



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-23/113223

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

Maribor, 03.11.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - Market Gaj  
**Številka vzorca:** 23/113223  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE  
STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica  
**Vzorec odvzel:** Ines Perčič, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 24.10.2023 10:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem  
27, pipa na umivalniku v sanitarijah  
**Vzorec sprejel:** Ines Perčič  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 24.10.2023 13:38

## Ocena rezultatov

*Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.*

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Koliformne bakterije	<b>ocenjeno 3</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

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

### Zdravstvena ocena

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij (brez E. coli) ne predstavlja neposredne nevarnosti za zdravje ljudi.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/18010-23/113223-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/18010-23/113223-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/113223-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Market Gaj  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/113223  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**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 201534, 24.10.2023  
**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:** 24.10.2023 10:00

**Odvzel:** Ines Perčič, NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 24.10.2023 13:38

**Sprejel:** Ines Perčič

**Datum poročila:** 03.11.2023

**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	17.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Ines Perčič ob 03.11.2023 09:22

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 - Market Gaj		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/113223		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
<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>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 27.10.2023	
<b>Datum in ura:</b> 24.10.2023 10:00	<b>Datum in ura:</b> 24.10.2023 13:38		
<b>Odvzel:</b> Ines Perčič, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Ines Perčič		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Skupna trdota	16.4	°N		ISO 6059, CE	26.10.23 26.10.23
Skupna trdota	2.95	mmol/L		ISO 6059, CE	26.10.23 26.10.23

Vodja oddelka:  
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal namestnik Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 27.10.2023 08:19:41

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-23/18010-23/113223-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/113223-MD, z dne 26. 10. 2023.

**Vzorec:** Pitna voda - Market Gaj  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/113223; Lab. št.: 23/22119  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**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  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. Market Gaj, Spodnji Gaj pri Pragerskem 27, pipa na umivalniku v sanitarijah  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 24.10.2023 10:00

**Odvzel:** Ines Perčič, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 24.10.2023 15:16

**Prevzel:** Breda Živič

**Datum poročila:** 28.10.2023

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.10.2023 26.10.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno 3	CFU/100 mL	25.10.2023 26.10.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.10.2023 28.10.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.10.2023 27.10.2023

**Analitik:**  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 28.10.2023 09:20:54

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>.