



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava**

Evidenčna oznaka: 2300-17/29820-23/112394

Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA  
MLADINSKA ULICA 12  
2314 Zgornja Polskava

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne  
03.03.2021

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

Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Maribor, 26.10.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 - Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Številka vzorca:** 23/112394  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA,  
MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava  
**Vzorec odvzel:** Milko Kramberger, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 23.10.2023 09:26 - 09:31  
**Mesto odvzema:** KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Vzorec sprejel:** Milko Kramberger  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 23.10.2023 13:02

### Ocena skladnosti

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

Po Uredbi o pitni vodi ( Uradni list RS št. 61/2023) spadajo koliformne bakterije v Prilogo 1, del C med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml.  
Parameter uporabljamo za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

### Zdravstvena ocena

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

### Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Koliformne bakterije	ocenjeno 7	CFU/100 mL	0	ni skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

**Oddelek za pitne in kopalne vode**  
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
**Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano**, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.10.1  
verzija predloge poročila: 1.5

Iz rezultatov analize je razvidno, da je vsebnost Koliformnih bakterij presežena.

Ker pa je ta parameter po Pravilniku o pitni vodi iz priloge C, parametri v prilogi C pa so indikatorski parametri in ne povzročajo tveganja pri uporabi pitne vode.

Izvedli smo ukrep povišanje doziranja Na Cl, nato pa bomo ponovno naredili analizo pitne vode. Drugi posebni ukrepi pri uporabi pitne vode niso potrebni in je voda kot taka primerna za uporabo.





Evidenčna oznaka: 2300-17/29820-23/112394-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/112394  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava  
**Vodja naloge:** Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.  
**Naročnik:** OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 201386, 23.10.2023  
**Mesto odvzema:** KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca**  
**Datum in ura:** 23.10.2023 09:26 - 09:31  
**Odvzel:** Milko Kramberger, NLZOH OPKV  
**Sprejem vzorca**  
**Datum in ura:** 23.10.2023 13:02  
**Sprejel:** Milko Kramberger  
**Datum poročila:** 26.10.2023

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.10.23 23.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 26.10.2023 19:24

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>.





Evidenčna oznaka: 4001-17/29820-23/112394-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/112394; Lab. št.: 23/27515  
**Namen:** Nadzor internega omrežja  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava  
**Vodja naloge:** Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.  
**Naročnik:** OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA  
ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021  
**Mesto odvzema:** KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 23.10.2023 09:26

**Odvzel:** Miiko Kramberger, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 23.10.2023 13:12

**Prevzel:** Bojana Žnuderl

**Datum poročila:** 26.10.2023

## 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	23.10.2023 13:16 25.10.2023 07:30
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	23.10.2023 13:16 26.10.2023 08:32
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ocenjeno 7	CFU/100 mL	23.10.2023 13:16 25.10.2023 07:31
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	23.10.2023 13:16 24.10.2023 13:31
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	23.10.2023 13:16 24.10.2023 13:31
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	23.10.2023 13:16 25.10.2023 07:26

**Analitik:**  
Urška Skamen, mag.mikrobiol.

**Odgovorna oseba:**  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 26.10.2023 13:12:32

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>.