



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-25/19605-25/111343

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

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, 24.10.2025

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 - zajetje Mitovšek
Številka vzorca:	25/111343
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:	21.10.2025 08:30
Mesto odvzema:	Vodovod Trbovlje-osrednji del, zajetje Mitovšek
Vzorec sprejel:	Dario Rahija
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 21.10.2025 13:44

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.4	°C		/	/
Klor-prosti	-	mg/L		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	337	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.81	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	26	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	> 100	CFU/100 mL		0	ni skladen
Clostridium perfringens	ocenjeno 1	CFU/100 mL		0	ni skladen
Enterokoki	15	CFU/100 mL		0	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	>300	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	>300	CFU/mL		100	ni skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/19605-25/111343-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/19605-25/111343-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19605-25/111343-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Mitovšek	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.10.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 21.10.2025 13:44	
Številka vzorca:	25/111343	Sprejel:	Dario Rahija
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode		
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		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 240847, 21.10.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Trbovlje-osrednji del, zajetje Mitovšek		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 21.10.2025 08:30			
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV			

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
Klor-prosti	-	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	337	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
Motnost	0.81	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/19605-25/111343-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 24.10.2025 13:41

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

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Mitovšek		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/111343		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode		
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		
Mesto odvzema:	Vodovod Trbovlje-osrednji del, zajetje Mitovšek		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.10.2025
Datum in ura: 21.10.2025 08:30		Datum in ura: 21.10.2025 13:44	
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV		Sprejel: Dario Rahija	

Rezultati preskušanja

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	23.10.25 23.10.25
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	22.10.25 22.10.25

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 24.10.2025 09:11:58

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-25/19605-25/111343-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19605-25/111343-MD, z dne 22. 10. 2025.

Vzorec: Pitna voda - zajetje Mitovšek
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/111343; Lab. št.: 25/11409
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode
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
Mesto odvzema: Vodovod Trbovlje-osrednji del, zajetje Mitovšek
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.10.2025 08:30
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 21.10.2025 13:49
Prevzel: Nastja Hočevnar

Datum poročila: 24.10.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	26	CFU/100 mL	21.10.2025 22.10.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	> 100	CFU/100 mL	21.10.2025 22.10.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ocenjeno 1	CFU/100 mL	21.10.2025 23.10.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	15	CFU/100 mL	21.10.2025 23.10.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	> 300	CFU/mL	21.10.2025 24.10.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	> 300	CFU/mL	21.10.2025 23.10.2025

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 24.10.2025 13:00:41

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>.