



## Poročilo o izvedeni nalogi

### **Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode - NAROČILO**

Evidenčna oznaka: 2300-22/112234-25/7416

Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE  
PODBEVŠKOVA ULICA 12  
8000 Novo mesto

Naročilo: Naročilnica: 90 - 23/2025, z dne 06.01.2025  
Naročilnica - dodatne laboratorijske preiskave št. , 90 - 23/2024, z dne 01.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.

Maribor, 04.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, 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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomrom
<b>Številka vzorca:</b>	25/7416
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
<b>Vzorec odvzel:</b>	Andrej Povše, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	28.01.2025 08:15
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Novo mesto - s - omrežje, Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomrom
<b>Vzorec sprejel:</b>	Andrej Povše
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 28.01.2025 12:33

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.7	°C		/	/
Klor-prosti	0.28	mg/L		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	401	µS/cm		2500	skladen
Vonj	po kloru (brez posebnosti)			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.05	NTU		1	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



**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 2300-22/112234-25/7416-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/112234-25/7416-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/112234-25/7416-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomerom  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/7416  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode - NAROČILO 90 - 23/2025  
**Skrbnik vzorca:** Andrej Povše, mag.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto  
**Naročilo:** Naročilnica: 90 - 23/2025, z dne 06.01.2025  
Naročilnica - dodatne laboratorijske preiskave št. , 90 - 23/2024, z dne 01.01.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 225217, 28.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Novo mesto - s - omrežje, Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomerom  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 04.02.2025  
**Datum in ura:** 28.01.2025 08:15 **Datum in ura:** 28.01.2025 12:33  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV **Sprejel:** Andrej Povše  
**Slika oz. shema mesta odvzema:**  
Slika mesta odvzema





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	7.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Klor-prosti	0.28		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
pH	7.7				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	401		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.7 °C</i>					
Vonj	po kloru (brez posebnosti)				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Motnost	<0.10	#* 0.05	# NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:  
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 04.02.2025 07:19

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 - Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomerom		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/7416		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode - NAROČILO 90 - 23/2025		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
<b>Naročilo:</b>	Naročilnica: 90 - 23/2025, z dne 06.01.2025 Naročilnica - dodatne laboratorijske preiskave št. , 90 - 23/2024, z dne 01.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Novo mesto - s - omrežje, Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomerom		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 30.01.2025	
<b>Datum in ura:</b> 28.01.2025 08:15	<b>Datum in ura:</b> 28.01.2025 12:33		
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Andrej Povše		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	29.01.25 29.01.25
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	28.01.25 28.01.25

Vodja oddelka:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 30.01.2025 12:52:37

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 - Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomerom
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	25/7416; Lab. št.: 25/646
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode - NAROČILO 90 - 23/2025
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
<b>Naročilo:</b>	Naročilnica: 90 - 23/2025, z dne 06.01.2025 Naročilnica - dodatne laboratorijske preiskave št. , 90 - 23/2024, z dne 01.01.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Novo mesto - s - omrežje, Vidmar Ludvik, Ul. Ivana Roba 30a, NM - pred vodomerom
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 03.02.2025
<b>Datum in ura:</b> 28.01.2025 08:15	<b>Datum in ura:</b> 28.01.2025 12:34	
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Nežka Lenarčič	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	28.01.2025 29.01.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	28.01.2025 29.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	28.01.2025 31.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	28.01.2025 30.01.2025

Analitik:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 03.02.2025 10:35:48

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>.