



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/123322

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O.  
TRŽAŠKA CESTA 27  
1370 Logatec

Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. ,  
PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Maribor, 22.11.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. 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.nizoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcih

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA  
CESTA 27, 1370 Logatec  
**Vzorce odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):**

*Pitna voda*

24/123322; Dom Medved; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13; čas odvzema: 19.11.2024 10:34

24/123323; POŠ Tabor; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, POŠ Tabor, Rovtarske Žibrše 10; čas odvzema: 19.11.2024 10:46

24/123324; Rovtarske Žibrše 3 (Merlak); Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske Žibrše 3 (Merlak); čas odvzema: 19.11.2024 10:57

**Vzorce sprejel:** Miha Povhe

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 19.11.2024 12:05

## Opis vzorčenja

Dne 19.11.2024 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Medvedje Brdo**. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode, vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo in letnim načrtom.

Vodovodni sistem se s oskrbuje pitno vodo iz enega vodenega vira (vrtina Medvedje Brdo). Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo.

## Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje stabilnega vremena. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Odzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- POŠ Tabor, Rovtarske Žibrše 10
- Dom Medved, Medvedje Brdo 13
- Rovtarske Žibrše 3 (Merlak)

## Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcih pitne vode, ki so bili odvzeti iz omrežja vodovodnega sistema Medvedje Brdo.

## Ocena rezultatov

*Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.*

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------	-----------



**Vzorec 24/123322; Dom Medved; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13;  
čas odvzema: 19.11.2024 10:34**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	12.7	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

**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

**Vzorec 24/123323; POŠ Tabor; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, POŠ Tabor, Rovtarske Žibrše 10;  
čas odvzema: 19.11.2024 10:46**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	11.5	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

**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

**Vzorec 24/123324; Rovtarske Žibrše 3 (Merlak); Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske Žibrše  
3 (Merlak); čas odvzema: 19.11.2024 10:57**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	12.4	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

**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

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

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

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/123322-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/123322-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec		
<b>Vodja naloge:</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 221535, 19.11.2024		
<b>Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):</b>	<i>Pitna voda</i> 24/123322; Dom Medved; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13; čas odvzema: 19.11.2024 10:34 24/123323; POŠ Tabor; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, POŠ Tabor, Rovtarske Žibrše 10; čas odvzema: 19.11.2024 10:46 24/123324; Rovtarske Žibrše 3 (Merlak); Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske Žibrše 3 (Merlak); čas odvzema: 19.11.2024 10:57		
<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> 22.11.2024	
	<b>Datum in ura:</b> 19.11.2024 12:05		
<b>Odvzel:</b> Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Miha Povhe		

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 24/123322: Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.11.24 19.11.24
<b>Vzorec 24/123323: Vodovodni sistem Medvedje Brdo, POŠ Tabor, Rovtarske Žibrše 10</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.11.24 19.11.24
<b>Vzorec 24/123324: Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske Žibrše 3 (Merlak)</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.11.24 19.11.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/123322-T**

**Vodja naloge:  
Miha Povhe, dipl. san. inž**

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 22.11.2024 14:01

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.nizoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/123322-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/123322; 24/123323; 24/123324  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec  
**Vodja naloge:** Miha Povhe, dipl. san. inž  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec  
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 22.11.2024  
**Datum in ura:** 19.11.2024 10:34 **Datum in ura:** 19.11.2024 12:07  
**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL
		19.11.-21.11.24	19.11.-22.11.24	19.11.-20.11.24	19.11.-20.11.24
24/123322 24/24870	Dom Medved	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/123323 24/24871	POŠ Tabor	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/123324 24/24872	Rovtarske Žibrše 3 (Merlak)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

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

**Odgovorna oseba:**  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 22.11.2024 08:07:24

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.