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                         | 9.1                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 12.02.25<br>12.02.25              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 21.02.2025 12:54

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

|                                          |                                                                           |                                   |  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                           | Pitna voda - Komunala Hrastnik , Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik         |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                          | Pitna voda                                                                |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                  | 25/12848                                                                  |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                            | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                            |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                           | Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Hrastnik                      |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                     | Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)                                          |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                         | JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                         | PO-2300-14/8189-25/91153, z dne 23.12.2024                                |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                    | VS Hrastnik, Komunala Hrastnik , Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik         |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                    | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                      |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                     | <b>Sprejem vzorca</b>                                                     | <b>Datum poročila:</b> 20.02.2025 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 12.02.2025 10:02    | <b>Datum in ura:</b> 12.02.2025 12:38                                     |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Nejc Strmljan, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Nejc Strmljan                                             |                                   |  |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                                   | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na             | Metoda<br>Kraj izvedbe                   | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |                 |                               |                                          |                                   |
| Skupna trdota                               | 13                 | °N              |                               | DIN 38409-6: 1986, MB                    | 18.02.25<br>18.02.25              |
| Kalij                                       | 0.3                | mg/L            | K <sup>+</sup>                | EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB   | 18.02.25<br>18.02.25              |
| Kalcij                                      | 51                 | mg/L            | Ca <sup>2+</sup>              | EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB   | 18.02.25<br>18.02.25              |
| Barva (436 nm)                              | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                               | SIST EN ISO 7887: 2012 -<br>metoda B, MB | 13.02.25<br>13.02.25              |
| Magnezij                                    | 27                 | mg/L            | Mg <sup>2+</sup>              | EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB   | 18.02.25<br>18.02.25              |
| Motnost                                     | <0.1               | NTU             |                               | ISO 7027-1: 2016, MB                     | 13.02.25<br>13.02.25              |
| Amonij                                      | <0.013             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | ISO 11732: 2005 <sup>[2]</sup> , MB      | 13.02.25<br>13.02.25              |
| Sulfat                                      | 15                 | mg/L            | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | ISO 10304-1: 2007/Cor.2010,<br>MB        | 13.02.25<br>13.02.25              |
| Klorid                                      | 3.2                | mg/L            | Cl <sup>-</sup>               | ISO 10304-1: 2007/Cor.2010,<br>MB        | 13.02.25<br>13.02.25              |
| Nitrat                                      | 4.4                | mg/L            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | ISO 10304-1: 2007/Cor.2010,<br>MB        | 13.02.25<br>13.02.25              |

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

[2] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.





**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

**Evidenčna oznaka:** 1011-14/8189-25/12848-K

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 20.02.2025 16:15:08

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8189-25/12847-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-14/8189-25/12847-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8189-25/12850-MD, z dne 13. 02. 2025.

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/12846; 25/12847; 25/12848; 25/12849; 25/12850; 25/12851  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Hrastnik  
**Vodja naloge:** Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik  
**Naročilo:** PO-2300-14/8189-25/91153, z dne 23.12.2024  
**Mesto odvzema:** VS Hrastnik, Izlivka Križišče, Hrastnik  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 17.02.2025  
**Datum in ura:** 12.02.2025 09:31 **Datum in ura:** 12.02.2025 12:41  
**Odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

### Rezultati preskušanja

| Št. vzorca<br>Lab. št. | Vzorčno mesto                                                       | Število kolonij pri<br>36 °C                               | Število kolonij pri<br>22 °C                               | Koliformne<br>bakterije | Escherichia coli      | Enterokoki            | Clostridium<br>perfringens |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|                        |                                                                     | ISO 6222:1999,<br>tehnika prelivanja,<br>gojišče YEA<br>LJ | ISO 6222:1999,<br>tehnika prelivanja,<br>gojišče YEA<br>LJ | ISO 9308-1:2014<br>LJ   | ISO 9308-1:2014<br>LJ | ISO 7899-2:2000<br>LJ | ISO 14189:2013<br>LJ       |
|                        |                                                                     | CFU/mL                                                     | CFU/mL                                                     | CFU/100 mL              | CFU/100 mL            | CFU/100 mL            | CFU/100 mL                 |
|                        |                                                                     | 12.02.-14.02.25                                            | 12.02.-15.02.25                                            | 12.02.-17.02.25         | 12.02.-13.02.25       | 12.02.-14.02.25       | 12.02.-13.02.25            |
| 25/12846<br>25/2480    | Pitna voda - Zdravstveni dom<br>Hrastnik, Novi dom 11, Hrastnik     | <10                                                        | <10                                                        | ni najdeno              | ni najdeno            | -                     | -                          |
| 25/12847<br>25/2481    | Pitna voda - Izlivka Križišče,<br>Hrastnik                          | <10                                                        | <10                                                        | ni najdeno              | ni najdeno            | -                     | -                          |
| 25/12848<br>25/2482    | Pitna voda - Komunala Hrastnik,<br>Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik | <10                                                        | <10                                                        | ni najdeno              | ni najdeno            | ni najdeno            | -                          |
| 25/12849<br>25/2483    | Pitna voda - Vodohran - Slavo                                       | <10                                                        | <10                                                        | ni najdeno              | ni najdeno            | -                     | -                          |
| 25/12850<br>25/2484    | Pitna voda - Zajetje Sp. Mamule<br>(pred pripravo)                  | <10                                                        | 45                                                         | >80                     | ocenjeno 1            | 29                    | ni najdeno                 |
| 25/12851<br>25/2485    | Pitna voda - Zajetje - Konce (pred<br>pripravo)                     | <10                                                        | <10                                                        | >80                     | ni najdeno            | ni najdeno            | -                          |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

**Evidenčna oznaka:** 4009-14/8189-25/12847-M

**Analitik:**  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

**Odgovorna oseba:**  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 17.02.2025 06:20:01

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.