



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci

Evidenčna oznaka: 2300-14/8288-24/63312

Naročnik: OBČINA PUCONCI  
PUCONCI 80  
9201 Puconci

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8288-19/24539,  
355-0004/2019, z dne 21.11.2019

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Skrbnik vzorca: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Maribor, 19.06.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. 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, Zbiralnica mleka Gorica  
**Številka vzorca:** 24/63312  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci  
**Vzorec odvzel:** Jožica Goričanec, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 13.06.2024 09:56  
**Mesto odvzema:** JV Gorica, zbiralnica mleka Gorica, pipa na umivalniku  
**Vzorec sprejel:** Jožica Goričanec  
**Kraj in čas sprejema:** Murska Sobota, 13.06.2024 09:58

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	14.2	°C	/	/
pH	6.5		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.03	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	350	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez posebnosti		/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).



**Zdravstvena ocena**

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8288-24/63312-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8288-24/63312-M



Evidenčna oznaka: 2300-14/8288-24/63312-T

## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	pitna voda, Zbiralnica mleka Gorica		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/63312		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8288-19/24539, 355-0004/2019, z dne 21.11.2019		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 213310, 13.06.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	JV Gorica, zbiralnica mleka Gorica, pipa na umivalniku		
<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>	19.06.2024
<b>Datum in ura:</b>	13.06.2024 09:56	<b>Datum in ura:</b>	13.06.2024 09:58
<b>Odvzel:</b>	Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Jožica Goričanec

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	14.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.06.24 13.06.24
pH	6.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.06.24 13.06.24
<i>Meritev opravljena pri T = 14.3 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.06.24 13.06.24
Električna prevodnost (20°C)	350	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.06.24 13.06.24
<i>Meritev opravljena pri T = 14.2 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.06.24 13.06.24

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.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-14/8288-24/63312-T

Vodja naloge:  
Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 19.06.2024 22:28

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** pitna voda, Zbiralnica mleka Gorica  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/63312; Lab. št.: 24/14614  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci  
**Vodja naloge:** Jožica Goričanec, univ. san. inž.  
**Naročnik:** OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8288-19/24539, 355-0004/2019, z dne 21.11.2019  
**Mesto odvzema:** JV Gorica, zbiralnica mleka Gorica, pipa na umivalniku  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 13.06.2024 09:56

**Odvzel:** Jožica Goričanec, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 13.06.2024 12:28

**Prevzel:** Bojana Žnuderl

**Datum poročila:** 17.06.2024

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	13.06.2024 12:38 15.06.2024 10:50
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	13.06.2024 12:38 17.06.2024 11:06
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	13.06.2024 12:38 14.06.2024 12:31
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	13.06.2024 12:38 14.06.2024 12:31
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	13.06.2024 12:38 15.06.2024 14:13

**Analitik:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

**Odgovorna oseba:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.  
Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 17.06.2024 13:04:59

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>.