



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-25/83362

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O.  
CESTA BRATOV MILAVCEV 42  
8250 Brežice

Naročilo: Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , Pogodba št. P-008/2024-10-DK,  
P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024

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: Matic Molan, dipl.san.inž.

Novo mesto, 14.08.2025

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 - Križe 21b
<b>Številka vzorca:</b>	25/83362
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
<b>Vzorec odvzel:</b>	Matic Molan, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	11.08.2025 12:30
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Križe - omrežje, Križe 21b
<b>Vzorec sprejel:</b>	Matic Molan
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 11.08.2025 14:00

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	21.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.19	mg/L		/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	626	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.25	NTU		1	skladen
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	10	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>		/	/
Kalcij	84	mg/L		/	/
Magnezij	43	mg/L		/	/
Kalij	0.83	mg/L		/	/
Skupna trdota	21.7	°N		/	/



**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Klorat	0.10	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</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 2300-24/19678-25/83362-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19678-25/83362-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19678-25/83362-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Križe 21b		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/83362		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Matic Molan, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , Pogodba št. P-008/2024-10-DK, P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 236359, 11.08.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Križe - omrežje, Križe 21b		
<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>	14.08.2025
<b>Datum in ura:</b>	11.08.2025 12:30	<b>Datum in ura:</b>	11.08.2025 14:00
<b>Odvzel:</b>	Matic Molan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Matic Molan

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	21.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Električna prevodnost (20°C)	626	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Motnost	0.25	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-24/19678-25/83362-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 14.08.2025 14:22

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 - Križe 21b	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/83362	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK	
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Matic Molan, dipl.san.inž.	
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št., Pogodba št. P-008/2024-10-DK, P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Križe - omrežje, Križe 21b	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.08.2025
<b>Datum in ura:</b> 11.08.2025 12:30	<b>Datum in ura:</b> 11.08.2025 14:00	
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Matic Molan	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	SIST EN ISO 15061:2001, NM	13.08.25 13.08.25
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	12.08.25 12.08.25
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	12.08.25 12.08.25
Kalcij	84	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	13.08.25 13.08.25
Magnezij	43	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	13.08.25 13.08.25
Kalij	0.83	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	13.08.25 13.08.25
Skupna trdota	21.7 #	°N		Izračun, NM	13.08.25 13.08.25
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Klorat	0.10	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	13.08.25 13.08.25

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:** 1072-24/19678-25/83362-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Danica Marolt Krošič ob 14.08.2025 14:16:16

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 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 - Križe 21b
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	25/83362; Lab. št.: 25/8551
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Matic Molan, dipl.san.inž.
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , Pogodba št. P-008/2024-10-DK, P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Križe - omrežje, Križe 21b
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.08.2025
<b>Datum in ura:</b> 11.08.2025 12:30	<b>Datum in ura:</b> 11.08.2025 14:15	
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, 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	11.08.2025 12.08.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	11.08.2025 12.08.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	11.08.2025 14.08.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	10	CFU/mL	11.08.2025 13.08.2025

Analitik:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 14.08.2025 13:20:02

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>.