



## Poročilo o izvedeni nalogi

### **Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Terbegovci, Žihlava**

Evidenčna oznaka: 2300-17/113137-25/273

Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O.  
PARTIZANSKA CESTA 13  
9250 Gornja Radgona

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št PG-2300-17/113134-24/90865, z dne  
01.01.2025

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

Vodja naloge: Manja Šoštarič, mag., dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Manja Šoštarič, mag., dipl. san. inž.

Maribor, 13.01.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Manja Šoštarič, mag., 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

**Vzorec:** Pitna voda - Vodarna Terbegovci  
**Številka vzorca:** 25/273  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona  
**Vzorec odvzel:** Manja Šoštarič, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 07.01.2025 09:46  
**Mesto odvzema:** OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI, ŽIHLAVA, Vodarna Terbegovci  
**Vzorec sprejel:** Manja Šoštarič  
**Kraj in čas sprejema:** Murska Sobota, 07.01.2025 10:40

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	7.2		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.05	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	455	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez posebnosti		/	/
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
Enterokoki	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



**Ocena rezultatov:**

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

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 2300-17/113137-25/273-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/113137-25/273-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/113137-25/273-T

## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vodarna Terbegovci		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/273		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Terbegovci, Žihlava		
<b>Vodja naloge:</b>	Manja Šoštarich, mag., dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št PG-2300-17/113134-24/90865, z dne 01.01.2025		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 224368, 07.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI, ŽIHLAVA, Vodarna Terbegovci		
<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> 13.01.2025	
<b>Datum in ura:</b> 07.01.2025 09:46	<b>Datum in ura:</b> 07.01.2025 10:40		
<b>Odvzel:</b> Manja Šoštarich, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Manja Šoštarich		

## 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	16.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
pH	7.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
<i>Meritev opravljena pri T = 16.1 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.05 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
Električna prevodnost (20°C)	455	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
<i>Meritev opravljena pri T = 16 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25

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 zakonodaje.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-17/113137-25/273-T

Vodja naloge:  
Manja Šoštarič, mag., dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Jožica Goričanec ob 13.01.2025 13:29

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 mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vodarna Terbegovci	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 10.01.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 07.01.2025 13:28	
<b>Številka vzorca:</b>	25/273; Lab. št.: 25/81	<b>Prevzel:</b>	Bojana Žnuderl
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Terbegovci, Žihlava		
<b>Vodja naloge:</b>	Manja Šoštarich, mag., dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018		
<b>Mesto odvzema:</b>	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI, ŽIHLAVA, Vodarna Terbegovci		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	07.01.2025 09:46		
<b>Odvzel:</b>	Manja Šoštarich, NLZOH OPKV		

### 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	07.01.2025 13:35 09.01.2025 07:22
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	07.01.2025 13:35 10.01.2025 09:47
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2025 13:35 08.01.2025 12:04
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2025 13:35 08.01.2025 12:04
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2025 13:35 09.01.2025 07:13

Analitik:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 10.01.2025 10:57:05

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>.