



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-25/53803

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: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Novo mesto, 29.05.2025

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

Vzorec:	Pitna voda - vrtina Pišece
Številka vzorca:	25/53803
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
Vzorec odvzel:	Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	23.05.2025 09:25
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - zajetje, vrtina Pišece
Vzorec sprejel:	Dario Rahija
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 23.05.2025 13:24

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.6	°C		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	596	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.21	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
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
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		/	/
Kalcij	73	mg/L		/	/
Magnezij	42	mg/L		/	/
Kalij	0.51	mg/L		/	/
Skupna trdota	19.9	°N		/	/



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 2300-24/19678-25/53803-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19678-25/53803-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19678-25/53803-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vrtina Pišece		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/53803		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK		
Skrbnik vzorca:	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
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		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 231863, 23.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - zajetje, vrtina Pišece		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	29.05.2025
Datum in ura:	23.05.2025 09:25	Datum in ura:	23.05.2025 13:24
Odvezel:	Dario Rahija, NLZOH OPKV	Sprejel:	Dario Rahija

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.05.25 23.05.25
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.05.25 23.05.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.6 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	596	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.05.25 23.05.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.6 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.05.25 23.05.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.05.25 23.05.25
Motnost	0.21	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	23.05.25 23.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-25/53803-T

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 29.05.2025 13:47

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

Vzorec:	Pitna voda - vrtina Pišece	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/53803	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK	
Skrbnik vzorca	Dario Rahija, dipl.san.inž.	
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	
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - zajetje, vrtina Pišece	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.05.2025
Datum in ura: 23.05.2025 09:25	Datum in ura: 23.05.2025 13:24	
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Sprejel: Dario Rahija	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	23.05.25 23.05.25
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	23.05.25 23.05.25
Kalcij	73	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	28.05.25 28.05.25
Magnezij	42	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	28.05.25 28.05.25
Kalij	0.51	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	28.05.25 28.05.25
Skupna trdota	19.9 #	°N		Izračun, NM	29.05.25 29.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 29.05.2025 11:21:39

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vrtina Pišece
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/53803; Lab. št.: 25/5451
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK
Skrbnik vzorca:	Dario Rahija, dipl.san.inž.
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
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - zajetje, vrtina Pišece
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 26.05.2025
Datum in ura: 23.05.2025 09:25	Datum in ura: 23.05.2025 13:36	
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Prevzel: Petra Vovko	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	23.05.2025 26.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	23.05.2025 26.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	23.05.2025 26.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	23.05.2025 26.05.2025

Analistik:
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 26.05.2025 15:15:14

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>.