



Poročilo o izvedeni nalogi  
**KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-25/134756

Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O.,  
GRAJSKI TRG 6  
3205 Vitanje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne  
08.05.2025

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

Vodja naloge: Monika Klančnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Celje, 19.12.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Monika Klančnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - Unior Zreče, obrat Vitanje
<b>Številka vzorca:</b>	25/134756
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
<b>Vzorec odvzel:</b>	Anja Hvalec, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	15.12.2025 12:30
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Industrija Vitanje, Unior Zreče, obrat Vitanje, pipa v razdelilni kuhinji
<b>Vzorec sprejel:</b>	Anja Hvalec
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Celje, 15.12.2025 13:25

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.23	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	441	µS/cm		2500	skladen
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		/	/
Motnost	0.1	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	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 22C (Število kolonij pri 22 °C *)	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *)	14	CFU/mL		100	skladen

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.



**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).

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18254-25/134756-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/18254-25/134756-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-25/134756-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Unior Zreče, obrat Vitanje  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/134756  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Naročnik:** KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 244350, 15.12.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Industrija Vitanje, Unior Zreče, obrat Vitanje, pipa v razdelilni kuhinji  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 19.12.2025
<b>Datum in ura:</b> 15.12.2025 12:30	<b>Datum in ura:</b> 15.12.2025 13:25	
<b>Odvzel:</b> Anja Hvalec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Anja Hvalec	

**Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:**  
Unior Zreče, obrat Vitanje, pipa v razdelilni kuhinji





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.12.25 15.12.25
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	15.12.25 15.12.25
Električna prevodnost (20°C)	441	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	15.12.25 15.12.25
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 11.2 °C</i>				
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	15.12.25 15.12.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.12.25 15.12.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.12.25 15.12.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.12.25 15.12.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Monika Klančnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec ob 19.12.2025 13:05

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Unior Zreče, obrat Vitanje		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/134756		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Industrija Vitanje, Unior Zreče, obrat Vitanje, pipa v razdelilni kuhinji		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 18.12.2025	
<b>Datum in ura:</b> 15.12.2025 12:30	<b>Datum in ura:</b> 15.12.2025 13:25		
<b>Odvzel:</b> Anja Hvalec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Anja Hvalec		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	16.12.25 16.12.25
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	16.12.25 16.12.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	16.12.25 16.12.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	17.12.25 17.12.25

[1] CFA analizator.

#### Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje  
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:  
Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.  
OKA Maribor

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 18.12.2025 10:42:40

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Unior Zreče, obrat Vitanje  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/134756; Lab. št.: 25/27094  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Naročnik:** KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Industrija Vitanje, Unior Zreče, obrat Vitanje, pipa v razdelilni kuhinji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 19.12.2025  
**Datum in ura:** 15.12.2025 12:30 **Datum in ura:** 15.12.2025 15:00  
**Odvzel:** Anja Hvalec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Breda Živič

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.12.2025 17.12.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.12.2025 17.12.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	16.12.2025 19.12.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	14	CFU/mL	16.12.2025 18.12.2025

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 19.12.2025 09:06:02

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.