2026.01.29 13:33:15
BLAŽ GOLIČNIK
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:	2300-20/17815-26/2848
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 Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Skrbnik vzorca:	Nina Marot
Celje,	29.01.2026

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 23.12.2026

Številka vzorca: 26/2848

Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŽALEC, D.O.O., ULICA NADE CILENŠEK 5, 3310 Žalec

Vzorec odvzel: Nina Marot, NLZOH OPKV

Čas odvzema: 15.01.2026 09:45

Vzorec sprejel: Nina Marot

Kraj in čas sprejema: Celje, 15.01.2026 13:37

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.6	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	294	µS/cm		2500 (1)	skladen
pH	7.6			6.5-9.5 (1)	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb (1)	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb (1)	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		/ (1)	/
Motnost	2.0	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O_2	5 (1)	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50 (1)	skladen
Mikrobiološki parametri					
Cryptosporidium- oociste	0	v 100 L		0 (2)	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0 (1)	skladen
Koliformne bakterije	**48**	CFU/100 mL		**0 (1)**	**ni skladen**
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0 (1)	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0 (1)	skladen
Število kolonij pri 22 °C	26	CFU/mL		/ (1)	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100 (1)	skladen
Giardia - ciste	0	v 100 L		0 (2)	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
(1) Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1
(2) Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, 6. člen

Ocena rezultatov in svetovanje:

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

Koliformne bakterije spadajo med indikatorske parametre - Priloga I del C navedene uredbe. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajo informacijo o urejenosti celotnega sistema in nas opozarjajo, zlasti ob spremembah, da se z vodo nekaj dogaja. To je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/17815-26/2848-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/17815-26/2848-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/17815-26/2848-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-26/2848-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir - naročilo z dne 23.12.2026
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/2848
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: JKP ŽALEC - pitne vode
Skrbnik vzorca: Nina Marot
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 245311, 15.01.2026
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: 15.01.2026 09:45
Odvzel: Nina Marot, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 15.01.2026 13:37
Sprejel: Nina Marot

Datum poročila: 29.01.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Pipa

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

Evidenčna oznaka: 2300-20/17815-26/2848-T

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba				Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve								
Temperatura vode	8.6				°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.01.26 15.01.26
Klor-prosti	<0.05	#*	<0.04	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	15.01.26 15.01.26
Električna prevodnost (20°C)	294				µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	15.01.26 15.01.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 8.6 °C*							
pH	7.6						SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	15.01.26 15.01.26
	Meritev opravljena pri T = 9.0 °C							
Vonj	brez posebnosti						ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.01.26 15.01.26
Intenziteta vonja	/						ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.01.26 15.01.26
Okus	brez posebnosti						ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.01.26 15.01.26

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.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 29.01.2026 13:32

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: 1011-20/17815-26/2848-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir - naročilo z dne 23.12.2026
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/2848
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: JKP ŽALEC - pitne vode
Skrbnik vzorca Nina Marot
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
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.01.2026 09:45
Odvzel: Nina Marot, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 15.01.2026 13:37
Sprejel: Nina Marot

Datum poročila: 20.01.2026

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	16.01.26 16.01.26
Motnost	2.0	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	16.01.26 16.01.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O_2	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	19.01.26 19.01.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	16.01.26 16.01.26

[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 20.01.2026 16:10:27

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
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 4009-20/17815-26/2848-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Tonov izvir - naročilo z dne 23.12.2026
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/2848; Lab. št.: 26/567
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: JKP ŽALEC - pitne vode
Skrbnik vzorca: Nina Marot
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
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.01.2026 09:45
Odvzel: Nina Marot, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 15.01.2026 15:10
Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 23.01.2026

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat		Enota	Začetek / zaključek analize
Cryptosporidium- oociste	ISO 15553:2006, NM	0	#	v 100 L	19.01.2026 21.01.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno		CFU/100 mL	16.01.2026 17.01.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	48		CFU/100 mL	16.01.2026 17.01.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno		CFU/100 mL	16.01.2026 19.01.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno		CFU/100 mL	16.01.2026 19.01.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	26		CFU/mL	16.01.2026 19.01.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10		CFU/mL	16.01.2026 19.01.2026
Giardia - ciste	ISO 15553:2006, NM	0	#	v 100 L	19.01.2026 21.01.2026

Kraj izvedbe preiskav:
NM - OMA Novo mesto, Mej vrti 5, Novo mesto
LJ - OMA Ljubljana, Grabloviceva ulica 44, Ljubljana

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol. ob 23.01.2026 13:07:12

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.