



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Ugotavljanje prisotnosti parazitov v pitni vodi

Evidenčna oznaka: 2300-23/19590-23/127247

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,  
POSTOJNA  
JERŠICE 3  
6230 Postojna

Naročilo: PO-2132-14/19590-20/44080  
Naročilnica št. , Občina Borovnica, 22-00104, z dne 14.04.2022

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Maribor, 29.11.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Rezervoar Pivka
<b>Številka vzorca:</b>	23/127247
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 203311, 27.11.2023
<b>Vzorec odvezel:</b>	Matic Molan, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	27.11.2023 10:20
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Postojna - Pivka, Rezervoar Pivka
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007
<b>Vzorec sprejel:</b>	Matic Molan
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 27.11.2023 14:11

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	10.7	°C	/( <sup>1</sup> )	/
Klor-prosti	0.29	mg/L	/( <sup>1</sup> )	/
Motnost	0.09	NTU	1( <sup>1</sup> )	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Giardia - ciste	0	v 100L	0( <sup>2</sup> )	skladen
Cryptosporidium- oociste	0	v 100L	0( <sup>2</sup> )	skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

- (1) Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1
- (2) Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, 6. člen

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/19590-23/127247-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/19590-23/127247-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Rezervoar Pivka		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/127247		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Ugotavljanje prisotnosti parazitov v pitni vodi		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna		
<b>Naročilo:</b>	PO-2132-14/19590-20/44080		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Postojna - Pivka, Rezervoar Pivka		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	29.11.2023
<b>Datum in ura:</b>	27.11.2023 10:20	<b>Datum in ura:</b>	27.11.2023 14:11
<b>Odvzel:</b>	Matic Molan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Matic Molan

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	10.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.11.23 27.11.23
Klor-prosti	0.29		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.11.23 27.11.23
Motnost	<0.10	#* 0.09	# NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	27.11.23 27.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodajca.

Vodja naloge:  
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 29.11.2023 11:23

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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



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

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4002-23/19590-23/127247-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Rezervoar Pivka  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/127247; Lab. št.: 23/11850  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Ugotavljanje prisotnosti parazitov v pitni vodi  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna  
**Naročilo:** PO-2132-14/19590-20/44080  
**Mesto odvzema:** Vodovod Postojna - Pivka, Rezervoar Pivka  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 29.11.2023  
**Datum in ura:** 27.11.2023 10:20 **Datum in ura:** 27.11.2023 14:20  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Barbara Hrastar

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Giardia - ciste	ISO 15553:2006, NM	0	v 100 L	27.11.2023 29.11.2023
Cryptosporidium- oociste	ISO 15553:2006, NM	0	v 100 L	27.11.2023 29.11.2023

Analistik:  
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 29.11.2023 11:11:35

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>.