

**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****1320**

Datum: 08.04.2019

Strana: 1 od 4

**NARUČILAC ISPITIVANJA:**

Ime/naziv: JKP "Badnjevo" Negotin

Adresa: Dobropoljska 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/542-012

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-24/19 od 05.02.2019

**VLASNIK UZORKA:**

Ime/naziv: JKP "Badnjevo" Negotin

Adresa: Dobropoljska 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/542-012

**PODACI O UZORKU:**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Poreklo uzorka: Javni vodovod - hlorisana voda

Oznaka uzorka V 1320

Mesto uzorkovanja: Negotin - Česma u parku u centru

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Milosavljević Bojan Datum: 02.04.2019 Vreme: 9,10

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

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema 02.04.2019 u 14.30.31

**Ostali podaci o uzorku:**

Ispitivanja završena: 08.04.2019

Dostavljeno:

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

Načelnik  
Centra za higijenu i humanu ekologiju

OB.070 H

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 saglasnost ZZJZ "Timok";

**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****1320**

Datum: 08.04.2019

Strana: 2 od 4

Centar za mikrobiologiju, Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju  
REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

VRSTA UZORKA: Voda za piće

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

Voda za piće-Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP  
Privredni pregled, Beograd, 1990.(Priručnik 1)

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	Dobijena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Sulfitoredujuće klostridije *	cfu/100ml	<1	0	SMM-009	/
2	Streptokoke fekalnog porekla*	u 100 ml	odsustvo	odsustvo	DMM-001	/
3	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C	cfu/1ml	<1	≤10	Priručnik 1)deo 2.a.1 metoda 1.1	/
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	u 100 ml	<1	0	Priručnik 1)deo 2.a.1 metoda 2.1	/
5	Koliformne bakterije fekalnog porekla(MPN)	u 100 ml	<1	0	Priručnik 1)deo 2.a.1 metoda 2.2	/
6	Proteus vrste(MPN) *	u 100 ml	<1	0	SMM-008	/
7	Pseudomonas aeruginosa(MPN)*	u 100 ml	<1	0	SMM-010	/

Ispitani uzorak je usaglašen sa propisanim vrednostima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/98 i 44/99).

NAPOMENA: Parametri označeni \* nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Ispitivanja izvršili:

Odobrio:

Šef odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

  
BEOGRAD, 08.04.2019

OB.070 H

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 saglasnost ZZJZ "Timok";



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



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1320**

Datum: 08.04.2019  
Strana: 3 od 4

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

VRSTA UZORKA: Voda za piće

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

Voda za piće-Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP  
Privredni pregled, Beograd, 1990.(Priručnik 1)

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	Dobijena vrednost	Propisana vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,02	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B	/
2	pH (potenciometrijski)		7,3	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A	/
3	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (volumetrijski)	mg/l	2,2	max 8 (12)	Priručnik1)P-IV-9a	/
4	Amonijak (NH <sub>3</sub> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	max 0,1 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B	/
5	Rezidualni hlor (kolorimetrijski)	mg/l	0,4	max 0,5	Priručnik1)P-V-18 metoda B	/
6	Hloridi (Cl <sup>-</sup> ) (volumetrijski)	mg/l	6,65	max 200	SRPS ISO 9297:1997	/
7	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A	/
8	Nitriti (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (spektrofotometrijski)	mg/l	13,02	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C	/
9	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	583	max 1000	Priručnik P-IV-11	/
10	Boja (fotometrijski)	*Pt-Co skale	0,4	max 5	WTW No 032	/
11	Miris (senzorski)*		bez	bez	SMH-002	/

OB.070 H

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 saglasnost ZZJZ "Timok";

**Zavod za javno zdravlje "Timok"**

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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

AIC  
06-106  
AKREDITOVANA  
ORGANIZACIJA  
ZA MIKROBIOLOGIJU  
I HIPOTHEZU  
SREMSKA B. 13, ZAJEČAR**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****1320**

Datum: 08.04.2019

Strana: 4 od 4

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA**

VRSTA UZORKA: Voda za piće

ISPITANO PO: Pravilniku o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće ("Sl.list SFRJ" br. 33/67)

Voda za piće-Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP  
Privredni pregled, Beograd, 1990.(Priručnik 1)

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	Dobijena vrednost	Propisana vrednost	Oznaka metode	Napomena
12	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	382,1	/	Priručnik1)P-IV-7	/

Ispitani parametri su usaglašeni sa propisanim vrednostima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/98 i 44/99).

NAPOMENA: Parametri označeni \* nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Ispitivanja izvršili:

Odobrio:

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

OB.070 H

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 saglasnost ZZJZ "Timok";



**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**  
**BRO. 1320**

Datum: 08.04.2019

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1320 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 pice ('Sl.Li. SRJ' broj 42/98 i 44/99).

Specijalista higijene:  
*Dr. Dijana Brkić*  
spec. higijene

