2024.01.26 06:40:55
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 zdravstvene ustreznosti pitne vode

| | |
|---|---|
| Evidenčna oznaka: | 2300-21/19441-24/5154 |
| Naročnik: | KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O.<br>CESTA XV. BRIGADE 4<br>8330 Metlika |
| Naročilo: | Narocilnica št. , 402/2023-N, z dne 24.08.2023; Ponudba:<br>PO-2300-21/19441-23/83720, z dne 24.08.2023 |
| Izvajalci: | Oddelek za pitne in kopalne vode<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. |
| Maribor, | 26.01.2024 |

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:** 2300-21/19441-24/5154

## Podatki o vzorcu

| | |
|---|---|
| **Vzorec:** | Pitna voda - Radoviči 30, Vukšinič |
| **Številka vzorca:** | 24/5154 |
| **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:** | 22.01.2024 09:15 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Radoviči 30, Vukšinič |
| **Vzorec sprejel:** | Dario Rahija |
| **Kraj in čas sprejema:** | Novo mesto, 22.01.2024 13:24 |

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | |
| Temperatura vode | 7.3 | °C | / | / |
| Klor-prosti | 0.19 | mg/L | / | / |
| **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 | 20 | 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 skladnosti
Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena
Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-21/19441-24/5154-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/19441-24/5154-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 2300-21/19441-24/5154-T

# Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Radoviči 30, Vukšinič
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 24/5154
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 2/2021
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.
**Naročnik:** KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
**Naročilo:** Narocilnica št. , 402/2023-N, z dne 24.08.2023; Ponudba: PO-2300-21/19441-23/83720, z dne 24.08.2023
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
**Plan vzorčenja:** DN 205631, 22.01.2024
**Mesto odvzema:** Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Radoviči 30, Vukšinič
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 22.01.2024 09:15
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 22.01.2024 13:24
**Sprejel:** Dario Rahija

**Datum poročila:** 26.01.2024

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 7.3 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 22.01.24<br>22.01.24 |
| Klor-prosti | 0.19 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 22.01.24<br>22.01.24 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 26.01.2024 06:40

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 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:** 4002-21/19441-24/5154-M

# Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Radoviči 30, Vukšinič
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 24/5154; Lab. št.: 24/433
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 2/2021
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.
**Naročnik:** KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
**Naročilo:** Narocilnica št. , 402/2023-N, z dne 24.08.2023; Ponudba: PO-2300-21/19441-23/83720, z dne 24.08.2023
**Mesto odvzema:** Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Radoviči 30, Vukšinič
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 22.01.2024 09:15
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Prevzem vzorca***
**Datum in ura:** 22.01.2024 13:25
**Prevzel:** Barbara Hrastar

**Datum poročila:** 25.01.2024

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.01.2024<br>23.01.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.01.2024<br>23.01.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | 20 | CFU/mL | 22.01.2024<br>25.01.2024 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 22.01.2024<br>25.01.2024 |

Analitik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

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

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 25.01.2024 14:42:17

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.