2026.10.27 14:28:53
ANTON ŠKRBEC
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

# Poročilo o izvedeni nalogi

## JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

| | |
|---|---|
| Evidenčna oznaka: | 2300-26/19605-26/111173 |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O.<br>SAVINJSKA CESTA 11 A<br>1420 Trbovlje |
| Naročilo: | Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026 |
| Izvajalci: | Oddelek za pitne in kopalne vode<br>Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto<br>Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto |
| Vodja naloge: | Anton Škrbec, dipl.san.inž. |
| Skrbnik vzorca: | Andrej Povše, mag.san.inž. |
| Novo mesto, | 27.10.2026 |

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, 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 - Pod ostrim vrhom, bar Zvezda |
| **Številka vzorca:** | 26/111173 |
| **Namen:** | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| **Naročnik:** | JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje |
| **Vzorec odvzel:** | Andrej Povše, NLZOH OPKV |
| **Čas odvzema:** | 21.10.2026 11:10 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Trbovlje - omrežje, Pod ostrim vrhom, bar Zvezda |
| **Vzorec sprejel:** | Andrej Povše |
| **Kraj in čas sprejema:** | Novo mesto, 21.10.2026 13:18 |

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 15.5 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | 0.27 | mg/L | LOQ | / | / |
| pH | 8.2 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 350 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Vonj | brez posebnosti | | | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen |
| Okus | brez posebnosti | | | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen |
| Motnost | 0.11 | NTU | | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | / |
| **Mikrobiološki parametri** | | | | | |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | CFU/mL | | brez neobičajne spremembe | / |
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | | 100 | skladen |
| **Osnovni parametri** | | | | | |
| Amonij | <0.01 | mg/L | $NH_4^+$ | 0.50 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.2 | $m^{-1}$ | | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | / |

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**
Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, 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 in 192/2026).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/19605-26/111173-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-26/19605-26/111173-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-26/19605-26/111173-M

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**Evidenčna oznaka:** 2300-26/19605-26/111173-T

# Poročilo o preskušanju

| | |
|---|---|
| **Vzorec:** | Pitna voda - Pod ostrim vrhom, bar Zvezda |
| **Matriks:** | Pitna voda |
| **Številka vzorca:** | 26/111173 |
| **Namen:** | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| **Naloga:** | JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684 |
| **Skrbnik vzorca:** | Andrej Povše, mag.san.inž. |
| **Naročnik:** | JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje |
| **Naročilo:** | Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026 |
| **Predmet vzorčenja:** | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. |
| **Plan vzorčenja:** | DN 261742, 21.10.2026 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Trbovlje - omrežje, Pod ostrim vrhom, bar Zvezda |
| **Metoda vzorčenja:** | SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006 |
| **Način vzorčenja:** | Način B (pitna voda v hišnem vodovodnem omrežju) |
| **Stanje vzorca:** | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

***Odvzem vzorca***

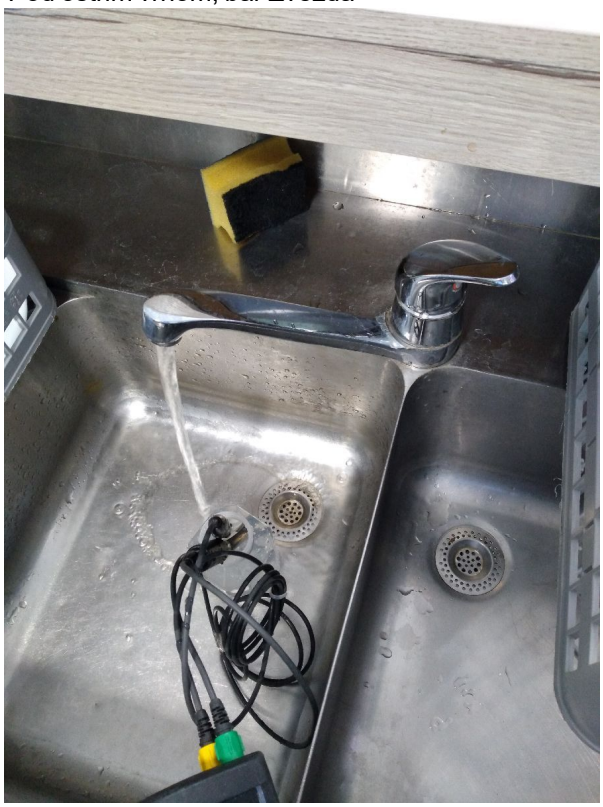
**Datum in ura:** 21.10.2026 11:10
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***

**Datum in ura:** 21.10.2026 13:18
**Sprejel:** Andrej Povše

**Datum poročila:** 27.10.2026

**Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:**
Pod ostrim vrhom, bar Zvezda



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

**Evidenčna oznaka:** 2300-26/19605-26/111173-T

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | | |
| Vreme pred vzorčenjem | vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami | # | | | Interna metoda, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| Vreme v času vzorčenja | suho, oblačno | # | | | Interna metoda, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| Temperatura vode | 15.5 | | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| Klor-prosti | 0.27 | | mg/L | LOQ | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| pH | 8.2 | | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| | *Meritev opravljena pri T = 15.5 °C* | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 350 | | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| | *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata*<br>*Meritev opravljena pri T = 15.5 °C* | | | | | |
| Vonj | brez posebnosti | | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| Okus | brez posebnosti | | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |
| Motnost | 0.11 | | NTU | | SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema | 21.10.26<br>21.10.26 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 27.10.2026 14:28

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 1072-26/19605-26/111173-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Pod ostrim vrhom, bar Zvezda
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/111173
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684
**Skrbnik vzorca** Andrej Povše, mag.san.inž.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
**Naročilo:** Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026
**Mesto odvzema:** Vodovod Trbovlje - omrežje, Pod ostrim vrhom, bar Zvezda
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 21.10.2026 11:10
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 21.10.2026 13:18
**Sprejel:** Andrej Povše

**Datum poročila:** 23.10.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Osnovni parametri** | | | | | |
| Amonij | <0.01 | mg/L | $NH_4^+$ | ISO 11732:2005, poglavje 4[1], NM | 22.10.26<br>22.10.26 |
| Barva (436 nm) | <0.2 | $m^{-1}$ | | SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM | 22.10.26<br>22.10.26 |

[1] CFA analizator

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 23.10.2026 11:18:15

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 4002-26/19605-26/111173-M

# Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Pod ostrim vrhom, bar Zvezda
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/111173; Lab. št.: 26/11634
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684
**Skrbnik vzorca:** Andrej Povše, mag.san.inž.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
**Naročilo:** Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026
**Mesto odvzema:** Vodovod Trbovlje - omrežje, Pod ostrim vrhom, bar Zvezda
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 21.10.2026 11:10
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV

***Prevzem vzorca***
**Datum in ura:** 21.10.2026 13:19
**Prevzel:** Nastja Hočevar

**Datum poročila:** 26.10.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.10.2026<br>22.10.2026 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.10.2026<br>22.10.2026 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 21.10.2026<br>26.10.2026 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 21.10.2026<br>23.10.2026 |

Analitik:
mag. Petra Vovko, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 26.10.2026 12:31:01

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.