

**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****5392**

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	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

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";



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

5392

Datum: 18.12.2018

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 (nephelometrijski)	NTU	0,62	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B	/
2	pH (potenciometrijski)		7,7	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A	/
3	Utirosak KMnO4 (volumetrijski)	mg/l	4,7	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	Raziduelni hlor (kolorimetrijski)	mg/l	0,2	max 0,5	Priručnik1)P-V-18 metoda B	/
6	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	18,4	max 200	SRPS ISO 9297:1997	/
7	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A	/
8	Nitriti (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	9,99	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C	/
9	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	622	max 1000	Priručnik P-IV-11	/
10	Boja (fotometrijski)	*Pt-Co skale	2,6	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

5392

Datum: 18.12.2018
Strana: 4 od 4

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

ISTA 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 isparavanja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	394,0	/	Priručnik 1)P-IV-7	/

Ispitivani parametri su usaglašeni sa propisanim vrednostima datim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/88 i 8/99).

NAPOМЕНА: Parametri označeni * nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Ispitivanja izvršili:

Vesna Nedeljković

Odobrio:

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

J. Ključević

BE 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. 5392

Datum: 18.12.2018

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 5392 zaključeno je da je ispitivani uzorak higijenski ispravan sa aspekta ispitivanih parametara, saglasno Zakonu o vodama ('Sl.g. 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: