



# Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ATC  
SRB

LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
VODE 1964

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1907

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 20.04.2026

**NARUČILAC ISPITIVANJA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

Broj ugovora / zahteva: Zahtev 1-1277/26 od 09.04.2026

**VLASNIK UZORKA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

**PODACI O UZORKU SA OZNAKOM:** V 1907

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Bušotina

Mesto uzorkovanja: Majdanpek

Predmet ispitivanja: Izvoriste zvano Bušotina, Velika česma (prema Rajkovojoj pećini)

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: /

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Stojanović Marko Datum uzorkovanja 15.04.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 15 min.

Uzorkovano po:

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

SRPS EN ISO 19458:2009 izuzev 4.4.2, 4.4.4 i 4.4.5;SRPS ISO 5667-1:2023,SRPS EN ISO 5667-3:2024

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Zahtevu korisnika

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 15.04.2026 u 14 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-1907 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;



ATC  
01.2015

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
КОЛИФИОРМА

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1907

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

15.04.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

20.04.2026

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	Sulfitoredukujuće klostridije *	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 ('SI. list SRJ' br. 42/98 i 44/99, 'SI. 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 ('SI. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 i 'SI. 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

21

Šef odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

mr Milijana Vučković, specijalista biologije mikroorganizama

21



**Zavod za javno zdravlje "Timok"**  
Sremska br. 13, 19000 Zaječar  
e-mail: timok@zavodzajecar.rs  
centrala: +381 19422477; +381 19422543; faks: +381 19442236;



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
№ 1111/1/2025

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1907**

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 15.04.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 20.04.2026

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	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,05	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,4	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	2,8	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	3,51	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	459	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	< 0,2	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	292	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:

Rezultat ispitivanja uzorka je usaglašen sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 5 ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 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.

Priručnik 1) - Voda za piće. Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd, 1990  
WTW No 032 - Originalno uputstvo proizvođača za upotrebu fotometra photoLab® S12 WTW, jun 2014 Color Hazen (Platinum-Cobalt Standard Method)

**NAPOMENA:** Parametri označeni \* nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Analitičar:

mr Suzana Vugdelića, dipl fiziko-hemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelića, dipl fiziko-hemičar

**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 1907**

Datum: 20.04.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1907 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



# Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ATC  
01-285

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
КОДЕС 19025

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1908

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 20.04.2026

**NARUČILAC ISPITIVANJA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb

Majdanpek

Telefon/Fax:

030581240

Broj ugovora / zahteva: Zahtev

1-1277/26

od

09.04.2026

**VLASNIK UZORKA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb

Majdanpek

Telefon/Fax:

030581240

**PODACI O UZORKU SA OZNAKOM:** V 1908

Vrsta uzorka: Voda za piće

Poreklo uzorka Bušotina

Mesto uzorkovanja: Majdanpek

Predmet ispitivanja: Izvorište zvano Bušotina-mala česma

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: /

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Stojanović Marko

Datum uzorkovanja 15.04.2026

Vreme uzorkovanja: 11 h 20 min.

Uzorkovano po:

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

SRPS EN ISO 19458:2009 izuzev 4.4.2, 4.4.4 i 4.4.5;SRPS ISO 5667-1:2023,SRPS EN ISO 5667-3:2024

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Zahtevu korisnika

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema uzorka:

15.04.2026

u 14 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-1908 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;



### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1908

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

15.04.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

20.04.2026

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	Sulfitoredukujuće klostridije *	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	2	/	≤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

*ru Sillver*

Šef odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

mr Milijana Vučković, specijalista biologije mikroorganizama

*ru Sillver*



**Zavod za javno zdravlje "Timok"**  
Sremska br. 13, 19000 Zaječar  
e-mail: timok@zavodzajecar.rs  
centrala: +381 19422477; +381 19422543; faks: +381 19442236;



ATC  
PL. ZBJ

LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
VODE I PUNE

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1908**

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 15.04.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 20.04.2026

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	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,04	6,4	max 1 (5)	Priručnik 1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potencimetrijski)		7,5	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik 1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	2,8	12,0	max 12	Priručnik 1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik 1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik 1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	3,34	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	445	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	< 0,2	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	289	6,1	/	Priručnik 1)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:

Rezultat ispitivanja uzorka je usaglašen sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 5 ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 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.

Priručnik 1) - Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd, 1990  
WTW No 032 - Originalno uputstvo proizvođača za upotrebu fotometra photoLab® S12 WTW, jun 2014 Color Hazen (Platinum-Cobalt Standard Method)

**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 1908**

Datum: 20.04.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1908 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



# Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ATC  
ST. 2014

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
КОДЕС 19024

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1909

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 20.04.2026

**NARUČILAC ISPITIVANJA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

Broj ugovora / zahteva: Zahtev 1-1277/26 od 09.04.2026

**VLASNIK UZORKA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

**PODACI O UZORKU SA OZNAKOM:** V 1909

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Majdanpek

Predmet ispitivanja: --Česma u Todorovoj reci - Todorova česma - D.Lug 2

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: /

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Stojanović Marko Datum uzorkovanja 15.04.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 40 min.

Uzorkovano po:

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

/

Plan uzorkovanja: ispitano po zahtevu korisnika

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 15.04.2026 u 14 h 46 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-1909 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 množavati 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  
2019

LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
KOTICE UZORAKA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1909

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

15.04.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

20.04.2026

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	Sulfiredukujuće klostridije *	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), 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 i 'Sl. glasnik RS' br. 28/19) 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

*mr Milijana Vučković*

Šef odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

mr Milijana Vučković, specijalista biologije mikroorganizama

*mr Milijana Vučković*



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



ATC  
21.1015

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
СОПЕС 13025

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1909**

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 15.04.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 20.04.2026

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	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,37	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		6,9	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	6,5	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,77	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	219	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	1,8	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	99	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:

Rezultat ispitivanja uzorka je usaglašen sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 5 ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 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.

Priručnik 1) - Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd, 1990  
WTW No 032 - Originalno uputstvo proizvođača za upotrebu fotometra photoLab® S12 WTW, jun 2014 Color Hazen (Platinum-Cobalt Standard Method)

**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 1909**

Datum: 20.04.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1909 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



# Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
KOLIČINA

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1910

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 20.04.2026

**NARUČILAC ISPITIVANJA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

Broj ugovora / zahteva: Zahtev 1-1277/26 od 09.04.2026

**VLASNIK UZORKA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

**PODACI O UZORKU SA OZNAKOM:** V 1910

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Majdanpek

Predmet ispitivanja: --Česma u Todorovoj reci - D.Lug 1

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: /

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Stojanović Marko Datum uzorkovanja 15.04.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 50 min.

Uzorkovano po:

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

/

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Zahtevu korisnika

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 15.04.2026 u 14 h 46 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-1910 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;



### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

### 1910

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

15.04.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

20.04.2026

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	Sulfitoredukujuće klostridije *	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;



ATC  
21-385

LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
VODE I VODU

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1910

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 15.04.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 20.04.2026

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	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,44	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,8	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	2,8	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH <sub>3</sub> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl <sup>-</sup> ) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	4,03	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	328	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,2	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	183	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:

Rezultat ispitivanja uzorka je usaglašen sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 5 ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 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.

Priručnik 1) - Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd, 1990  
WTW No 032 - Originalno uputstvo proizvođača za upotrebu fotometra photoLab® S12 WTW, jun 2014 Color Hazen (Platinum-Cobalt Standard Method)

NAPOMENA: Parametri označeni \* nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Analitičar:

mr Suzana Vugdelića, dipl. fizikohemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelića, 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 1910**

Datum: 20.04.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1910 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



# Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ATC  
S.R.S.

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ВОДЕ 1964

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1911

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 20.04.2026

**NARUČILAC ISPITIVANJA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

Broj ugovora / zahteva: Zahtev 1-1277/26 od 09.04.2026

**VLASNIK UZORKA:** Opština Majdanpek

Adresa: Svetog Save bb Majdanpek Telefon/Fax: 030581240

**PODACI O UZORKU SA OZNAKOM:** V 1911

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Majdanpek

Predmet ispitivanja: --Buljubašina česma

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: /

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Stojanović Marko Datum uzorkovanja 15.04.2026 Vreme uzorkovanja: 12 h 00 min.

Uzorkovano po:

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

/

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Zahtevu korisnika

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 15.04.2026 u 14 h 47 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-1911 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;



### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

1911

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

15.04.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

20.04.2026

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	Sulfiredukujuće klostridije *	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

*Milijana Vučković*

**Šef odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju**

mr Milijana Vučković, specijalista biologije mikroorganizama

*Milijana Vučković*



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



LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SISTEM 17025

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1911**

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 15.04.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 20.04.2026

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	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,33	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,8	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	2,8	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH <sub>3</sub> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl <sup>-</sup> ) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	1,62	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	376	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	< 0,2	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	239	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 ('SI. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 i SI glasnik RS br. 28/19).

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih neakreditovanim metodama:

Rezultat ispitivanja uzorka je usaglašen sa zahtevima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1, tačka 5 ('SI. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 i SI 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.

Priručnik 1) - Voda za piće. Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti. Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd, 1990  
WTW No 032 - Originalno uputstvo proizvođača za upotrebu fotometra photoLab® S12 WTW, jun 2014 Color Hazen (Platinum-Cobalt Standard Method)

/

**NAPOMENA:** Parametri označeni \* nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Analitičar:

mr Suzana Vugdželija, dipl fizikohemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdželija, 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 1911**

Datum: 20.04.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1911 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