



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-24/125811

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, 05.12.2024

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, Plavški Rovt 13  
**Številka vzorca:** 24/125811  
**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:** 25.11.2024 11:25  
**Mesto odvzema:** Vodovod Plavški Rovt, omrežje, Plavški Rovt 13, garaža, pipa  
**Vzorec sprejel:** Marko Erjavec  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 25.11.2024 13:30

## 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 2300-23/69014-24/125811-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-24/125811-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-24/125811-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje, Plavški Rovt 13		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/125811		
<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 222494, 25.11.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Plavški Rovt, omrežje, Plavški Rovt 13, garaža, 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>	05.12.2024
<b>Datum in ura:</b>	25.11.2024 11:25	<b>Datum in ura:</b>	25.11.2024 13:30
<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	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.11.24 25.11.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.11.24 25.11.24
Električna prevodnost (20°C)	306	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.11.24 25.11.24
Motnost	0.16 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	25.11.24 25.11.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.11.24 25.11.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 05.12.2024 13:06

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>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje, Plavški Rovt 13		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/125811		
<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 Plavški Rovt, omrežje, Plavški Rovt 13, garaža, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 04.12.2024	
<b>Datum in ura:</b> 25.11.2024 11:25	<b>Datum in ura:</b> 25.11.2024 13:30		
<b>Odvzel:</b> Marko Erjavec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Marko Erjavec		

### Rezultati preskušanja

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	28.11.24 28.11.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	02.12.24 02.12.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	26.11.24 26.11.24
Nitrat	1.3	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	25.11.24 25.11.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	28.11.24 28.11.24

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 04.12.2024 16:40:49

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 - omrežje, Plavški Rovt 13  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/125811; Lab. št.: 24/14676  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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:** Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Plavški Rovt, omrežje, Plavški Rovt 13, garaža, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 28.11.2024  
**Datum in ura:** 25.11.2024 11:25 **Datum in ura:** 25.11.2024 13:40  
**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	25.11.2024 26.11.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	25.11.2024 26.11.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	25.11.2024 27.11.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	25.11.2024 27.11.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	25.11.2024 28.11.2024

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

**Odgovorna oseba:**  
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 28.11.2024 13:36:14

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>.