2026.09.09 07:47:36
MATIC MOLAN
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	2300-26/19605-26/88017
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O. SAVINJSKA CESTA 11 A 1420 Trbovlje
Naročilo:	Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026
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:	Andrej Povše, mag.san.inž.
Novo mesto,	09.09.2026

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-26/19605-26/88017

Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - VH Retje

Številka vzorca: 26/88017

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: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Čas odvzema: 27.08.2026 08:30

Mesto odvzema: Vodovod Retje, VH Retje

Vzorec sprejel: Andrej Povše

Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 27.08.2026 13:19

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L	LOQ	/	/
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	381	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	0.11	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Splošni parametri					
Klorat	0.073	mg/L	ClO_3^-	0.25	skladen
Klorit	<0.05	mg/L	ClO_2^-	0.25	skladen
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	4.8	µg/L		100	skladen
Bromodiklorometan	1.3	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	0.9	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	2.6	µg/L		/	/
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
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}		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, 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 in 192/2026).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/19605-26/88017-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-26/19605-26/88017-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-26/19605-26/88017-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-26/19605-26/88017-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - VH Retje
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/88017
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684
Skrbnik vzorca:	Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
Naročilo:	Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja:	DN 258147, 27.08.2026
Mesto odvzema:	Vodovod Retje, VH Retje
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Način vzorčenja:	Način A (pitna voda iz distribucijskega omrežja)
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 27.08.2026 08:30
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 27.08.2026 13:19
Sprejel: Andrej Povše

Datum poročila: 09.09.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
VH Retje



Evidenčna oznaka: 2300-26/19605-26/88017-T

Vremenski podatki

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.08.26 27.08.26
Klor-prosti	0.15	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.08.26 27.08.26
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.08.26 27.08.26
	Meritev opravljena pri T = 19.6 °C				
Električna prevodnost (20°C)	381	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.08.26 27.08.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 19.6 °C*				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.08.26 27.08.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.08.26 27.08.26
Motnost	0.11	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	27.08.26 27.08.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 09.09.2026 07:47

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1072-26/19605-26/88017-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - VH Retje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/88017
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684
Skrbnik vzorca Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
Naročilo: Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Retje, VH Retje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 27.08.2026 08:30
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 27.08.2026 13:19
Sprejel: Andrej Povše

Datum poročila: 08.09.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Klorat	0.073	mg/L	ClO_3^-	SIST EN ISO 10304-4:2022[1], NM	27.08.26 27.08.26
Klorit	<0.05	mg/L	ClO_2^-	SIST EN ISO 10304-4:2022[1], NM	27.08.26 27.08.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	4.8	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004[2,3], NM	04.09.26 08.09.26
Bromodiklorometan	1.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004[2,3], NM	04.09.26 08.09.26
Dibromoklorometan	0.90	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004[2,3], NM	04.09.26 08.09.26
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004[2,3], NM	04.09.26 08.09.26
Triklorometan (kloroform)	2.6	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004[2,3], NM	04.09.26 08.09.26
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH_4^+	ISO 11732:2005, poglavje 4[4], NM	28.08.26 28.08.26
Barva (436 nm)	<0.2	m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	28.08.26 28.08.26

[1] IC s supresorjem in konduktometričnim detektorjem, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.
[2] Konzerviranje vzorcev z Na2S2O3 in KHSO4.
[3] Avtomatski vzorcevalnik, 5mL vzorca, koncentriranje vzorce s prepihavanjem ("Purge") ter zajemanje na pasti ("Trap"), detekcija z MSD.
[4] CFA analizator

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 1072-26/19605-26/88017-K

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 08.09.2026 10:59:35

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4002-26/19605-26/88017-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - VH Retje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/88017; Lab. št.: 26/9336
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PO-2300-25/115511-25/96684
Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje
Naročilo: Okvirni sporazum o spremljanju zdr. ustreznosti pitne vode in deratizaciji kanalizacijskih omrežij za obdobje 2 let, 64-JN-2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Retje, VH Retje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 27.08.2026 08:30
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 27.08.2026 13:23
Prevzel: Brigita Weiss

Datum poročila: 31.08.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	27.08.2026 28.08.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	27.08.2026 28.08.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	27.08.2026 31.08.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	27.08.2026 31.08.2026

Analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 31.08.2026 18:15:56

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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.