2024.04.17 12:55:01
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: | 2300-24/19441-24/35421 |
| 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. |
| Maribor, | 17.04.2024 |

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.

## Podatki o vzorcu

| | |
|---|---|
| **Vzorec:** | Pitna voda - VH Veselica - iztok |
| **Številka vzorca:** | 24/35421 |
| **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:** | 08.04.2024 09:20 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Metlika - sistem Obrh - po pripravi, VH Veselica - iztok |
| **Vzorec sprejel:** | Dario Rahija |
| **Kraj in čas sprejema:** | Novo mesto, 08.04.2024 12:51 |

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 10.8 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | 0.18 | mg/L | | / | / |
| **Anorganski parametri** | | | | | |
| Bromat | <3 | µg/L | $BrO_3$ | 10 | 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 |
| **Splošni fizikalno-kemijski parametri** | | | | | |
| Klorat | <0.05 | mg/L | $ClO_3^-$ | 0.25 | 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 2300-24/19441-24/35421-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19441-24/35421-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19441-24/35421-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 2300-24/19441-24/35421-T

# Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Veselica - iztok
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 24/35421
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 209469, 08.04.2024
**Mesto odvzema:** Vodovod Metlika - sistem Obrh - po pripravi, VH Veselica - iztok
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 08.04.2024 09:20
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 08.04.2024 12:51
**Sprejel:** Dario Rahija

**Datum poročila:** 17.04.2024

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 10.8 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 08.04.24<br>08.04.24 |
| Klor-prosti | 0.18 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 08.04.24<br>08.04.24 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 17.04.2024 12:54

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:** 1072-24/19441-24/35421-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Veselica - iztok
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 24/35421
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 - po pripravi, VH Veselica - iztok
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 08.04.2024 09:20
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 08.04.2024 12:51
**Sprejel:** Dario Rahija

**Datum poročila:** 17.04.2024

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Anorganski parametri** | | | | | |
| Bromat | <3 | µg/L | $BrO_3$ | SIST EN ISO 15061:2001,<br>NM | 12.04.24<br>12.04.24 |
| **Splošni fizikalno-kemijski parametri** | | | | | |
| Klorat | <0.05 | mg/L | $ClO_3^-$ | SIST EN ISO 10304-4:2022,<br>NM | 11.04.24<br>11.04.24 |

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 17.04.2024 09:25:11

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:** 4002-24/19441-24/35421-M

# Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Veselica - iztok
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 24/35421; Lab. št.: 24/3384
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 - po pripravi, VH Veselica - iztok
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 08.04.2024 09:20
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Prevzem vzorca***
**Datum in ura:** 08.04.2024 13:20
**Prevzel:** Barbara Hrastar

**Datum poročila:** 11.04.2024

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 08.04.2024<br>09.04.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 08.04.2024<br>09.04.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 08.04.2024<br>11.04.2024 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 08.04.2024<br>11.04.2024 |

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

Odgovorna oseba:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 11.04.2024 10:19:53

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.