



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
BORIK 19225

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2877

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 03.06.2026

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 2877

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 28.05.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 10 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: 28.05.2026 u 14 h 07 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-2877 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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

Načelnik *zv*
Centra za higijenu i humanu ekologiju



M. C. Amos

OB.070 J

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

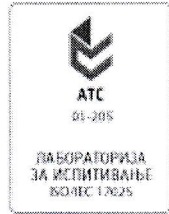


Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2877

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta: 28.05.2026

28.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena: 02.06.2026

02.06.2026

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	25	/	≤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:

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
02-385

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2877

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 28.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,0	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	20,3	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	402	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	455	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,06	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	25,94	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,29	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	1,4	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	3,1	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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: +381 19422477; +381 19422543; faks: +381 19442236;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 2877**

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2877 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
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОДНО: 19025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2770

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 03.06.2026

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 2770

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 25.05.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 50 min.

Uzorkovano po:

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

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

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu 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: 25.05.2026 u 14 h 58 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-2770 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik 37
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

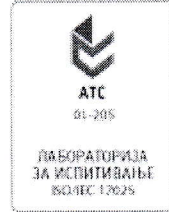


Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2770

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

25.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

30.05.2026

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:

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;



САБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
№01/С 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2770

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 25.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 01.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		8,7	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	19,0	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	711	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	919	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,05	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	< 0,2	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	3,2	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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

STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 2770

Datum: 03.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2770 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. Utvrđeni razlog neispravnosti ne predstavlja opasnost po zdravlje ljudi. Voda se može koristiti za piće. Predlog mera: Preduzeti sve tehničko-tehnološke mere za njihovo dovođenje u okviru Pravilnikom dozvoljenih vrednosti. Ponoviti uorak 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;



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2878

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 03.06.2026

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 2878

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 28.05.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 25 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 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: 28.05.2026 u 14 h 07 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-2878 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik *39*
Centra za higijenu i humanu ekologiju

M. Marušić

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

2878

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

28.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

02.06.2026

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:

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
01-385

НАБОРАТОРИЈА
ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ
Београд 19000

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2878

Strana: 3 od 3

fizičko hemijska ispitivanja započeta:

28.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena:

02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,3	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	299	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	426	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,66	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,20	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	2,9	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	6,6	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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 2878**

Datum: 03.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2878 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 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ВОДЕ С 1925
	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2876	Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 03.06.2026

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 2876

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 28.05.2026 Vreme uzorkovanja: 10 h 55 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: 28.05.2026 u 14 h 06 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-2876 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik *30*

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

2876

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

28.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

02.06.2026

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:

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
01-305

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
KODIC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2876

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 28.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,3	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	36,7	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	515	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	717	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	28,60	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,11	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,8	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	2,8	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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 2876**

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2876 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-J05

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БОР 19005

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2874

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 03.06.2026

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 2874

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 28.05.2026 Vreme uzorkovanja: 10 h 30 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: 28.05.2026 u 14 h 06 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-2874 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik ZC
Centra za higijenu i humanu ekologiju

M. Stanić

OB.0704

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

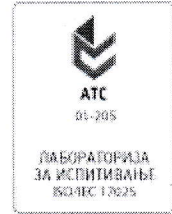


Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2874

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

28.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

02.06.2026

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:

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;



AGENCIJA
ZA AKREDITACIJU
SRBIE 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2874

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 28.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,1	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	60,8	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	701	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	807	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitratni (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	22,13	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,09	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,5	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	3,1	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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 2874**

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2874 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
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
BORAK 19025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2872

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 03.06.2026

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 2872

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Slatina

Predmet ispitivanja: Voda iz javne česme "Šćubej"-Slatina

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 28.05.2026 Vreme uzorkovanja: 08 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 4.4.1, 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: 28.05.2026 u 14 h 05 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-2872 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik 39
Centra za higijenu i humanu ekologiju

M. Kucanović

OB.070.J

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

2872

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

28.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

02.06.2026

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	153	/	≤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 neusaglašeni 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 parametre:Aerobne mezofilne bakterije na 37°C.

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

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

Analičar:

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
01-265

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСЧИС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2872

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 28.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,1	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	15,2	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	731	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	910	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	20,05	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,16	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,9	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	4,1	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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

Analičičar:

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 2872

Datum: 03.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2872 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 Aerobne mezofilne bakterije. Utvrđeni razlog neispravnosti ne predstavlja opasnost po zdravlje ljudi. Voda se može koristiti za piće. Predlog mera: Preduzeti sve tehničko-tehnološke mere za njihovo dovođenje 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;



LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
BORNE 19025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2849

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 02.06.2026

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 2849

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Luka

Predmet ispitivanja: Voda iz javne česme u centru sela Luka

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Stojanović Marko Datum uzorkovanja 27.05.2026 Vreme uzorkovanja: 13 h 20 min.

Uzorkovano po:

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

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

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu 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: 27.05.2026 u 14 h 25 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-2849 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik *3c*
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

2849

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

27.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

01.06.2026

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	5	/	≤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:

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;



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОДЕС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2849

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 27.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,8	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	226	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	358	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	5,19	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,39	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,5	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	3,1	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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 2849

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2849 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
08-205

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
BORACI 1925

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2848

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 02.06.2026

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 2848

Vrsta uzorka: Voda za piće

Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Tanda

Predmet ispitivanja: Voda iz javne česme u centru sela Tanda

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Stojanović Marko Datum uzorkovanja 27.05.2026 Vreme uzorkovanja: 12 h 50 min.

Uzorkovano po:

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

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

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu 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: 27.05.2026 u 14 h 25 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-2848 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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

Načelnik 39

Centra za higijenu i humanu ekologiju



M. Stojanović

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

2848

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

27.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

01.06.2026

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:

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;



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОДЕС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2848

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 27.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,8	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	12,7	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	361	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	490	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,06	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	35,92	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,42	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,3	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	2,5	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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 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 2848**

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2848 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
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2799

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 02.06.2026

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 2799

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Gornjane

Predmet ispitivanja: - Voda iz česme u Osnovnoj školi u naselju Krušar - Gornjane

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 26.05.2026 Vreme uzorkovanja: 09 h 30 min.

Uzorkovano po:

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

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

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu 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: 26.05.2026 u 11 h 50 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-2799 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik *39*
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Stojanović

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

2799

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

26.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

01.06.2026

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:

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;



LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
KODIC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2799

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 26.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potencimetrijski)		7,5	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	246	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	387	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,36	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,96	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	4,1	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	4,1	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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 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 2799**

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2799 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
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
BORAC 19025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2771

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 02.06.2026

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 2771

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: 25.05.2026 Vreme uzorkovanja: 11 h 57 min.

Uzorkovano po:

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

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

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za Opštinu 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: 25.05.2026 u 14 h 58 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-2771 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik *39*
Centra za higijenu i humanu ekologiju

M. Cvanković

OB.07Q 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

2771

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta: 25.05.2026

25.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena: 30.05.2026

30.05.2026

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	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 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:

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
08-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СОЦИС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2771

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta:

25.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena:

01.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,4	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	17,7	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	717	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	920	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,06	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,3	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	4,1	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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 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 2771**

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2771 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
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОДЕС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2798

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 02.06.2026

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 2798

Vrsta uzorka: Voda za piće Poreklo uzorka Kaptirani izvor

Mesto uzorkovanja: MZ Gornjane

Predmet ispitivanja: -Voda iz javne česme kod spomenika u naselju Krušar - Gornja

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Đurić Anja Datum uzorkovanja 26.05.2026 Vreme uzorkovanja: 09 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 4.4.1, 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: 26.05.2026 u 11 h 49 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-2798 je stručno mišljenje

Dostavljeno:

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



Načelnik *Ja*
Centra za higijenu i humanu ekologiju

M. Ivanović

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

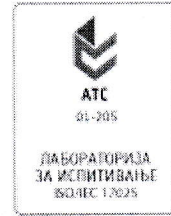


Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

2798

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

26.05.2026

Mikrobiološka ispitivanja završena:

01.06.2026

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:

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
01-J05

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОЛИЧЕСТВА

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 2798

Strana: 3 od 3

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 26.05.2026 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 02.06.2026

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	pH (potenciometrijski)		7,5	3,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
2	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	11,7	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
3	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	285	6,1	/	Priručnik1)P-IV-7
4	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	422	2,0	max 2500	Priručnik P-IV-11
5	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
6	Amonijak (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	11,8	max 0,5 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	7,10	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	23,87	5,2	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,21	6,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,4	16	max 5	WTW No 032
11	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/l	3,2	12,0	max 12	Priručnik1)P-IV-9a

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 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

Analičar:

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 2798**

Datum: 02.06.2026

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2798 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