



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8587-23/53330

Naročnik: OBČINA RADENCI  
RADGONSKA CESTA 9  
9252 Radenci

Naročilo: pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2141a-14/8587-19/16632, z dne 29.03.2022  
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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Maribor, 13.06.2023

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:** Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2  
**Številka vzorca:** 23/53330  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci  
**Vzorec odvzel:** Branko Bakan, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 29.05.2023 10:50  
**Mesto odvzema:** VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2, pipa za točilni mizo  
**Vzorec sprejel:** Branko Bakan  
**Kraj in čas sprejema:** Murska Sobota, 29.05.2023 11:04

## Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

## Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8587-23/53330-T  
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8587-23/53330-K  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8587-23/53330-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 13.06.2023
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 29.05.2023 11:04	
<b>Številka vzorca:</b>	23/53330	<b>Sprejel:</b>	Branko Bakan
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci		
<b>Naročilo:</b>	pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2141a-14/8587-19/16632, z dne 29.03.2022		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 193273, 29.05.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2, pipa za točilni mizo		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b> 29.05.2023 10:50			
<b>Odvzel:</b> Branko Bakan, NLZOH OPKV			

## 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	15.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
pH	7.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Električna prevodnost (20°C)	529	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23

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 zakonodaje.

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 13.06.2023 11:21

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/53330		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci		
<b>Naročilo:</b>	pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2141a-14/8587-19/16632, z dne 29.03.2022		
<b>Mesto odvzema:</b>	VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2, pipa za točilni mizo		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 09.06.2023	
<b>Datum in ura:</b> 29.05.2023 10:50	<b>Datum in ura:</b> 29.05.2023 11:04		
<b>Odvzel:</b> Branko Bakan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Branko Bakan		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Trihalometani</b>					
Triklorometan (kloroform)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	06.06.23 08.06.23
Bromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	06.06.23 08.06.23
Dibromoklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	06.06.23 08.06.23
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	06.06.23 08.06.23
Trihalometani (vsota)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	06.06.23 08.06.23

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 09.06.2023 11:00:34

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:** Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/53330; Lab. št.: 23/13444  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh  
**Vodja naloge:** Jožica Goričanec, univ. san. inž.  
**Naročnik:** OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci  
**Naročilo:** pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2141a-14/8587-19/16632, z dne 29.03.2022  
**Mesto odvzema:** VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2, pipa za točilni mizo  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.06.2023  
**Datum in ura:** 29.05.2023 10:50 **Datum in ura:** 29.05.2023 13:22  
**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	29.05.2023 13:30 31.05.2023 08:17
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	29.05.2023 13:30 01.06.2023 08:13
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	29.05.2023 13:30 30.05.2023 12:06
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	29.05.2023 13:30 30.05.2023 12:05
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	29.05.2023 13:30 31.05.2023 07:00

**Analistik:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

**Odgovorna oseba:**  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 12.06.2023 17:21:28

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>.