



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

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/16957

Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE  
CESTA MARŠALA TITA 51  
4270 Jesenice

Naročilo: Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025

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: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Maribor, 03.03.2025

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

**Vzorec:** Pitna voda - vodohran Straža  
**Številka vzorca:** 25/16957  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA  
TITA 51, 4270 Jesenice  
**Vzorec odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 21.02.2025 10:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Završnica, vodohran Straža, dotok, pipa  
**Vzorec sprejel:** Marko Erjavec  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 21.02.2025 12:25

## 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 2300-23/69014-25/16957-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-25/16957-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-25/16957-M



Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/16957-T

## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - vodohran Straža	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 03.03.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 21.02.2025 12:25	
<b>Številka vzorca:</b>	25/16957	<b>Sprejel:</b>	Marko Erjavec
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 226646, 21.02.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Završnica, vodohran Straža, dotok, 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> 21.02.2025 10:00			
<b>Odvzel:</b> Marko Erjavec, 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	5.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.02.25 21.02.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.02.25 21.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 5.5 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	163	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.02.25 21.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 5.5 °C</i>					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	21.02.25 21.02.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.02.25 21.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 03.03.2025 12:48

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 - vodohran Straža	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 27.02.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 21.02.2025 12:25	
<b>Številka vzorca:</b>	25/16957	<b>Sprejel:</b>	Marko Erjavec
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Završnica, vodohran Straža, dotok, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	21.02.2025 10:00		
<b>Odvzel:</b>	Marko Erjavec, 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
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	24.02.25 24.02.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	1.4	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	25.02.25 25.02.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	24.02.25 24.02.25
Nitrat	2.2	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	21.02.25 21.02.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	24.02.25 24.02.25
Kalcij	21 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	26.02.25 26.02.25
Kalij	<0.10 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	26.02.25 26.02.25
Magnezij	4.2 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	26.02.25 26.02.25
Skupna trdota	5.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	26.02.25 26.02.25
Karbonatna trdota	5.2	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	26.02.25 26.02.25
Nekarbonatna trdota	0.3	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	26.02.25 26.02.25

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:** 1004-23/69014-25/16957-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 27.02.2025 08:47:45

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 - vodohran Straža  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/16957; Lab. št.: 25/2007  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode  
**Vodja naloge:** Marko Erjavec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice  
**Naročilo:** Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Završnica, vodohran Straža, dotok, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 24.02.2025  
**Datum in ura:** 21.02.2025 10:00 **Datum in ura:** 21.02.2025 12:35  
**Odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** 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	21.02.2025 24.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.02.2025 24.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	21.02.2025 24.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	21.02.2025 24.02.2025

Analitik:  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 24.02.2025 13:27:56

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>.