



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19441-24/108227

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, 21.10.2024

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 - Hrast 27, Končar
Številka vzorca:	24/108227
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:	11.10.2024 11:15
Mesto odvzema:	Vodovod Metlika - sistem Hrast - omrežje, Hrast 27, Končar
Vzorec sprejel:	Dario Rahija
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 11.10.2024 12:17

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	17.5	°C	/	/
Klor-prosti	0.09	mg/L	/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
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
<b>Pesticidi</b>				
Atrazin	0.059	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	0.068	µg/L	0.1	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 2300-24/19441-24/108227-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19441-24/108227-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19441-24/108227-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Hrast 27, Končar	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 21.10.2024
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	11.10.2024 12:17
<b>Številka vzorca:</b>	24/108227	<b>Sprejel:</b>	Dario Rahija
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 219898, 11.10.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Metlika - sistem Hrast - omrežje, Hrast 27, Končar		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	11.10.2024 11:15		
<b>Odvzel:</b>	Dario Rahija, NLZOH OPKV		

## 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	17.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24
Klor-prosti	<0.10	#* 0.09 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24

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.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 21.10.2024 13:37

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Hrast 27, Končar	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	24/108227	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 Hrast - omrežje, Hrast 27, Končar	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 18.10.2024
<b>Datum in ura:</b> 11.10.2024 11:15	<b>Datum in ura:</b> 11.10.2024 12:17	
<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>Pesticidi</b>					
Atrazin	0.059	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.10.24 17.10.24
Atrazin, Desetil-	0.068	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.10.24 17.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 18.10.2024 14:09:37

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 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 - Hrast 27, Končar
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/108227; Lab. št.: 24/10787
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 Hrast - omrežje, Hrast 27, Končar
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 15.10.2024
<b>Datum in ura:</b> 11.10.2024 11:15	<b>Datum in ura:</b> 11.10.2024 12:21	
<b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Aleš Vidmar	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	11.10.2024 14.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	11.10.2024 14.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	11.10.2024 14.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	11.10.2024 14.10.2024

Analitik:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 15.10.2024 07:30:43

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>.