



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОТЕКСТА

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3382

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3382

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Brestovačka banja

Predmet ispitivanja: Voda za oči iz javne česme u Brestovačkoj banji

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: /

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 Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 12 h 56 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-3382 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

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
KOLICITETA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3382

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	8	/	≤100	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,
spec. Biolog

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
01-385

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
НСИС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3382

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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	0,02	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,6	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	2,5	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	16,5	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	926	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,3	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	783	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:
Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 dobijenih akreditovanim metodama 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. fiziko-hemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelija, 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 3382

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3382 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. Ljubiša Đorđević, 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
ВОДЕ I 19005

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3389

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3389

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Staro selište

Predmet ispitivanja: *Voda iz javne česme "Hajdučka voda"-Staro selište

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: /

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 25 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 4.4.2, 4.4.4 i 4.4.5;SRPS ISO 5667-1:2023,SRPS EN ISO 5667-3:2024

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 13 h 02 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-3389 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
2015

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОСМЕС

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3389

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Drađan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,

spec. Biolog

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
01-185

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СОПЕК 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3389

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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	0,02	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,2	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	3,1	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	13,9	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	55,85	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	896	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,6	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	901	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

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

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 dobijenih akreditovanim metodama 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: +381 19422477; +381 19422543; faks: +381 19442236;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 3389**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3389 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 nitrata. Voda nije za piće i pripremu hrane. Predlog mera: Preduzeti sve tehničko-tehnološke mere za njihovo dovođenje u okvire Pravilnikom dozvoljenih vrednosti. Ponoviti uzorak vode.

Specijalista higijene:

dr med. Ljubisa Đorđević, spec higijene

**Zavod za javno zdravlje "Timok"**

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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

ATC
31. 2015.ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****3388**

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3388

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Staro selište

Predmet ispitivanja: Voda iz javne česme u ulici "D.Tucovića"-Staro selište

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 15 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 4.4.2, 4.4.4 i 4.4.5; SRPS ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-3:2024

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 13 h 01 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-3388 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;



01.2015

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
POPIŠI 12025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3388

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,
spec. Biolog

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
01.2015
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СОЛИХ 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3388

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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	0,02	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,2	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	2,2	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,06	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	58,3	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	20,73	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	798	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,5	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	723	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 dobijenih akreditovanim metodama 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 3388

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3388 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. Ljubiša Đorđević, spec. higijene



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ВОДЕ

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3387

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3387

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka: Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Metalurg

Predmet ispitivanja: Voda iz javne česme "Metalurg - MZ Metalurg

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 00 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 4.4.2, 4.4.4 i 4.4.5; SRPS ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-3:2024

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 13 h 01 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-3387 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
КОД 19025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3387

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,
spec. Biolog

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. / 85

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОДЕКС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3387

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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	0,02	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,3	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	2,2	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	36,1	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	27,38	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	712	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,6	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	581	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 dobijenih akreditovanim metodama 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 fiziko-hemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelija, 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 3387**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3387 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. Ljubiša Đorđević, 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
VODE I PUNE

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3386

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3386

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka: Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Bor

Predmet ispitivanja: Kaptirani izvor u Banjskom polju

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: /

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: 10 h 40 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 4.4.2, 4.4.4 i 4.4.5; SRPS ISO 5667-1:2023; SRPS EN ISO 5667-3:2024

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 13 h 00 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-3386 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

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
SOBEK 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3386

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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 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	12	/	≤100	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,

spec. Biolog

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
2015

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОДЕС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3386

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta:

19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena:

24.06.2026

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	0,12	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,1	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	2,8	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	17,7	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	24,43	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	475	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	1,2	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	401	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 dobijenih akreditovanim metodama 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: +381 19422477; +381 19422543; faks: +381 19442236;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 3386**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3386 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. Ljubiša Đorđević, spec higijene



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ATC
2018

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ВОДЕ 19000

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3385

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3385

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Borsko jezero

Predmet ispitivanja: Voda iz javna česme kod autobuske okretnice-Borsko jezero

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: /

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

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 12 h 59 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-3385 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
91-205

LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SOJE 12025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3385

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	15	/	≤100	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,
spec. Biolog

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;



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3385

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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	0,02	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,5	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	5,3	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (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 (NO ₂ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO ₃ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,39	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	454	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	374	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 dobijenih akreditovanim metodama 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 3385**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3385 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. Ljubiša Đorđević, spec. higijene

**Zavod za javno zdravlje "Timok"**

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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

ATC
06-2025ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БОЈЕЦ 19025**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****3384**

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3384

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Brestovačka banja

Predmet ispitivanja: Voda za želudac iz javne česme u Brestovačkoj banji

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: /

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 Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 12 h 58 min.

Količina uzorka za fizičko-hemijska ispitivanja: 1.5 Količina uzorka za mikrobiološka ispitivanja: 300ml

Količina uzorka za biološka ispitivanja: /

Ostali podaci o uzorku:

U prilogu izveštaja o ispitivanju V-3384 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: +381 19 422 477; +381 19 422 543; faks: +381 19 442 236;



ATC
91-2015

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОЛИЦИЈА

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3384

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	8	/	≤100	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	6	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 neusaglašeni 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 parametre:Pseudomonas aeruginosa (MPN)*.

Ostali ispitani parametri su usaglašeni sa čl.3,stav 1, tačka1,navedenog pravilnika.

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,

spec. Biolog

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
DE JBN

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СОМЕСИ
СОМЕСИ

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3384

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		8,5	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	2,2	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl ⁻) (volumetrijski)	mg/l	16,5	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO ₂ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO ₃ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	924	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	1,0	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	792	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 dobijenih akreditovanim metodama 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: +381 19 422 477; +381 19 422 543; faks: +381 19 442 236;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 3384**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3384 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 prisustva *Pseudomonas aeruginosa*. Voda nije za piće i pripremu hrane. Predlog mera: Dezinfekcija i ponovna kontrola vode.

Specijalista higijene:

dr med. Ljubiša Đorđević, spec. higijene



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ATC
2019

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОРИ. 1992

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3383

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3383

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Brestovačka banja

Predmet ispitivanja: Voda za bubrege iz javne česme u Brestovačkoj banji

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: /

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 Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 12 h 57 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-3383 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
2019

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
VOĐE I PIĆE

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3383

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	3	/	≤100	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja cobijenih 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 cobijenih 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 cobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,
spec. Biolog

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: +381 19 422 477; +381 19 422 543; faks: +381 19 442 236;



ATC
31-265

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СОМЕС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3383

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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)		7,3	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	2,5	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	6,97	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	2,88	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	688	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
9	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,7	16	max 5	WTW No 032
10	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
11	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	597	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 usaglašeni sa zahtevima Pravilnika 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 dobijenih akreditovanim metodama 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: +381 19 422 477; +381 19 422 543; faks: +381 19 442 236;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 3383**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3383 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. Ljubiša Đorđević, spec. higijene



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БОРЕЦ 19000

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3381

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-137/26 od 24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3 19210 Bor Telefon/Fax: 030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3381

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: Brestovačka banja

Predmet ispitivanja: Voda za živce iz javne česme u Brestovačkoj banji

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 19.06.2026 Vreme uzorkovanja: /

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 Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2026 u 12 h 55 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-3381 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
2020

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
KOLIMETRIJE

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3381

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,
spec. Biolog

Dragan Paunović

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: +381 19 422 477; +381 19 422 543; faks: +381 19 442 236;



ATC
01-2015

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СОП-170/15

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3381

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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	0,02	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		8,7	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	2,2	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl ⁻) (volumetrijski)	mg/l	10,8	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO ₂ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO ₃ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	919	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	850	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su neusaglašeni 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) zbog povećane pH vrednosti. Ostali ispitani parametri su usaglašeni sa čl.3, stav 1, tačka 2, 5 navedenog pravilnika.

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 dobijenih akreditovanim metodama 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 3381**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3381 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 pH vrednosti. Voda se može koristiti za piće. Predlog mera: Dovedi sadržaj pH u vodi u okvire Pravilnikom dozvoljenih vrednosti. Ponoviti uzorak vode.

Specijalista higijene:

dr med. Ljubiša Đorđević, spec. higijene

**Zavod za javno zdravlje "Timok"**

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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

ATC
SR-JBNSЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ВОДЕ И ВОЗДУХА**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****3380**

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 24.06.2026

NARUČILAC ISPITIVANJA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3

19210

Bor

Telefon/Fax:

030/423-179

Broj ugovora / zahteva: Ugovor

4-137/26

od

24.04.2026

VLASNIK UZORKA: Gradska uprava Bor

Adresa: Moše Pijade 3

19210

Bor

Telefon/Fax:

030/423-179

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: V 3380

Vrsta uzorka: Voda za piće

Poreklo uzorka: Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Staro selište

Predmet ispitivanja: Izvor na privatnom imanju u Brestovcu

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja

Datum uzorkovanja: 19.06.2026

Vreme uzorkovanja: /

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

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu Bor za 2026. godinu, broj:39-6/25 od 09.01.2026.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema uzorka:

19.06.2026

u

12 h 54 min.

Količina uzorka za fizičko-hemijska ispitivanja: 1,5

Količina uzorka za mikrobiološka ispitivanja:

300ml

Količina uzorka za biološka ispitivanja: /

Ostali podaci o uzorku:

U prilogu izveštaja o ispitivanju V-3380 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
2019

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
SOJEC 10025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

3380

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

19.06.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

24.06.2026

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	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa (MPN)*	cfu/100 ml	<1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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 dobijenih akreditovanim metodama doneta je 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:

Dragan Paunović, master mol. biolog i fiziolog,

spec. Biolog

Dragan Paunović

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;



ATC
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СОЛНЕК 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 3380

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 19.06.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 24.06.2026

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	0,08	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		9,7	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	1,6	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	10,1	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
6	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
7	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
8	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	258	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	190	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja dobijenih akreditovanim metodama:

Rezultati ispitivanja uzorka su neusaglašeni 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) zbog povećane pH vrednosti. Ostali ispitani parametri su usaglašeni sa čl.3, stav 1, tačka 2, 5 navedenog pravilnika.

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 dobijenih akreditovanim metodama 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. fiziko-hemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelija, 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 3380**

Datum: 24.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3380 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 pH vrednosti. Predlog mera: Preduzeti sve tehničko-tehnološke mere za njihovo dovođenje u okvire Pravilnikom dozvoljenih vrednosti. Ponoviti uorak vode.

Specijalista higijene:

dr med. Ljubiša Đorđević, spec higijene