



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19605-25/5544

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

Naročilo: Pogodba št. , 23-N-2024, z dne 01.01.2025
Aneks k Pogodbi o izvedbi javnega naročila EP-0004/2023 št. , 1, z dne 26.09.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
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.

Maribor, 30.01.2025

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

Vzorec: Pitna voda - po pripravi-pri [REDACTED]
Številka vzorca: 25/5544
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
Vzorec odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 22.01.2025 08:50
Mesto odvzema: Vodovod Trbovlje-osrednji del, po pripravi-pri [REDACTED]
Vzorec sprejel: Dario Rahija
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 22.01.2025 14:00

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	5.0	°C	/	/
Klor-prosti	0.16	mg/L	/	/
Motnost	<0.03	NTU	1	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	24	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen

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 2300-24/19605-25/5544-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19605-25/5544-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/19605-25/5544-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - po pripravi-pri [REDACTED]
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/5544
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba o izvedbi javnega naročila št. 79/2023
Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
Naročilo: Pogodba št. , 23-N-2024, z dne 01.01.2025
Aneks k Pogodbi o izvedbi javnega naročila EP-0004/2023 št. , 1, z dne 26.09.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 225059, 22.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Trbovlje-osrednji del, po pripravi-pri [REDACTED]
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 30.01.2025
Datum in ura: 22.01.2025 08:50 **Datum in ura:** 22.01.2025 14:00
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV **Sprejel:** Dario Rahija

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
Terenske meritve						
Temperatura vode	5.0		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.01.25 22.01.25
Klor-prosti	0.16		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.01.25 22.01.25
Motnost	<0.10	#* <0.03 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	22.01.25 22.01.25

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 vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,01 NTU #.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19605-25/5544-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 30.01.2025 07:15

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

Vzorec:	Pitna voda - po pripravi-pri [REDACTED]		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/5544; Lab. št.: 25/463		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba o izvedbi javnega naročila št. 79/2023		
Skrbnik vzorca:	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje		
Naročilo:	Pogodba št. , 23-N-2024, z dne 01.01.2025 Aneks k Pogodbi o izvedbi javnega naročila EP-0004/2023 št. , 1, z dne 26.09.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Trbovlje-osrednji del, po pripravi-pri [REDACTED]		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 27.01.2025	
Datum in ura: 22.01.2025 08:50	Datum in ura: 22.01.2025 14:03		
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Prevzel: Barbara Kotnik		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2025 23.01.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2025 23.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	24	CFU/mL	22.01.2025 27.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	22.01.2025 24.01.2025

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

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 27.01.2025 11:54:09

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>.