



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh

Evidenčna oznaka: 2300-14/8587-25/26229

Naročnik: OBČINA RADENCI  
RADGONSKA CESTA 9  
9252 Radenci

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8587-19/16632,  
410-0037/2019, z dne 13.06.2019

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

Vodja naloge: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Skrbnik vzorca: Branko Bakan, san. inž.

Murska Sobota, 24.03.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. 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.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Horvat Ivan, Murski vrh 28b
Številka vzorca:	25/26229
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Vzorec odvzel:	Branko Bakan, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	19.03.2025 08:20
Mesto odvzema:	VV Hrašenski vrh, Horvat Ivan, Murski vrh 28b
Vzorec sprejel:	Branko Bakan
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 19.03.2025

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
pH	7.3		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.08	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	507	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez posebnosti		/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
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).



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8587-25/26229-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8587-25/26229-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Horvat Ivan, Murski vrh 28b		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/26229		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Branko Bakan, san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8587-19/16632, 410-0037/2019, z dne 13.06.2019		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 227927, 19.03.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	VV Hrašenski vrh, Horvat Ivan, Murski vrh 28b		
<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>	24.03.2025
<b>Datum in ura:</b>	19.03.2025 08:20	<b>Datum in ura:</b>	19.03.2025
<b>Odvzel:</b>	Branko Bakan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Branko Bakan

## 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	8.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.5 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.08 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
Električna prevodnost (20°C)	507	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.5 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25

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: 2300-14/8587-25/26229-T**

Vodja naloge:  
Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 24.03.2025 08:48

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 - Horvat Ivan, Murski vrh 28b  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/26229; Lab. št.: 25/6426  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh  
**Skrbnik vzorca:** Branko Bakan, san. inž.  
**Naročnik:** OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8587-19/16632, 410-0037/2019, z dne 13.06.2019  
**Mesto odvzema:** VV Hrašenski vrh, Horvat Ivan, Murski vrh 28b  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 22.03.2025  
**Datum in ura:** 19.03.2025 08:20 **Datum in ura:** 19.03.2025 13:27  
**Odvzel:** Branko Bakan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

### 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	19.03.2025 13:30 21.03.2025 07:11
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	19.03.2025 13:30 22.03.2025 12:13
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2025 13:30 20.03.2025 12:24
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2025 13:30 20.03.2025 12:24
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2025 13:30 21.03.2025 07:18

Analistik:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 22.03.2025 13:35:07

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>.