



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19441-24/35426

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

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
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, 18.04.2024

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 Hrast - iztok
Številka vzorca:	24/35426
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja:	DN 209469, 08.04.2024
Vzorec odvzel:	Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	08.04.2024 11:25
Mesto odvzema:	Vodovod Metlika - sistem Hrast - po pripravi, VH Hrast - iztok
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007
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	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	11.3	°C	/(1)	/
Klor-prosti	0.11	mg/L	/(1)	/
Motnost	<0.03	NTU	1(1)	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Giardia - ciste	0	v 100L	0(2)	skladen
Cryptosporidium- oociste	0	v 100L	0(2)	skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

- (1) Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1
- (2) Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, 6. člen

### 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 2300-24/19441-24/35426-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19441-24/35426-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Hrast - iztok  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/35426  
**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 Hrast - po pripravi, VH Hrast - iztok  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 18.04.2024  
**Datum in ura:** 08.04.2024 11:25 **Datum in ura:** 08.04.2024 12:51  
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV **Sprejel:** Dario Rahija

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	11.3		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.04.24 08.04.24
Klor-prosti	0.11		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.04.24 08.04.24
Motnost	<0.10	#* <0.03 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	08.04.24 08.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

#### Opomba:

Izmerjena vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,01 NTU #.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 18.04.2024 12:15

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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

Evidenčna oznaka: 4002-24/19441-24/35426-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Hrast - iztok  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/35426; Lab. št.: 24/3389  
**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 Hrast - po pripravi, VH Hrast - iztok  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.04.2024  
**Datum in ura:** 08.04.2024 11:25 **Datum in ura:** 08.04.2024 13:20  
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV **Prevzel:** Barbara Hrastar

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Giardia - ciste	ISO 15553:2006, NM	0	v 100 L	08.04.2024 17.04.2024
Cryptosporidium- oociste	ISO 15553:2006, NM	0	v 100 L	08.04.2024 17.04.2024

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

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 18.04.2024 10:37:44

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.