

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
ВОДЕ ИС. 17925**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****3570**

Strana: 1 od 3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 06.09.2021

POTRAGAR: JKP "Badnjevo" Negotin

Adresa 1

19300

Negotin

Telefon/Fax:

019/542-012

Datum Ugovor

147-01/2021

od

20.01.2021

UZORKA:

JKP "Badnjevo" Negotin

Adresa 1

19300

Negotin

Telefon/Fax:

019/542-012

OZNAKA OZORKU SA OZNAKOM: V 3570

Vrsta uzorka: Voda za piće

Poreklo uzorka Javni vodovod - hlorisana voda

Mesto uzorkovanja: Negotin

Predmet ispitivanja: -Voda iz česme u parku, javna česma u centru Negotina na šet

Geografske koordinate mesta uzorkovanja:

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Milosavljević Bojan

Datum uzorkovanja 31.08.2021

Vreme uzorkovanja: 09 h 15 min.

Uzorkovano po:

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

SRPS EN ISO 19458:2009; SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS EN ISO 5667-5:2008

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Planu uzorkovanja za JKP "Badnjevo" Negotin, broj: 3-417/21 od 23.02.2021.

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema uzorka:

31.08.2021

u

14 h 08 min.

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

Količina uzorka za mikrobiološka ispitivanja:

300ml

Količina uzorka za biološka ispitivanja: /

Ostali podaci o uzorku:

/

Dostavljeno:

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

Načelnik

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Miona Veličković

dipl. hemičar, specijalista sanitarne hemije

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

ATC
01-205ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БИОПЕСИ**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****3570**

Strana: 2 od 3

Mikrobiološka ispitivanja započeta:

31.08.2021

Mikrobiološka ispitivanja završena:

06.09.2021

Centar za mikrobiologiju, Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**VEŠTA UZORKA:** Voda za piće

RR	PARAMETAR	Jed. mere	Rezultat ispitivanja	Merna nesigurnost %	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
1	Sulfiredukujuće klostridije *	cfu/ 100ml	< 1	/	0	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	/	≤10	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	u 100 ml	< 1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.1
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	u 100 ml	< 1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 2.2
6	Proteus vrste(MPN)*	u 100 ml	< 1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 4.1
7	Pseudomonas aeruginosa(MPN)*	u 100 ml	< 1	/	0	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 6.1

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.

Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo 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:**

dr med. Vesna Marušić, spec mikrobiologije

Šef odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

dr med. Vesna Marušić, spec mikrobiologije

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
51-205ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
601/05-17025**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****3570**

Strana: 3 od 3

Ispitivanja započeta:

31.08.2021 Fizičko-hemijska ispitivanja završena:

01.09.2021

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA**PROBNA UZORKA:** Voda za piće

	PARAMETAR	Jed. mere	rezultat ispitivanja	Merna nesigurnost(%)	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
1	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,17	9,4	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B
2	pH (potenciometrijski)		7,4	2,8	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A
3	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	4,4	12,0	do 12	Priručnik1)P-IV-9a
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	18,4	max 0,5(1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B
5	Rezidualni hlor (kolorimetrijski)	mg/l	0,5	3,7	max 0,5	Priručnik1)P-V-18 metoda B
6	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	9,56	3,2	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007
7	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	22,9	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A
8	Nitrati (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	9,95	9,7	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C
9	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	595	1,3	do 2500	Priručnik P-IV-11
10	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,8	10,6	max 5	WTW No 032
11	Miris (senzorski)*		bez	/	bez	SMH-002
12	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	425	9,6	/	Priručnik1)P-IV-7

Rezultati ispitivanja uzorka su usaglašeni sa zahtevima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, čl.3, stav 1. tačka 2, 4, 5, (Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS br. 28/19).

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

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

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

Vesna Nedeljković, dipl. hemičar

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelija, dipl. fizikohemičar

Kraj izveštaja o ispitivanju

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;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 3570**

Datum: 06.09.2021

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3570 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 i 101/2016) 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;

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BROJ 3570**

Datum: 06.09.2021

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 3570 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 i 101/2016) 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