



## Poročilo o izvedeni nalogi

### KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-24/71255

Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE  
STORITVE D.O.O.  
ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12  
2310 Slovenska Bistrica

Naročilo: Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Maribor, 08.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa 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 - Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27 (naročilo z dne 2.7.2024)
Številka vzorca:	24/71255
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naročnik:	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica
Vzorec odvzel:	HVALEC ANJA NLZOH OPKV
Čas odvzema:	04.07.2024 10:20
Mesto odvzema:	Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27, pipa na umivalniku v sanitarijah
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 04.07.2024 11:48

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	19.9	°C	/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L	/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	<b>ocenjeno 6</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Število kolonij pri 22C (Število kolonij pri 22 °C *)	<10	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *)	<10	CFU/mL	100	skladen

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec, v okviru opravljenih preskusov, ni skladen z upoštevanimi kriteriji.

Koliformne bakterije spadajo med indikatorske parametre. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajo informacijo o urejenosti celotnega sistema. Opozarjajo nas, da se z vodo nekaj dogaja in to je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/18010-24/71255-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-24/71255-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27 (naročilo z dne 2.7.2024)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/71255  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec  
**Naloga:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Naročnik:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE  
D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica  
**Naročilo:** Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 214429, 04.07.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27, pipa na umivalniku v sanitarijah  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 04.07.2024 10:20

**Odvzel:** HVALEC ANJA NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 04.07.2024 11:48

**Sprejel:** Anja Hvalec

**Datum poročila:** 08.07.2024

**Slika oz. shema mesta odvzema:**

omr. Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27, pipa na umivalniku v sanitarijah





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	19.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.07.24 04.07.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	04.07.24 04.07.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 08.07.2024 12:03

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 mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27 (naročilo z dne 2.7.2024)
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/71255; Lab. št.: 24/14376
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
<b>Naloga:</b>	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27, pipa na umivalniku v sanitarijah
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 08.07.2024
<b>Datum in ura:</b> 04.07.2024 10:20	<b>Datum in ura:</b> 04.07.2024 14:56	
<b>Odvzel:</b> HVALEC ANJA NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Vilma Rozman	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	05.07.2024 08.07.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno 6	CFU/100 mL	05.07.2024 08.07.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	05.07.2024 08.07.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	05.07.2024 08.07.2024

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:  
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 08.07.2024 11:59:36

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>.