

**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****5393**

Datum: 18.12.2018

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 4-10/18 od 30.01.2018

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 5393

Mesto uzorkovanja: Negotin - Česma u ul. Hajduk Veljkovoj br.98

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Milosavljević Bojan Datum: 11.12.2018 Vreme: 9,25

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, SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2017, SRPS EN ISO 5667-5:2008

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled

Starije uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema: 11.12.2018 u 16.15.49

Ostali podaci o uzorku:

Ispitivanja završena: 17.12.2018

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****5393**

Datum: 18.12.2019

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 ("SI 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 | 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 | 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 ("SI 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;

Datum: 18.12.2018
Strana: 3 od 4**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V****5393**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 | 0,34 | max 1 (5) | Priručnik1)P-IV-4 metoda B | / |
| 2 | pH (potenciometrijski) | | 7,6 | 6,8 - 8,5 | Priručnik1)P-IV-6 metoda A | / |
| 3 | Utrošak KMnO4 (volumetrijski) | mg/l | 3,4 | max 8 (12) | Priručnik1)P-IV-9a | / |
| 4 | Amonijak (NH3) (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 | 5,26 | max 200 | SRPS ISO 9297:1997 | / |
| 7 | Nitrit (NO2-) (spektrofotometrijski) | mg/l | < 0,005 | max 0,03 | Priručnik1) P-V-32 metoda A | / |
| 8 | Nitrat (NO3-) (spektrofotometrijski) | mg/l | 11,44 | max 50,0 | Priručnik 1) P-V-31 metoda C | / |
| 9 | Elektroprovodljivost (konduktometrijski) | µS/cm | 565 | 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: +381 19422477; +381 19422543; faks: +381 19442236;



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

5393

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 (gravimetrijski) | mg/l | 390,0 | / | 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:

Dejana Nedeljković

Odobrio:

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

J. Kugelj

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

**STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI
BRO. 5393**

Datum 18.12.2018

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 5393 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: