



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-24/135773

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

Naročilo: Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024

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, 09.01.2025

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 - omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3  
**Številka vzorca:** 24/135773  
**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:** 16.12.2024 13:15  
**Mesto odvzema:** Vodovod Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, kuhinja, pipa  
**Vzorec sprejel:** Marko Erjavec  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 16.12.2024 14:15

## 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 2300-23/69014-24/135773-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-24/135773-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-24/135773-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/135773		
<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>	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
<b>Naročilo:</b>	Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 223969, 16.12.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, 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> 09.01.2025	
<b>Datum in ura:</b> 16.12.2024 13:15	<b>Datum in ura:</b> 16.12.2024 14:15		
<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	8.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.12.24 16.12.24
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.12.24 16.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.0 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	183	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.12.24 16.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.0 °C</i>				
Motnost	0.16	#	NTU	SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	16.12.24 16.12.24
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.12.24 16.12.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-23/69014-24/135773-T

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 09.01.2025 15:18

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 - omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/135773		
<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>	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
<b>Naročilo:</b>	Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, kuhinja, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 09.01.2025	
<b>Datum in ura:</b> 16.12.2024 13:15	<b>Datum in ura:</b> 16.12.2024 14:15		
<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
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	18.12.24 18.12.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	17.12.24 17.12.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	19.12.24 19.12.24
Nitrat	2.1	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	17.12.24 17.12.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	19.12.24 19.12.24
Klorit	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	20.12.24 20.12.24
Klorat	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	20.12.24 20.12.24
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	20.12.24 20.12.24
Triklorometan (kloroform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	23.12.24 24.12.24
Bromodiklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	23.12.24 24.12.24
Dibromoklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	23.12.24 24.12.24
Tribromometan (bromoform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	23.12.24 24.12.24
Trihalometani (vsota)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	23.12.24 24.12.24



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

**Evidenčna oznaka:** 1004-23/69014-24/135773-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 09.01.2025 15:14:43

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 mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/135773; Lab. št.: 24/15845		
<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>	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
<b>Naročilo:</b>	Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, kuhinja, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 19.12.2024	
<b>Datum in ura:</b> 16.12.2024 13:15	<b>Datum in ura:</b> 16.12.2024 14:15		
<b>Odvzel:</b> Marko Erjavec, 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	16.12.2024 17.12.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.12.2024 17.12.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.12.2024 18.12.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	16.12.2024 18.12.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	16.12.2024 19.12.2024

Analitik:  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 19.12.2024 11:31:40

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>.