



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106578-24/36465

Naročnik: OBČINA GORENJA VAS-POLJANE  
POLJANSKA CESTA 87  
4224 Gorenja vas

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023

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

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 16.04.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Branka Lesnik, 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

**Vzorec:** Pitna voda - vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji  
**Številka vzorca:** 24/36465  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas  
**Vzorec odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 10.04.2024 10:45  
**Mesto odvzema:** Vodovod Zarobar - Hlavče Njive - Brda, vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji, pipa  
**Vzorec sprejel:** Branka Lesnik  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 10.04.2024 13:55

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

### 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 2300-23/106578-24/36465-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/106578-24/36465-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106578-24/36465-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/36465		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 209609, 10.04.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Zarobar - Hlavče Njive - Brda, vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji, 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>	16.04.2024
<b>Datum in ura:</b>	10.04.2024 10:45	<b>Datum in ura:</b>	10.04.2024 13:55
<b>Odvzel:</b>	Branka Lesnik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Branka Lesnik

## 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	8.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Temperatura zraka	15 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Električna prevodnost (20°C)	295	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-23/106578-24/36465-T

Vodja naloge:  
Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 16.04.2024 10:51

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/36465		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Zarobar - Hlavče Njive - Brda, vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.04.2024	
<b>Datum in ura:</b> 10.04.2024 10:45	<b>Datum in ura:</b> 10.04.2024 13:55		
<b>Odvzel:</b> Branka Lesnik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Branka Lesnik		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.16 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.04.24 12.04.24
Magnezij	19 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.04.24 12.04.24
Kalcij	31 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.04.24 12.04.24
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	11.04.24 11.04.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	12.04.24 12.04.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	11.04.24 11.04.24
Nitrat	4.8	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	10.04.24 10.04.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	12.04.24 12.04.24
Karbonatna trdota	9.6	°N		, KR	11.04.24 11.04.24
Nekarbonatna trdota	0.3	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	11.04.24 11.04.24
Skupna trdota	9.9	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	11.04.24 11.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

**Evidenčna oznaka:** 1004-23/106578-24/36465-K

Vodja oddelka:  
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 16.04.2024 10:24:42

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 ustrežno 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 - vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/36465; Lab. št.: 24/4169
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.
<b>Naročnik:</b>	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Zarobar - Hlavče Njive - Brda, vodohran Petelinov grič, po dezinfekciji, pipa
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 15.04.2024
<b>Datum in ura:</b> 10.04.2024 10:45	<b>Datum in ura:</b> 10.04.2024 14:05	
<b>Odvzel:</b> Branka Lesnik, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Veronika Ovniček	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2024 11.04.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2024 11.04.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2024 12.04.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2024 15.04.2024

Analistik:  
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 15.04.2024 12:38:13

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>.