



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

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/112272

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

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

Maribor, 17.11.2025

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 - raztežilnik MHE Završnica  
**Številka vzorca:** 25/112272  
**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:** 22.10.2025 12:10  
**Mesto odvzema:** Vodovod Završnica, raztežilnik MHE Završnica  
**Vzorec sprejel:** Marko Erjavec  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 22.10.2025 14:10

## Ocena rezultatov:

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/69014-25/112272-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-25/112272-K



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - raztežilnik MHE Završnica  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/112272  
**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  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 240972, 22.10.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Završnica, raztežilnik MHE Završnica  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 22.10.2025 12:10  
**Odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 22.10.2025 14:10  
**Sprejel:** Marko Erjavec

**Datum poročila:** 17.11.2025

### Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema





## 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	5.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.10.25 22.10.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	22.10.25 22.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 5.7 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	167	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	22.10.25 22.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 5.7 °C</i>					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	22.10.25 22.10.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.10.25 22.10.25
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.10.25 22.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 17.11.2025 09:00

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>.



Evidenčna oznaka: 1004-23/69014-25/112272-K

## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - raztežilnik MHE Završnica	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.11.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 22.10.2025 14:10	
<b>Številka vzorca:</b>	25/112272	<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, raztežilnik MHE Završnica		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	22.10.2025 12:10		
<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	23.10.25 23.10.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	28.10.25 28.10.25
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, KR	27.10.25 27.10.25
Nitrat	2.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	23.10.25 23.10.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	23.10.25 23.10.25
Klorid	<1.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	23.10.25 23.10.25
Sulfat	2.5	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	23.10.25 23.10.25
Natrij	0.25 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	23.10.25 24.10.25
Fluorid	<1.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	23.10.25 23.10.25
Benzen	<0.2 #	µg/L		SIST EN ISO 20595:2018, KR	29.10.25 30.10.25
1,2-Dikloroetan	<0.2 #	µg/L		SIST EN ISO 20595:2018, KR	29.10.25 30.10.25
Antimon	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Arzen	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bor	<0.010	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Baker	<0.010	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Kadmij	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Krom	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Mangan	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Molibden	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Nikelj	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Selen	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Železo	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Živo srebro	<0.5	µg/L		EPA METHOD 7473:2007, KR	27.10.25 27.10.25
Celotni cianid	<5.0 #	µg/L		SIST ISO 6703 -1:1996, modificiran <sup>[1]</sup> , KR	22.10.25 22.10.25
Indeks mineralnih olj	<5 #	µg/L		ND-OKAKR-035, interna metoda, izdaja 13, KR	14.11.25 14.11.25

[1] Modifikacija: ionska kromatografija z pulzno amperometrično detekcijo (PAD)

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 14.11.2025 15:25:37

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>.