



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-25/73214-25/20467

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI  
ČEŠNJICA 48  
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. , 4303-4/2025-006, z dne 01.01.2025

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: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 14.03.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Andrej Obronek, 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 - zajetje OŠ Davča - po dezinfekciji  
**Številka vzorca:** 25/20467  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki  
**Vzorec odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 06.03.2025 10:05  
**Mesto odvzema:** Vodovod OŠ Davča, zajetje OŠ Davča - po dezinfekciji, pipa  
**Vzorec sprejel:** Andrej Obronek  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 06.03.2025 11:55

## 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 2300-25/73214-25/20467-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/73214-25/20467-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/73214-25/20467-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - zajetje OŠ Davča - po dezinfekciji	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.03.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 06.03.2025 11:55	
<b>Številka vzorca:</b>	25/20467	<b>Sprejel:</b>	Andrej Obronek
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA ŽELEZNICI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , 4303-4/2025-006, 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 227136, 06.03.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod OŠ Davča, zajetje OŠ Davča - 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>Datum in ura:</b>	06.03.2025 10:05		
<b>Odvzel:</b>	Andrej Obronek, 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	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.03.25 06.03.25
pH	7.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.03.25 06.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	139	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.03.25 06.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.03.25 06.03.25
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	06.03.25 06.03.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.03.25 06.03.25

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:** 2300-25/73214-25/20467-T

Vodja naloge:  
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 14.03.2025 06:48

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>	Pitna voda - zajetje OŠ Davča - po dezinfekciji		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/20467		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , 4303-4/2025-006, z dne 01.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod OŠ Davča, zajetje OŠ Davča - po dezinfekciji, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 13.03.2025	
<b>Datum in ura:</b> 06.03.2025 10:05	<b>Datum in ura:</b> 06.03.2025 11:55		
<b>Odvzel:</b> Andrej Obronek, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Andrej Obronek		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	07.03.25 07.03.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	11.03.25 11.03.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	10.03.25 10.03.25
Nitrat	<1.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	06.03.25 06.03.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	10.03.25 10.03.25
Kalcij	25 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.03.25 12.03.25
Kalij	0.37 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.03.25 12.03.25
Magnezij	1.6 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.03.25 12.03.25
Skupna trdota	3.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	11.03.25 11.03.25
Karbonatna trdota	3.5	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	11.03.25 11.03.25
Nekarbonatna trdota	0.3	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	11.03.25 11.03.25

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:** 1004-25/73214-25/20467-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Milena Pečanac, univ.dipl.kem. ob 13.03.2025 18:00:59

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 - zajetje OŠ Davča - po dezinfekciji  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/20467; Lab. št.: 25/2564  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje pitne vode  
**Vodja naloge:** Andrej Obronek, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki  
**Naročilo:** Pogodba št. , 4303-4/2025-006, z dne 01.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod OŠ Davča, zajetje OŠ Davča - po dezinfekciji, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 06.03.2025 10:05  
**Odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 06.03.2025 12:00  
**Prevzel:** Veronika Ovniček

**Datum poročila:** 10.03.2025

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.03.2025 07.03.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.03.2025 07.03.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.03.2025 10.03.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.03.2025 10.03.2025

**Analitik:**  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 10.03.2025 12:36:05

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>.