



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/106264-24/33875

Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O.  
SPODNJE RUTE 50  
4282 Gozd Martuljek

Naročilo: Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024

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

Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Maribor, 04.04.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Marko Erjavec, dipl.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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje Srednji vrh, Chalet Sofija Srednji vrh
<b>Številka vzorca:</b>	24/33875
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek
<b>Vzorec odvzel:</b>	Marko Erjavec, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	03.04.2024 10:35
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kranjska Gora - Jurež, omrežje Srednji vrh, Chalet Sofija Srednji vrh, kuhinja, pipa
<b>Vzorec sprejel:</b>	Marko Erjavec
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Kranj, 03.04.2024 13:00

## Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode ni skladen z Uredbo o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1.

V vzorcu so najdene koliformne bakterije, 2.0 MPN/100 ml.

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Predlagamo, da s pregledom vodovodnega sistema ugotovite vzroke za nastalo neskladje ter ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/106264-24/33875-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/106264-24/33875-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje Srednji vrh, Chalet Sofija Srednji vrh		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/33875		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek		
<b>Naročilo:</b>	Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 209270, 03.04.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kranjska Gora - Jurež, omrežje Srednji vrh, Chalet Sofija Srednji vrh, kuhinja, pipa		
<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>	04.04.2024
<b>Datum in ura:</b>	03.04.2024 10:35	<b>Datum in ura:</b>	03.04.2024 13:00
<b>Odvzel:</b>	Marko Erjavec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Marko Erjavec

### 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	7.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.04.24 03.04.24
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	03.04.24 03.04.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620:2012, na mestu odvzema	03.04.24 03.04.24

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:  
Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 04.04.2024 14:29

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>.



# NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



Rezultati označeni z # oz. neakreditirano se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 4004-22/106264-24/33875-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - omrežje Srednji vrh, Chalet Sofija Srednji vrh  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/33875; Lab. št.: 24/3812  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
**Vodja naloge:** Marko Erjavec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek  
**Naročilo:** Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kranjska Gora - Jurež, omrežje Srednji vrh, Chalet Sofija Srednji vrh, kuhinja, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.04.2024  
**Datum in ura:** 03.04.2024 10:35 **Datum in ura:** 03.04.2024 13:00  
**Odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Veronika Ovniček

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli MPN	ISO 9308-2:2012, KR	<1	MPN/100 mL	03.04.2024 04.04.2024
Koliformne bakterije MPN	ISO 9308-2:2012, KR	2.0	MPN/100 mL	03.04.2024 04.04.2024
Enterokoki MPN	Enterolert DW, KR	<1	# MPN/100 mL	03.04.2024 04.04.2024

Analistik:  
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

Odgovorna oseba:  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 04.04.2024 14:03:37

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>.