



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/72994-25/13724

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO  
LEŠE 3  
4290 Tržič

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne  
21.01.2025

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 18.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

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 vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - Leše 31, kuhinja, pipa  
**Številka vzorca:** 25/13724  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič  
**Vzorec odvzel:** Mitja Špacapan, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 13.02.2025 08:50  
**Mesto odvzema:** Vodovod Leše, Leše 31, kuhinja, pipa  
**Vzorec sprejel:** Mitja Špacapan  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 13.02.2025 11:20

## Ocena rezultatov:

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/72994-25/13724-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/72994-25/13724-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/72994-25/13724-M



## Poročilo o preskušanju

|                           |  |                       |                                   |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>            | Pitna voda - Leše 31, kuhinja, pipa  | <b>Sprejem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 18.02.2025 |
| <b>Matriks:</b>           | Pitna voda   | <b>Datum in ura:</b>  | 13.02.2025 11:20                  |
| <b>Številka vzorca:</b>   | 25/13724   | <b>Sprejel:</b>       | Mitja Špacapan                    |
| <b>Namen:</b>             | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                   |                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>            | Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode                               |                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>      | Mitja Špacapan, dipl.san.inž.  |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>          | VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič               |                       |                                   |
| <b>Naročilo:</b>          | Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne 21.01.2025 |                       |                                   |
| <b>Predmet vzorčenja:</b> | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                    |                       |                                   |
| <b>Plan vzorčenja:</b>    | DN 226261, 13.02.2025  |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>     | Vodovod Leše, Leše 31, kuhinja, pipa   |                       |                                   |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>  | SIST ISO 5667-5:2007   |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>     | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>      |  |                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>      | 13.02.2025 08:50   |                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>            | Mitja Špacapan, NLZOH OPKV   |                       |                                   |

## 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>Terenske meritve</b>      |  |       |                   |  |                                   |
| Temperatura vode             | 7.8                                      | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 13.02.25<br>13.02.25              |
| pH                           | 8.0                                      |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 13.02.25<br>13.02.25              |
|                              | <i>Meritev opravljena pri T = 7.8 °C</i> |       |                   |  |                                   |
| Električna prevodnost (20°C) | 280                                      | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 13.02.25<br>13.02.25              |
|                              | <i>Meritev opravljena pri T = 7.8 °C</i> |       |                   |  |                                   |
| Motnost                      | <0.1 #                                   | NTU   |                   | SIST EN ISO 7027-1:2017,<br>na mestu odvzema | 13.02.25<br>13.02.25              |
| Vonj                         | brez posebnosti #                        |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 13.02.25<br>13.02.25              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 18.02.2025 13:40

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 ustrežno 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 - Leše 31, kuhinja, pipa  | <b>Sprejem vzorca</b> |                  | <b>Datum poročila:</b> | 18.02.2025 |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda   | <b>Datum in ura:</b>  | 13.02.2025 11:20 |                        |            |
| <b>Številka vzorca:</b> | 25/13724   | <b>Sprejel:</b>       | Mitja Špacapan   |                        |            |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                   |                       |                  |                        |            |
| <b>Naloga:</b>          | Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode                               |                       |                  |                        |            |
| <b>Vodja naloge:</b>    | Mitja Špacapan, dipl.san.inž.  |                       |                  |                        |            |
| <b>Naročnik:</b>        | VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič               |                       |                  |                        |            |
| <b>Naročilo:</b>        | Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne 21.01.2025 |                       |                  |                        |            |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Vodovod Leše, Leše 31, kuhinja, pipa   |                       |                  |                        |            |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |                       |                  |                        |            |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |  |                       |                  |                        |            |
| <b>Datum in ura:</b>    | 13.02.2025 08:50   |                       |                  |                        |            |
| <b>Odvzel:</b>          | Mitja Špacapan, NLZOH OPKV   |                       |                  |                        |            |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                 | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Barva (436 nm)                       | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                   | SIST EN ISO 7887:2012,<br>metoda B, KR | 14.02.25<br>17.02.25              |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5               | mg/L            | O <sub>2</sub>    | SIST EN ISO 8467:1998, KR              | 18.02.25<br>18.02.25              |
| Amonij                               | <0.02              | mg/L            |                   | SIST ISO 7150-1:1996, KR               | 17.02.25<br>17.02.25              |

Vodja oddelka:  
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 18.02.2025 13:39:32

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Leše 31, kuhinja, pipa  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/13724; Lab. št.: 25/1596  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode  
**Vodja naloge:** Mitja Špacapan, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne 21.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Leše, Leše 31, kuhinja, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 17.02.2025  
**Datum in ura:** 13.02.2025 08:50 **Datum in ura:** 13.02.2025 11:20  
**Odvzel:** Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Veronika Ovniček

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, KR                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 13.02.2025<br>14.02.2025    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, KR                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 13.02.2025<br>14.02.2025    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR | ocenjeno 3 | CFU/mL     | 13.02.2025<br>17.02.2025    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR | ocenjeno 3 | CFU/mL     | 13.02.2025<br>17.02.2025    |

Analitik:  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 17.02.2025 10:28:36

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>.