



## Poročilo o izvedeni nalogi **JKP ŽALEC - pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-26/21142

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O.  
ULICA NADE CILENŠEK 5  
3310 Žalec

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020

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: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Nina Marot

Celje, 13.03.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - Tonov izvir (naročilo z dne 5.3.2026)  
**Številka vzorca:** 26/21142  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec  
**Vzorec odvzel:** Nina Marot, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 06.03.2026 09:50  
**Vzorec sprejel:** Nina Marot  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 06.03.2026 11:32

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter                            | Rezultat        | Enota           | Izražen kot/na               | Kriterij                                 | Skladnost  |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Terenske meritve                     |                 |                 |                              |                                          |            |
| Temperatura vode                     | 9.9             | °C              |                              | /                                        | /          |
| Klor-prosti                          | <0.04           | mg/L            |                              | /                                        | /          |
| Električna prevodnost (20°C)         | 320             | µS/cm           |                              | 2500                                     | skladen    |
| pH                                   | 7.7             |                 |                              | 6.5-9.5                                  | skladen    |
| Vonj                                 | brez posebnosti |                 |                              | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen    |
| Intenziteta vonja                    | /               |                 |                              | /                                        | /          |
| Okus                                 | brez posebnosti |                 |                              | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen    |
| Splošni parametri                    |                 |                 |                              |                                          |            |
| Barva (436 nm)                       | <0.1            | m <sup>-1</sup> |                              | /                                        | /          |
| Motnost                              | 0.4             | NTU             |                              | /                                        | /          |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5            | mg/L            | O <sub>2</sub>               | 5                                        | skladen    |
| Amonij                               | <0.013          | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 0.50                                     | skladen    |
| Mikrobiološki parametri              |                 |                 |                              |                                          |            |
| Escherichia coli                     | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0                                        | skladen    |
| Koliformne bakterije                 | 14              | CFU/100 mL      |                              | 0                                        | ni skladen |
| Enterokoki                           | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0                                        | skladen    |
| Clostridium perfringens              | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0                                        | skladen    |
| Število kolonij pri 22 °C            | 23              | CFU/mL          |                              | /                                        | /          |
| Število kolonij pri 36 °C            | <10             | CFU/mL          |                              | 100                                      | skladen    |



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

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

**Ocena rezultatov**

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

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/17815-26/21142-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/17815-26/21142-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/17815-26/21142-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.3.2026)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/21142  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JKP ŽALEC - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Nina Marot  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 247959, 06.03.2026  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 06.03.2026 09:50

**Odvzel:** Nina Marot, NLZOH OPKV

### Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Pipa v vodohranu

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 06.03.2026 11:32

**Sprejel:** Nina Marot

**Datum poročila:** 13.03.2026





## 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                                                           | 9.9                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 06.03.26<br>06.03.26              |
| Klor-prosti                                                                | <0.05 #* <0.04 #   | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 06.03.26<br>06.03.26              |
| Električna prevodnost (20°C)                                               | 320                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 06.03.26<br>06.03.26              |
| <i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| <i>Meritev opravljena pri T = 9.9 °C</i>                                   |                    |       |                   |                                              |                                   |
| pH                                                                         | 7.7                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 06.03.26<br>06.03.26              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 10.4 °C</i>                                  |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Vonj                                                                       | brez posebnosti    |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 06.03.26<br>06.03.26              |
| Intenziteta vonja                                                          | /                  |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 06.03.26<br>06.03.26              |
| Okus                                                                       | brez posebnosti    |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 06.03.26<br>06.03.26              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Nina Marot ob 13.03.2026 13:18

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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

**Vzorec:** Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.3.2026)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/21142  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JKP ŽALEC - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Nina Marot  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.03.2026  
**Datum in ura:** 06.03.2026 09:50 **Datum in ura:** 06.03.2026 11:32  
**Odvzel:** Nina Marot, NLZOH OPKV **Sprejel:** Nina Marot

### Rezultati preskušanja

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na            | Metoda<br>Kraj izvedbe                 | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Splošni parametri</b>             |                    |                 |                              |                                        |                                   |
| Barva (436 nm)                       | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                              | SIST EN ISO 7887:2012,<br>metoda B, CE | 06.03.26<br>06.03.26              |
| Motnost                              | 0.4                | NTU             |                              | ISO 7027-1: 2016, CE                   | 06.03.26<br>06.03.26              |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5               | mg/L            | O <sub>2</sub>               | SIST EN ISO 8467:1998, CE              | 06.03.26<br>06.03.26              |
| Amonij                               | <0.013             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB    | 11.03.26<br>11.03.26              |

[1] CFA analizator.

#### Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje  
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:  
Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.  
OKA Maribor

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 11.03.2026 14:51:41

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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

|                         |                                                                              |                                       |                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.3.2026)                           | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 09.03.2026 |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda                                                                   | <b>Datum in ura:</b> 06.03.2026 13:10 |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b> | 26/21142; Lab. št.: 26/4051                                                  | <b>Prevzel:</b>                       | Vilma Rozman                      |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                               |                                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>          | JKP ŽALEC - pitne vode                                                       |                                       |                                   |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>  | Nina Marot                                                                   |                                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>        | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec    |                                       |                                   |
| <b>Naročilo:</b>        | Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020 |                                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                         |                                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |                                                                              |                                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>    | 06.03.2026 09:50                                                             |                                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>          | Nina Marot, NLZOH OPKV                                                       |                                       |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, LJ                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.03.2026<br>09.03.2026    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, LJ                                | 14         | CFU/100 mL | 06.03.2026<br>09.03.2026    |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, LJ                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.03.2026<br>09.03.2026    |
| Clostridium perfringens   | ISO 14189:2013, LJ                                 | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.03.2026<br>07.03.2026    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | 23         | CFU/mL     | 06.03.2026<br>09.03.2026    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10       | CFU/mL     | 06.03.2026<br>09.03.2026    |

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 09.03.2026 10:14:42

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.