



## Poročilo o izvedeni nalogi Monitoring pitnih vod RS

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-24/23236

Naročnik: **MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE**  
ŠTEFANOVA ULICA 5  
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba o zacasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo  
C2711-23-145104 št. , 355-12/2022/8, z dne 08.06.2023  
Pogodba o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo št.,  
C2711-24-145101, z dne 01.01.2024

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 Ljubljana

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Maribor, 19.03.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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:** 24/0834, OŠ Primskovo - Gradišče 28  
**Številka vzorca:** 24/23236  
**Namen:** Monitoring pitnih vod  
**Naročnik:** MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana  
**Vzorec odvezel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 12.03.2024 11:39  
**Vzorec sprejel:** Miha Povhe  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 12.03.2024 12:34

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/30630-24/23236-T  
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/30630-24/23236-K  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-17/30630-24/23236-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	24/0834, OŠ Primskovo - Gradišče 28		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/23236		
<b>Namen:</b>	Monitoring pitnih vod		
<b>Naloga:</b>	Monitoring pitnih vod RS		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž		
<b>Naročnik:</b>	MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o zacasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo C2711-23-145104 št. , 355-12/2022/8, z dne 08.06.2023		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode na mestu odvzema določenem v skladu s Programom monitoringa pitnih vod Ministrstva za zdravje Republike Slovenije.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 207775, 12.03.2024		
<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>	19.03.2024
<b>Datum in ura:</b>	12.03.2024 11:39	<b>Datum in ura:</b>	12.03.2024 12:34
<b>Odvzel:</b>	Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Miha Povhe

## 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>					
Temperatura vode	9.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.03.24 12.03.24
Okus	1 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.03.24 12.03.24
Vonj	1 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.03.24 12.03.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	12.03.24 12.03.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	622	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	12.03.24 12.03.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.7 °C</i>				
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.03.24 12.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-17/30630-24/23236-T

Vodja naloge:  
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal namestnik Miha Povhe ob 19.03.2024 07:10

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>	24/0834, OŠ Primskovo - Gradišče 28		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/23236		
<b>Namen:</b>	Monitoring pitnih vod		
<b>Naloga:</b>	Monitoring pitnih vod RS		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž		
<b>Naročnik:</b>	MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o zacasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo C2711-23-145104 št. , 355-12/2022/8, z dne 08.06.2023		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	15.03.2024
<b>Datum in ura:</b>	12.03.2024 11:39	<b>Datum in ura:</b>	12.03.2024 12:34
<b>Odvzel:</b>	Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Miha Povhe

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, MB	13.03.24 13.03.24
Klorat	0.02 #	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4: 2022 <sup>[1]</sup> , MB	14.03.24 15.03.24
Klorit	<0.01 #	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4: 2022 <sup>[1]</sup> , MB	14.03.24 15.03.24

[1] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 15.03.2024 15:37:17

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** 24/0834, OŠ Primskovo - Gradišče 28  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/23236; Lab. št.: 24/4801  
**Namen:** Monitoring pitnih vod  
**Naloga:** Monitoring pitnih vod RS  
**Skrbnik vzorca:** Miha Povhe, dipl. san. inž  
**Naročnik:** MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Pogodba o zacasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo C2711-23-145104 št. , 355-12/2022/8, z dne 08.06.2023  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.03.2024  
**Datum in ura:** 12.03.2024 11:39 **Datum in ura:** 12.03.2024 13:23  
**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	12.03.2024 14.03.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	12.03.2024 15.03.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	12.03.2024 13.03.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	12.03.2024 13.03.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	12.03.2024 13.03.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	12.03.2024 14.03.2024

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

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 15.03.2024 09:55:42

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>.