



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-25/65420

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, 27.06.2025

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 - VH Arnovo selo
<b>Številka vzorca:</b>	25/65420
<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>	18.06.2025 07:00
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., VH Arnovo selo
<b>Vzorec sprejel:</b>	Matic Molan
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 18.06.2025 14:06

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	18.1	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	336	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.06	NTU		4	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 2300-24/19678-25/65420-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19678-25/65420-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19678-25/65420-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Arnovo selo	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/65420	
<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 233584, 18.06.2025	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., VH Arnovo selo	
<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> 27.06.2025
<b>Datum in ura:</b> 18.06.2025 07:00	<b>Datum in ura:</b> 18.06.2025 14:06	
<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	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	18.1		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.06.25 18.06.25
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.06.25 18.06.25
pH	7.6				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.06.25 18.06.25
					<i>Meritev opravljena pri T = 18.1 °C</i>	
Električna prevodnost (20°C)	336		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.06.25 18.06.25
					<i>Meritev opravljena pri T = 18.4 °C</i>	
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.06.25 18.06.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.06.25 18.06.25
Motnost	<0.10	#* 0.06 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	18.06.25 18.06.25

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.



**Opomba:**

Izmerjena koncentracija prostega klora (Cl<sub>2</sub>) v odvzetem vzorcu je znašala 0,00 mg / L #.

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 27.06.2025 12:49

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Arnovo selo		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/65420		
<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 Brežice - VH in omrežje upravlj., VH Arnovo selo		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 19.06.2025	
<b>Datum in ura:</b> 18.06.2025 07:00	<b>Datum in ura:</b> 18.06.2025 14:06		
<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>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	19.06.25 19.06.25
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	19.06.25 19.06.25

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 19.06.2025 14:14:31

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 - VH Arnovo selo
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	25/65420; Lab. št.: 25/6600
<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 Brežice - VH in omrežje upravlj., VH Arnovo selo
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 23.06.2025
<b>Datum in ura:</b> 18.06.2025 07:00	<b>Datum in ura:</b> 18.06.2025 14:10	
<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	18.06.2025 19.06.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	18.06.2025 19.06.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	18.06.2025 23.06.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	18.06.2025 20.06.2025

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

**Odgovorna oseba:**  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 23.06.2025 15:23:41

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>.