

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****5394**

Datum: 18.12.2018

Strana: 1 od 4

NARUČILAC ISPITIVANJA:

Ime i naziv: JKP "Badnjevo" Negotin

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

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-10/18 od 30.01.2018

VLASNIK UZORKA:

Ime i 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 - hlorsana voda

Oznaka uzorka: V 5394

Mesto uzorkovanja: Negotin - Česma u parku u centru

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Milosavljević Bojan Datum: 11.12.2018 Vreme: 9.40

Uzorkovano po

Pravniku 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 5667-3:2017, SRPS EN ISO 5667-5:2008

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema: 11.12.2018 u 16.16.08

Ostali podaci o uzorku:

Ispitivanja završena: 17.12.2018

Dostavljeno:

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

Nacelnik
 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 umnozavati 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****5394**

Datum: 18.12.2018

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	Sulfitoredukujuće klostridije*	cfu/100ml	<1	0	SMM-009	/
2	Sreptokokne fekalnog porekla*	u 100 ml	odsustvo	odsustvo	DMM-001	/
3	Aerotrne 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 viste(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

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;

BR 205
ANALITIČKI
LABORATORIJ
JAVNOG ZDRAVLJA
ZAJEČAR

Datum: 18.12.2018

Strana: 3 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V**5394**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	0,07	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B	/
2	pH (potencijometrijski)		7,7	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A	/
3	Utrošak KMnO ₄ (volumetrijski)	mg/l	3,1	max 8 (12)	Priručnik1)P-IV-9a	/
4	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,05	max 0,1 (1,0)	Priručnik1)P-V-2 metoda B	/
5	Rezidualni hlor (kolorimetrijski)	mg/l	0,2	max 0,5	Priručnik1)P-V-18 metoda B	/
6	Hloridi (Cl ⁻) (volumetrijski)	mg/l	< 5,00	max 200	SRPS ISO 9297:1997	/
7	Nitriti (NO ₂ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	max 0,03	Priručnik 1) P-V-32 metoda A	/
8	Nitriti (NO ₃ ⁻) (spektrofotometrijski)	mg/l	11,16	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C	/
9	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	562	max 1000	Priručnik P-IV-11	/
10	Boja (fotometrijski)	*Pt-Co skale	< 0,2	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;



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

5394

Datum: 18.12.2018

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. 33/87)

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
12	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (trivmetrijski)	mg/l	433.0	/	Priručnik 1)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).

NAPOМЕНА: Parametri označeni * nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Ispitivanja izvršili:

Milica Nadeždinović

Odobrio:

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

J. Ključević

OB 070 II

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. 5394

Datum 18.12.2018

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 5394 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: