



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-24/28711

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, 26.03.2024

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, Varstrug (Kočna 25a)  
**Številka vzorca:** 24/28711  
**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:** 21.03.2024 11:40  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, pipa  
**Vzorec sprejel:** Marko Erjavec  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 21.03.2024 13:00

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/69014-24/28711-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-24/28711-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-24/28711-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje, Varstrug (Kočna 25a)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/28711		
<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 208531, 21.03.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, 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>	26.03.2024
<b>Datum in ura:</b>	21.03.2024 11:40	<b>Datum in ura:</b>	21.03.2024 13:00
<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	8.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Električna prevodnost (20°C)	374	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Motnost	0.24 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-23/69014-24/28711-T

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 26.03.2024 13:36

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje, Varstrug (Kočna 25a)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/28711		
<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 Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 26.03.2024	
<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 11:40	<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 13:00		
<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	22.03.24 22.03.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	22.03.24 22.03.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	22.03.24 22.03.24
Nitrat	<1	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	21.03.24 21.03.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	22.03.24 22.03.24

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 26.03.2024 12:23:48

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 mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omrežje, Varstrug (Kočna 25a)
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/28711; Lab. št.: 24/3174
<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 Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, pipa
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 25.03.2024
<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 11:40	<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 13:00	
<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	21.03.2024 22.03.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2024 22.03.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	21.03.2024 25.03.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 5	CFU/mL	21.03.2024 25.03.2024

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

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higiene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higiene živil ob 25.03.2024 14:18:06

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>.