



## Poročilo o izvedeni nalogi

### JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-26/19605-26/28417

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O.  
SAVINJSKA CESTA 11 A  
1420 Trbovlje

Naročilo: Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji  
kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026

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: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Novo mesto, 03.04.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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 - VH Žuža
<b>Številka vzorca:</b>	26/28417
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
<b>Vzorec odvzel:</b>	Dario Rahija, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	24.03.2026 09:25
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Trbovlje-zgornji del, VH Žuža
<b>Vzorec sprejel:</b>	Dario Rahija
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 24.03.2026 13:52

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.25	mg/L	LOQ	/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	342	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	1.15	NTU		/	/
<b>Splošni parametri</b>					
Klorat	<0.05	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.25	skladen
Klorit	<0.05	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.25	skladen
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Trihalometani (vsota)	0.9	µg/L		100	skladen
Bromodiklorometan	0.4	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	0.5	µg/L		/	/
<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		/	/

### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.13.1  
verzija predloge poročila: 1.5



**Mikrobiološki parametri**

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
---------------------------	-----	--------	--	-----	---------

**Osnovni parametri**

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 2300-26/19605-26/28417-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-26/19605-26/28417-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-26/19605-26/28417-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Žuža  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/28417  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684  
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje  
**Naročilo:** Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 248918, 24.03.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovod Trbovlje-zgornji del, VH Žuža  
**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:** 24.03.2026 09:25

**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

**Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:**  
VH Žuža

### Sprejem vzorca

**Datum poročila:** 03.04.2026

**Datum in ura:** 24.03.2026 13:52

**Sprejel:** Dario Rahija





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.03.26 24.03.26
Klor-prosti	0.25	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.03.26 24.03.26
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.03.26 24.03.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.2 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	342	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.03.26 24.03.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>				
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.2 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.03.26 24.03.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.03.26 24.03.26
Motnost	1.15	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	24.03.26 24.03.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 03.04.2026 14:14

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 - VH Žuža	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	26/28417	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684	
<b>Skrbnik vzorca</b>	Dario Rahija, dipl.san.inž.	
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje	
<b>Naročilo:</b>	Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Trbovlje-zgornji del, VH Žuža	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 03.04.2026
<b>Datum in ura:</b> 24.03.2026 09:25	<b>Datum in ura:</b> 24.03.2026 13:52	
<b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Dario Rahija	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Klorat	<0.05	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022 <sup>[1]</sup> , NM	31.03.26 31.03.26
Klorit	<0.05	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022 <sup>[1]</sup> , NM	31.03.26 31.03.26
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Trihalometani (vsota)	0.90	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2,3]</sup> , NM	27.03.26 03.04.26
Bromodiklorometan	0.40	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2,3]</sup> , NM	27.03.26 03.04.26
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2,3]</sup> , NM	27.03.26 03.04.26
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2,3]</sup> , NM	27.03.26 03.04.26
Triklorometan (kloroform)	0.50	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2,3]</sup> , NM	27.03.26 03.04.26
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4 <sup>[4]</sup> , NM	25.03.26 25.03.26
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	25.03.26 25.03.26

[1] IC s supresorjem in konduktometričnim detektorjem, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.

[2] Konzerviranje vzorcev z Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in KHSO<sub>4</sub>.

[3] Avtomatski vzorcevalnik, 5mL vzorca, koncentriranje vzorce s preprihavanjem ("Purge") ter zajemanje na pasti ("Trap"), detekcija z MSD.

[4] CFA analizator

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

**Evidenčna oznaka:** 1072-26/19605-26/28417-K

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 03.04.2026 14:06:22

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 - VH Žuža  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/28417; Lab. št.: 26/3034  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684  
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje  
**Naročilo:** Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovod Trbovlje-zgornji del, VH Žuža  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.03.2026  
**Datum in ura:** 24.03.2026 09:25 **Datum in ura:** 24.03.2026 13:53  
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nastja Hočevar

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2026 25.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2026 25.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	24.03.2026 27.03.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	24.03.2026 26.03.2026

**Analitik:**  
mag. Petra Vovko, univ. dipl. mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja  
Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 27.03.2026 11:06:07

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>.