

**Zavod za javno zdravlje "Timok"**

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

centrala: +38119422477; +38119422543; faks: +38119442236;

ATC
01-205LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
BOJNEC 17025

9

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V**1687**

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 07.04.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: JKP "Vodovod" Zaječar

Adresa: Bulevar Zorana Đinđića 5 19000 Zaječar

Telefon/Fax: 019-423-041

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-179/25 od 28.07.2025

VLASNIK UZORKA: JKP "Vodovod" Zaječar

Adresa: Bulevar Zorana Đinđića 5 19000 Zaječar

Telefon/Fax: 019-423-041

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 1687

Vrsta uzorka: Voda za piće

Poreklo uzorka Arterna česma

Mesto uzorkovanja: Zaječar

Predmet ispitivanja: -Arterna česma - "Pajčeva" - ugao ul. Svetozara Markovića I

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: 43°53'932"N 022°16'132"E

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja

Datum uzorkovanja 01.04.2026 Vreme uzorkovanja: 09 h 50 min.

Uzorkovano po:

Pravilniku o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće ("Sl.list SFRJ" br. 33/87)

SRPS EN ISO 19458:2009 izuzev 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3 i 4.4.5; SRPS ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-3:2018

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu Zaječar za 2026. godinu, broj:39-4/26 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled + Fe + Mn

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema uzorka: 01.04.2026 u 11 h 45 min.

Količina uzorka za fizičko-hemijska ispitivanja: 1,5l

Količina uzorka za mikrobiološka ispitivanja: 300ml

Količina uzorka za biološka ispitivanja: /

Ostali podaci o uzorku:

U prilogu izveštaja o ispitivanju V-1687 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

1. Naručiocu ispitivanja
2. Vlasniku uzorka
3. Arhivi ZZJZ "Timok"



OB.070 I

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ovaj izveštaj ili bilo koji njegov deo se ne sme kopirati i umnožavati osim u celosti i uz saglasnosti ZZJZ "Timok"

"ZZJZ "Timok" ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost podataka dobijenih od korisnika usluga

**Zavod za javno zdravlje "Timok"**

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

centrala: +38119422477; +38119422543; faks: +38119442236;

ATC
01-205LABORATORIJ
ZA VEŠTAČENJE
ISO/IEC 17025**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****1687**

Strane: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

01.04.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

06.04.2026

**Centar za mikrobiologiju, Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju
REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA****VRSTA UZORKA: Voda za piće**

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	Rezultat ispitivanja	Merna nesigurnost %	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
1	Sulfitoredujuće klostidije *	cfu/100 ml	<1	/	≤1	Priručnik 1) deo 2.a.1 metoda 5.1
2	Streptokoke fekalnog porekla *	u 100 ml	odsustvo	/	odsustvo	DMM-001
3	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C	cfu/1ml	<1	/	≤100	Priručnik 1) deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Pseudomonas aeruginosa *	100 ml	<1	/	0	Priručnik 1) deo 2.a.1 metoda 6.1
5	Ukupne koliformne bakterije (MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik 1) deo 2.a.1 metoda 2.1
6	Koliformne bakterije fekalnog porekla (MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik 1) deo 2.a.1 metoda 2.2
7	Proteus vrste (MPN) *	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik 1) deo 2.a.1 metoda 4.1

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja su usaglašeni sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/99, "Sl. glasnik RS" 28/10), član 3, stav 1, tačka 1, za ispitivane parametre.

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih neakreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja su usaglašeni sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/99, "Sl. glasnik RS" br. 28/10) član 3, stav 1, tačka 1, za ispitivane parametre.

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja je doneta na osnovu Pravila odlučivanja 4, (SOP 07.104, izdanje 1 od 12.01.2021).

Priručnik 1) "Voda za piće" - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Privredni pregled Beograd, 1990

NAPOMENA: Parametri označeni * nisu obuhvaćeni obimom akreditacije**Analitičar:**mr Milijana Vučković, specijalista biologije
mikroorganizama**Šef odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju**

mr Milijana Vučković, specijalista biologije mikroorganizama



Zavod za javno zdravlje "Timok"
Sremska br. 13, 19000 Zaječar
e-mail: timok@zavodzajecar.rs
centrala: +38119422477; +38119422543; faks: +38119442236;



ATC
04-395

JASOPAJEPKOA
ZA INOVATIVNOST
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1687

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 01.04.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 06.04.2026

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

VRSTA UZORKA: Voda za piće

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	rezultat ispitivanja	Merna nesigurnost(%)	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
1	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,70	11,8	max 0,5 (1)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
2	Boja (fotometrijski)	*Pt-Co skale	2,3	16	max 5	WTW No 032
3	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	484	2,0	do 2500	Priručnik P-IV-11
4	Gvožđe (Fe) (spektrofotometrijski)*	mg/l	0,16	/	max 0,3	SMH-017
5	Mangan (Mn) (spektrofotometrijski)*	mg/l	< 0,025	/	max 0,05	SMH-025
6	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
7	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,64	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
8	pH (potenciometrijski)		8,1	3,3	6,5-8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
9	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	4,4	12,0	do 12	Priručnik1)P-IV-9a
10	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	5,10	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
11	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
12	Nitrat (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
13	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	358	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 2 i 6 ("Sl. list SRJ" br. 42/86 i 44/89 i Sl.glasnik RS br. 28/19).

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih neakreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 2, 3 i 6 ("Sl. list SRJ" br. 42/86 i 44/89 i Sl.glasnik RS br. 28/19).

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja je doneta na osnovu Pravila odlučivanja 1 (SOP 07.104), izdanje 1 od 12.01.2021.

WTW No 032 - Originalno uputstvo proizvođača za upotrebu fotometra photoLab® S12 WTW, Jun 2014 Color Hazen (Platinum-Cobalt Standard Method)

Priručnik 1) - Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savzni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd, 1990

NAPOMENA: Parametri označeni * nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Analitičar:

mr Suzana Vugdelija, dipl. fizikohemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i
ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelija, dipl. fizikohemičar

Kraj izveštaja o ispitivanju



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

centrala: +38119422477; +38119422543; faks: +38119442236;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 1687**

Datum: 07.04.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1687 zaključeno je da je ispitivani uzorak higijenski ispravan sa aspekta ispitivanih parametara, saglasno Zakonu o vodama ('Sl.gl. RS' broj br.30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99), ('Sl. glasnik RS' br. 28/19).

Specijalista higijene:

dr med. Katarina Kostić, spec higijene

[Handwritten signature of Katarina Kostić]
[Blue circular stamp with text: "Др. мед. Катарина Костић, специјалиста хигијене" and "Завод за јавно здравље Тимок"]