



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19441-25/4278

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
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, 24.01.2025

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>.



## Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - VH Bojanja vas - iztok
Številka vzorca:	25/4278
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:	20.01.2025 08:30
Mesto odvzema:	Vodovod Metlika - sistem Jamniki - po pripravi, VH Bojanja vas - iztok
Vzorec sprejel:	Dario Rahija
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 20.01.2025 12:09

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.24	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	391	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.61	NTU		1	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	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
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/

### 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 2300-24/19441-25/4278-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19441-25/4278-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19441-25/4278-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Bojanja vas - iztok		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/4278		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 224874, 20.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Metlika - sistem Jamniki - po pripravi, VH Bojanja vas - iztok		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	24.01.2025
<b>Datum in ura:</b>	20.01.2025 08:30	<b>Datum in ura:</b>	20.01.2025 12:09
<b>Odvzel:</b>	Dario Rahija, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Dario Rahija

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	20.01.25 20.01.25
Klor-prosti	0.24	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	20.01.25 20.01.25
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	20.01.25 20.01.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.2 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	391	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	20.01.25 20.01.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.2 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.01.25 20.01.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.01.25 20.01.25
Motnost	0.61	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	20.01.25 20.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka: 2300-24/19441-25/4278-T**

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 24.01.2025 08:49

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Bojanja vas - iztok		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/4278		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Metlika - sistem Jamniki - po pripravi, VH Bojanja vas - iztok		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 22.01.2025	
<b>Datum in ura:</b> 20.01.2025 08:30	<b>Datum in ura:</b> 20.01.2025 12:09		
<b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Dario Rahija		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	22.01.25 22.01.25
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	21.01.25 21.01.25

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 22.01.2025 14:46:45

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Bojanja vas - iztok
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	25/4278; Lab. št.: 25/308
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Dario Rahija, dipl.san.inž.
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Metlika - sistem Jamniki - po pripravi, VH Bojanja vas - iztok
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 23.01.2025
<b>Datum in ura:</b> 20.01.2025 08:30	<b>Datum in ura:</b> 20.01.2025 12:39	
<b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Barbara Kotnik	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	20.01.2025 21.01.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	20.01.2025 21.01.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	20.01.2025 21.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	20.01.2025 23.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	20.01.2025 22.01.2025

Analistik:  
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

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

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 23.01.2025 14:48:01

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.