2026.05.22 07:20:45
ANJA HVALEC
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

JKP ŽALEC - pitne vode

Evidenčna oznaka:	2300-20/17815-26/49854
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O. ULICA NADE CILENŠEK 5 3310 Žalec
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020
Izvajalci:	Oddelek za pitne in kopalne vode Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Skrbnik vzorca:	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Celje,	22.05.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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: 2300-20/17815-26/49854

Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)
Številka vzorca:	26/49854
Namen:	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec
Vzorec odvzel:	Anja Hvalec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	15.05.2026 09:50
Mesto odvzema:	Vodovod Tabor, Vodohran Tabor - Tonov izvir, srednja pipa v vodohranu
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 15.05.2026 10:38

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.0	°C		/	/
Električna prevodnost (20°C)	303	µS/cm		2500	skladen
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		/	/
Motnost	0.6	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O_2	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Enterokoki	**10**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	216	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	21	CFU/mL		100	skladen
Escherichia coli MPN	**6**	MPN/100 mL		**0**	**ni skladen**
Koliformne bakterije MPN	**74**	MPN/100 mL		**0**	**ni skladen**

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 presegajo mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/17815-26/49854-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/17815-26/49854-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/17815-26/49854-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-26/49854-T

Poročilo o preskušanju

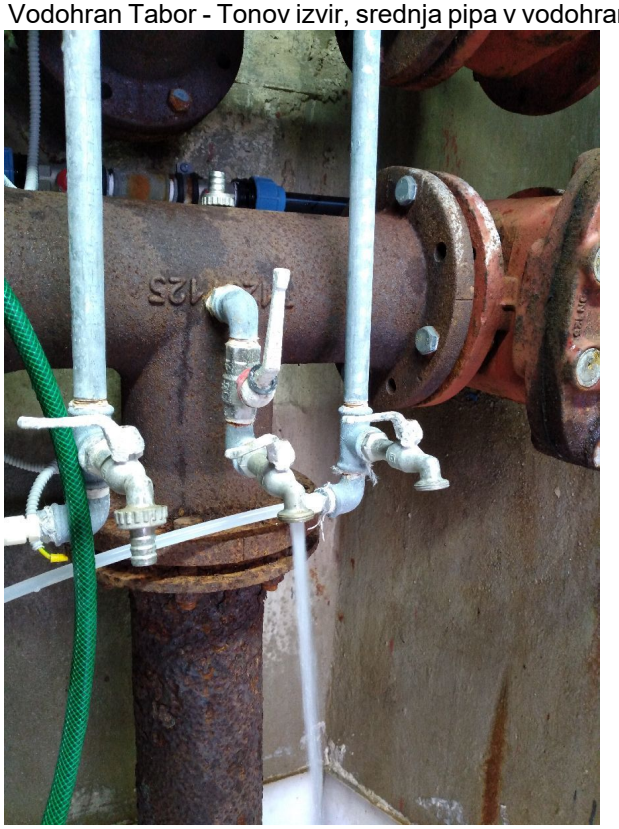
Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/49854
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: JKP ŽALEC - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 252280, 15.05.2026
Mesto odvzema: Vodovod Tabor, Vodohran Tabor - Tonov izvir, srednja pipa v vodohranu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.05.2026 09:50
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 15.05.2026 10:38
Sprejel: Anja Hvalec

Datum poročila: 22.05.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Vodohran Tabor - Tonov izvir, srednja pipa v vodohranu



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

Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-26/49854-T

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.05.26 15.05.26
Električna prevodnost (20°C)	303	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	15.05.26 15.05.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 11.0 °C*				
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	15.05.26 15.05.26
	Meritev opravljena pri T = 11.5 °C				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.05.26 15.05.26
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.05.26 15.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec ob 22.05.2026 07:20

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: 1011-20/17815-26/49854-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/49854
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: JKP ŽALEC - pitne vode
Skrbnik vzorca Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020
Mesto odvzema: Vodovod Tabor, Vodohran Tabor - Tonov izvir, srednja pipa v vodohranu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.05.2026 09:50
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 15.05.2026 10:38
Sprejel: Anja Hvalec

Datum poročila: 21.05.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	15.05.26 15.05.26
Motnost	0.6	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	15.05.26 15.05.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O_2	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	15.05.26 15.05.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	19.05.26 19.05.26

[1] CFA analizator.

Kraj izvedbe preiskav:
CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Maribor

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 21.05.2026 09:31:33

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: 4009-20/17815-26/49854-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/49854; Lab. št.: 26/9750
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: JKP ŽALEC - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/17815-20/14824, z dne 06.02.2020
Mesto odvzema: Vodovod Tabor, Vodohran Tabor - Tonov izvir, srednja pipa v vodohranu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.05.2026 09:50
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 15.05.2026 13:00
Prevzel: Vilma Rozman

Datum poročila: 18.05.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	10	CFU/100 mL	15.05.2026 18.05.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	15.05.2026 16.05.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	216	CFU/mL	15.05.2026 18.05.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	21	CFU/mL	15.05.2026 18.05.2026
Escherichia coli MPN	ISO 9308-2:2012, LJ	6	MPN/100 mL	15.05.2026 18.05.2026
Koliformne bakterije MPN	ISO 9308-2:2012, LJ	74	MPN/100 mL	15.05.2026 18.05.2026

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 18.05.2026 09:15:41

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.