2025.09.17 14:20:38
MATIC MOLAN
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

# Poročilo o izvedeni nalogi

## Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

| | |
|---|---|
| Evidenčna oznaka: | 2300-24/19441-25/94691 |
| Naročnik: | KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O.<br>CESTA XV. BRIGADE 4<br>8330 Metlika |
| Naročilo: | Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024 |
| 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: | Dario Rahija, dipl.san.inž. |
| Novo mesto, | 17.09.2025 |

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

**Evidenčna oznaka:** 2300-24/19441-25/94691

## Podatki o vzorcu

| | |
|---|---|
| **Vzorec:** | Pitna voda - Metlika, Hotel Bela Krajina |
| **Številka vzorca:** | 25/94691 |
| **Namen:** | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| **Naročnik:** | KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika |
| **Vzorec odvzel:** | Dario Rahija, NLZOH OPKV |
| **Čas odvzema:** | 11.09.2025 09:50 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Metlika, Hotel Bela Krajina |
| **Vzorec sprejel:** | Dario Rahija |
| **Kraj in čas sprejema:** | Novo mesto, 11.09.2025 13:30 |

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 14.5 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | 0.25 | mg/L | | / | / |
| pH | 7.6 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 434 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Vonj | brez posebnosti | | | / | / |
| Okus | brez posebnosti | | | / | / |
| Motnost | 0.19 | NTU | | 1 | skladen |
| **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 | | / | / |
| 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 | $m^{-1}$ | | / | / |

**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).

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 2300-24/19441-25/94691-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19441-25/94691-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19441-25/94691-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 2300-24/19441-25/94691-T

# Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Metlika, Hotel Bela Krajina
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 25/94691
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.
**Naročnik:** KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
**Naročilo:** Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
**Plan vzorčenja:** DN 238184, 11.09.2025
**Mesto odvzema:** Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Metlika, Hotel Bela Krajina
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 11.09.2025 09:50
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 11.09.2025 13:30
**Sprejel:** Dario Rahija

**Datum poročila:** 17.09.2025

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 14.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 11.09.25<br>11.09.25 |
| Klor-prosti | 0.25 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 11.09.25<br>11.09.25 |
| pH | 7.6 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 11.09.25<br>11.09.25 |
| | *Meritev opravljena pri T = 14.5 °C* | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 434 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 11.09.25<br>11.09.25 |
| | *Meritev opravljena pri T = 14.5 °C* | | | | |
| Vonj | brez posebnosti | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 11.09.25<br>11.09.25 |
| Okus | brez posebnosti | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 11.09.25<br>11.09.25 |
| Motnost | 0.19 | NTU | | SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema | 11.09.25<br>11.09.25 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

**Evidenčna oznaka:** 2300-24/19441-25/94691-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 17.09.2025 14:20

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.

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:** 1072-24/19441-25/94691-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Metlika, Hotel Bela Krajina
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 25/94691
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2
**Skrbnik vzorca** Dario Rahija, dipl.san.inž.
**Naročnik:** KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
**Naročilo:** Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
**Mesto odvzema:** Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Metlika, Hotel Bela Krajina
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 11.09.2025 09:50
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 11.09.2025 13:30
**Sprejel:** Dario Rahija

**Datum poročila:** 17.09.2025

## 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, NM | 12.09.25<br>12.09.25 |
| Barva (436 nm) | <0.2 | $m^{-1}$ | | SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM | 12.09.25<br>12.09.25 |

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 17.09.2025 13:35:05

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.

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:** 4002-24/19441-25/94691-M

# Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Metlika, Hotel Bela Krajina
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 25/94691; Lab. št.: 25/9719
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.
**Naročnik:** KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
**Naročilo:** Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
**Mesto odvzema:** Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Metlika, Hotel Bela Krajina
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 11.09.2025 09:50
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Prevzem vzorca*** **Datum poročila:** 15.09.2025
**Datum in ura:** 11.09.2025 13:33
**Prevzel:** Nežka Lenarčič

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.09.2025<br>12.09.2025 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.09.2025<br>12.09.2025 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 11.09.2025<br>15.09.2025 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 11.09.2025<br>15.09.2025 |

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

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

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 15.09.2025 14:56:45

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.