

6

	Zavod za javno zdravlje "Timok" Sremska br. 13, 19000 Zaječar e-mail: timok@zavodzajecar.rs centrala: +38119422477; +38119422543; faks: +38119442236;	 ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ВОДЕ 19005
	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1685	Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju:		14.04.2026
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 1685		
Vrsta uzorka: Voda za piće	Poreklo uzorka Arterska česma	
Mesto uzorkovanja Zaječar		
Predmet ispitivanja: -Arterska česma kod srednjoškolskog centra		
Geografske koordinate mesta uzorkovanja:		
Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja	Datum uzorkovanja 01.04.2026	Vreme uzorkovanja: 09 h 20 min.
Uzorkovano po: Pravilniku o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće ("Sl.list SFRJ" br. 33/87) /		
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 44 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-1685 je stručno mišljenje		

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

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju



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;



APC
91-285

LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
BIOL. IZV. 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1685

Strana: 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	Priručnik1)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	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Pseudomonas aeruginosa*	100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1
5	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
6	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
7	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)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"28/19), član3, stav1, tačka1, 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 i "Sl.glasnik RS" br.28/19) član3, stav1, tačka1, za ispitivane parametre.

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

Priručnik1)"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;



LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
BIOHIM. IZOB. IZOB.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1685

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	0,59	11,8	max 0,5 (1)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
2	Boja (fotometrijski)	*Pt-Co skale	1,6	16	max 5	WTW No 032
3	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	574	2,0	do 2500	Priručnik P-IV-11
4	Gvožđe (Fe) (spektrofotometrijski)*	mg/l	0,59	/	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	4,49	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
8	pH (potenciometrijski)		7,7	3,3	6,8-8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
9	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	1,10	12,0	do 12	Priručnik1)P-IV-9a
10	Hloridi (Cl ⁻) (volumetrijski)	mg/l	5,73	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 isparavanja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	422	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 5 ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 i Sl.glasnik RS br. 28/19).

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih neakreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su neusaglašeni sa zahtevima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 3 ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 i Sl.glasnik RS br. 28/19) zbog povećane koncentracije gvožđa. Ostali ispitani parametri su usaglašeni sa čl.3, stav 1, tačka 2 i 5 navedenog pravilnika.

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, Savezni 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 1685**

Datum: 14.04.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1685 zaključeno je da je ispitivani uzorak higijenski neispravan 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) zbog povećane koncentracije gvožđa. Predlog mera: Povećana vrednost za parametar gvožđe (u izmerenoj količini), ne predstavlja opasnost po zdravlje ljudi. Voda može da se koristi za piće i pripremu hrane. Predlog mera: Ponoviti uzorak vode.

Specijalista higijene:

dr med. Katarina Kostić, spec. higijene