



Poročilo o izvedeni nalogi **JKP ŽALEC - pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-26/68477

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, 06.07.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)
Številka vzorca: 26/68477
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: 30.06.2026 09:45
Mesto odvzema: Vodovod Tabor, Vodohran Tabor - Tonov izvir, srednja pipa v vodohranu
Vzorec sprejel: Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema: Celje, 30.06.2026 12:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.6	°C		/	/
Električna prevodnost (20°C)	300	µS/cm		2500	skladen
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	ni bilo preskušeno			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.2	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ocenjeno > 2	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	66	CFU/100 mL		0	ni skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	25	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 in 192/2026, Priloga 1

Ocena rezultatov in svetovanje:

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026) zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* in koliformnih bakterij.

Pogojno patogena bakterija *Escherichia coli* spada v prilogo I del A Uredbe o pitni vodi. Neizpolnjevanje minimalnih zahtev za vrednosti parametrov iz delov A in B Priloge 1 Uredbe pomeni morebitno nevarnost za zdravje ljudi.

Če upravljavec vodovoda sumi ali ugotovi, da pitna voda ni zdravstveno ustrezna oziroma da pomeni nevarnost za zdravje ljudi, do odprave nevarnosti izda ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode oziroma ukrep prekinitve oskrbe s pitno vodo. Upravljavec vodovoda v čim krajšem času ugotovi vzroke za zdravstveno neustreznost pitne vode in izvede ukrepe za odpravo nevarnosti.

Upravljavec vodovoda o ukrepih in priporočilih za ravnanje s pitno vodo v času trajanja ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode obvesti uporabnike pitne vode v skladu z Navodilom o načinih obveščanja (Ur. l. RS, št. 109/2023). Upravljavec vodovoda v treh dneh od izdaje in tri dni po preklicu ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode vnese podatke o teh ukrepih v informacijski sistem pitne vode iz 33. člena Uredbe o pitni vodi.

Pojav indikatorjev fekalnega onesnaženja (*Escherichia coli*, enterokoki) v vzorcu pitne vode je po kriterijih NIJZ eden izmed razlogov za razglasitev začasnega ukrepa prekuhavanja pitne vode. Ukrep naj velja, dokler niso izpolnjeni pogoji za preklic prekuhavanja iz dokumenta NIJZ Kriteriji za razglasitev ukrepa prekuhavanja pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/17815-26/68477-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/17815-26/68477-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/17815-26/68477-M



Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-26/68477-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/68477
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 255062, 30.06.2026
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: 30.06.2026 09:45

Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 30.06.2026 12:50

Sprejel: Anja Hvalec

Datum poročila: 06.07.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Vodohran Tabor - Tonov izvir, srednja pipa v vodohranu





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.06.26 30.06.26
Električna prevodnost (20°C)	300	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	30.06.26 30.06.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>					
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.06.26 30.06.26
<i>Meritev opravljena pri T = 13.1 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.06.26 30.06.26
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.06.26 30.06.26
Okus	ni bilo preskušeno			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.06.26 30.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 06.07.2026 13:30

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/68477		
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		Sprejem vzorca	Datum poročila: 02.07.2026
Datum in ura:	30.06.2026 09:45	Datum in ura:	30.06.2026 12:50
Odvzel:	Anja Hvalec, NLZOH OPKV	Sprejel:	Anja Hvalec

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	01.07.26 01.07.26
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	01.07.26 01.07.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	01.07.26 01.07.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	01.07.26 01.07.26

[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 02.07.2026 12:50:57

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir (naročilo z dne 5.03.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/68477; Lab. št.: 26/13422
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: 30.06.2026 09:45
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 30.06.2026 14:56
Prevzel: Mojca Gradišar

Datum poročila: 04.07.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno > 2	CFU/100 mL	01.07.2026 02.07.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	66	CFU/100 mL	01.07.2026 02.07.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	01.07.2026 03.07.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	01.07.2026 02.07.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	25	CFU/mL	01.07.2026 04.07.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	01.07.2026 03.07.2026

Analitik:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

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

Elektronsko podpisal Petra Pintarič, dipl.dietet. ob 04.07.2026 10:44:43

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>.