



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava

Evidenčna oznaka: 2300-17/29820-24/102213

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

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

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 08.10.2024

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:	24/102213
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:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	01.10.2024 08:44
Mesto odvzema:	KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3
Vzorec sprejel:	Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 01.10.2024 10:16

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Motnost	0.10	NTU	/	/
Temperatura vode	16.7	°C	/	/
pH	7.8		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	276	µS/cm	2500	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/
Vonj	brez posebnosti		/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	14	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 5	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri				
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>	/	/

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



### **Ocena rezultatov**

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

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.

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

### **Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/29820-24/102213-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/29820-24/102213-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29820-24/102213-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Bife Kamenček, Levarska ulica 3		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/102213		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 218938, 01.10.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3		
<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> 08.10.2024	
<b>Datum in ura:</b> 01.10.2024 08:44	<b>Datum in ura:</b> 01.10.2024 10:16		
<b>Odvzel:</b> Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Gregor Ozvald		

## 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>					
Motnost	0.10 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
Temperatura vode	16.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 16.7 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	276	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 16.7 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-17/29820-24/102213-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 08.10.2024 07:03

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 kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/102213  
**Namen:** Nadzor internega omrežja  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava  
**Skrbnik vzorca:** Gregor Ozvald, dipl. san. inž.  
**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** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 07.10.2024  
**Datum in ura:** 01.10.2024 08:44 **Datum in ura:** 01.10.2024 10:16  
**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Sprejel:** Gregor Ozvald

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	02.10.24 02.10.24

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 07.10.2024 15:31:09

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

**Vzorec:** Pitna voda - Bife Kamenček, Levarska ulica 3  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/102213; Lab. št.: 24/23370  
**Namen:** Nadzor internega omrežja  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava  
**Skrbnik vzorca:** Gregor Ozvald, dipl. san. inž.  
**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:** 01.10.2024 08:44

**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 01.10.2024 10:19

**Prevzel:** Iris Varga

**Datum poročila:** 04.10.2024

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	14	CFU/mL	01.10.2024 10:36 03.10.2024 09:31
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	01.10.2024 10:36 04.10.2024 07:08
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ocenjeno 5	CFU/100 mL	01.10.2024 10:36 03.10.2024 07:25
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2024 10:36 02.10.2024 10:11
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2024 10:36 02.10.2024 10:11
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2024 10:36 03.10.2024 07:36

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

**Odgovorna oseba:**  
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Elektronsko podpisal Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol. ob 04.10.2024 12:31:25

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>.