



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19443-24/14127

Naročnik: KOMUNALA TREBNJE D.O.O.  
METELKOVA ULICA 30  
8210 Trebnje

Naročilo: PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024  
Pogodba štev.: , 32604/2023, z dne 01.01.2024

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: Andrej Povše, mag.san.inž.

Maribor, 21.02.2024

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 - Mokronog, Bistro Cvetan
Številka vzorca:	24/14127
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	15.02.2024 11:25
Mesto odvzema:	Vodovod Mokronog - omrežje, Mokronog, Bistro Cvetan, pipa za točilnim pultom
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 15.02.2024 12:31

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	11.2	°C	/	/
Klor-prosti	0.12	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>Osnovni parametri</b>				
Kalcij	75000	µg/L	/	/
Kalij	1.1	mg/L	/	/
Magnezij	38000	µg/L	/	/
Skupna trdota	19.3	°N	/	/

### 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 2300-24/19443-24/14127-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19443-24/14127-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19443-24/14127-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Mokronog, Bistro Cvetan		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/14127		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje		
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 206688, 15.02.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Mokronog - omrežje, Mokronog, Bistro Cvetan, pipa za točilnim pultom		
<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>	21.02.2024
<b>Datum in ura:</b>	15.02.2024 11:25	<b>Datum in ura:</b>	15.02.2024 12:31
<b>Odvzel:</b>	Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Andrej Povše

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.02.24 15.02.24
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	15.02.24 15.02.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 21.02.2024 14:10

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Mokronog, Bistro Cvetan		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/14127		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje		
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Mokronog - omrežje, Mokronog, Bistro Cvetan, pipa za točilnim pultom		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 21.02.2024	
<b>Datum in ura:</b> 15.02.2024 11:25	<b>Datum in ura:</b> 15.02.2024 12:31		
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Andrej Povše		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Kalcijeva trdota	10.49 #	°N		Izračun, NM	20.02.24 20.02.24
Magnezijeva trdota	8.76 #	°N		Izračun, NM	20.02.24 20.02.24
Kalcij	75000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	20.02.24 20.02.24
Kalij	1.1	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	20.02.24 20.02.24
Karbonatna trdota	18.8	°N		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	19.02.24 19.02.24
Magnezij	38000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	20.02.24 20.02.24
m-Alkaliteta	6.7	mekv/L		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	19.02.24 19.02.24
Nekarbonatna trdota	0.5 #	°N		Izračun, NM	21.02.24 21.02.24
Skupna trdota	19.3 #	°N		Izračun, NM	20.02.24 20.02.24

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 21.02.2024 13:55:12

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 - Mokronog, Bistro Cvetan
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/14127; Lab. št.: 24/1351
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Mokronog - omrežje, Mokronog, Bistro Cvetan, pipa za točilnim pultom
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 19.02.2024
<b>Datum in ura:</b> 15.02.2024 11:25	<b>Datum in ura:</b> 15.02.2024 12:50	
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Petra Vovko	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	15.02.2024 16.02.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	15.02.2024 16.02.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	15.02.2024 19.02.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	15.02.2024 19.02.2024

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

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 19.02.2024 13:31:18

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>.