



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

Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-25/116858

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: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Celje, 11.11.2025

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 - stanovanjska hiša Podkraj 17                                               |
| Številka vzorca:      | 25/116858                                                                               |
| 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:        | Anja Hvalec, NLZOH OPKV                                                                 |
| Čas odvzema:          | 05.11.2025 12:25                                                                        |
| Mesto odvzema:        | Vodovod Podkraj, omr. stanovanjska hiša Podkraj 17, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji |
| Vzorec sprejel:       | Anja Hvalec                                                                             |
| Kraj in čas sprejema: | Celje, 05.11.2025 13:42                                                                 |

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter                                             | Rezultat   | Enota           | Izražen kot/na               | Kriterij                                 | Skladnost |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                               |            |                 |                              |                                          |           |
| Temperatura vode                                      | 14.7       | °C              |                              | /                                        | /         |
| Klor-prosti                                           | 0.19       | mg/L            |                              | /                                        | /         |
| Električna prevodnost (20°C)                          | 532        | µS/cm           |                              | 2500                                     | skladen   |
| pH                                                    | 7.7        |                 |                              | 6.5-9.5                                  | skladen   |
| Vonj                                                  | brez vonja |                 |                              | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| Intenziteta vonja                                     | /          |                 |                              | /                                        | /         |
| Okus                                                  | brez okusa |                 |                              | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| <b>Splošni parametri</b>                              |            |                 |                              |                                          |           |
| Barva (436 nm)                                        | <0.1       | m <sup>-1</sup> |                              | /                                        | /         |
| Motnost                                               | 0.2        | 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   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>                        |            |                 |                              |                                          |           |
| Escherichia coli                                      | ni najdeno | CFU/100 mL      |                              | 0                                        | skladen   |
| Koliformne bakterije                                  | ni najdeno | CFU/100 mL      |                              | 0                                        | skladen   |
| Število kolonij pri 22C (Število kolonij pri 22 °C *) | <10        | CFU/mL          |                              | /                                        | /         |
| Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *) | <10        | CFU/mL          |                              | 100                                      | skladen   |

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.



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

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

**Ocena rezultatov**

Rezultati preizkušanih parametrov 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 2300-20/17815-25/116858-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/17815-25/116858-K

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenco oznako 4009-20/17815-25/116858-M



Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-25/116858-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - stanovanjska hiša Podkraj 17  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/116858  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JKP ŽALEC - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**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 241639, 05.11.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podkraj, omr. stanovanjska hiša Podkraj 17, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

|                                        |                                       |                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Odvzem vzorca</b>                   | <b>Sprejem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 11.11.2025 |
| <b>Datum in ura:</b> 05.11.2025 12:25  | <b>Datum in ura:</b> 05.11.2025 13:42 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Anja Hvalec, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Anja Hvalec           |                                   |

**Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:**  
omr. stanovanjska hiša Podkraj 17, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji





## Rezultati preskušanja

| Parameter                                 | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                       | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>                   |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Temperatura vode                          | 14.7               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 05.11.25<br>05.11.25              |
| Klor-prosti                               | 0.19               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 05.11.25<br>05.11.25              |
| Električna prevodnost (20°C)              | 532                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 05.11.25<br>05.11.25              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| pH                                        | 7.7                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 05.11.25<br>05.11.25              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Vonj                                      | brez vonja         |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 05.11.25<br>05.11.25              |
| Intenziteta vonja                         | /                  |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 05.11.25<br>05.11.25              |
| Okus                                      | brez okusa         |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 05.11.25<br>05.11.25              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec ob 11.11.2025 14:22

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

**Vzorec:** Pitna voda - stanovanjska hiša Podkraj 17  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/116858  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JKP ŽALEC - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**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  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podkraj, omr. stanovanjska hiša Podkraj 17, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 07.11.2025  
**Datum in ura:** 05.11.2025 12:25 **Datum in ura:** 05.11.2025 13:42  
**Odvzel:** Anja Hvalec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Anja Hvalec

### 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 | 06.11.25<br>06.11.25              |
| Motnost                              | 0.2                | NTU             |                              | ISO 7027-1: 2016, CE                   | 06.11.25<br>06.11.25              |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5               | mg/L            | O <sub>2</sub>               | SIST EN ISO 8467:1998, CE              | 06.11.25<br>06.11.25              |
| Amonij                               | <0.013             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB    | 06.11.25<br>06.11.25              |

[1] Metoda CFA

#### 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 07.11.2025 14:29:38

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Porocilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - stanovanjska hiša Podkraj 17  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/116858; Lab. št.: 25/23734  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JKP ŽALEC - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Narocnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec  
**Narocilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podkraj, omr. stanovanjska hiša Podkraj 17, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 05.11.2025 12:25

**Odvzel:** Anja Hvalec, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 05.11.2025 15:14

**Prevzel:** Mojca Gradišar

**Datum porocila:** 10.11.2025

## Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Zacetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, LJ                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.11.2025<br>07.11.2025    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, LJ                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.11.2025<br>07.11.2025    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10       | CFU/mL     | 06.11.2025<br>10.11.2025    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10       | CFU/mL     | 06.11.2025<br>08.11.2025    |

**Analitik:**  
Petra Pintarič, dipl.dietet.

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

Elektronsko podpisal Petra Pintaric, dipl.dietet. ob 10.11.2025 07:36:20

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