



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

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



16

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

4596

Datum: 04.11.2020

Strana: 1 od 4

NARUČILAC ISPITIVANJA:

Ime/naziv: JKP "Vodovod" Zaječar

Adresa: Bulevar Zorana Đinđića 5 19000 Zaječar Telefon/Fax: 019-423-041

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 1364 od 30.06.2020

VLASNIK UZORKA:

Ime/naziv: JKP "Vodovod" Zaječar

Adresa: Bulevar Zorana Đinđića 5 19000 Zaječar Telefon/Fax: 019-423-041

PODACI O UZORKU:

Vrsta uzorka: Voda za piće

Opis uzorka: Arterska česma

Oznaka uzorka V 4596

Mesto uzorkovanja: Zaječar -Arterska česma u ul. Branka Perića

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok"Angelov Vladan Datum: 29.10.2020 Vreme: 12:30

Uzorkovano po:

Pravilnik 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 5667-3:2018

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled + Fe + Mn

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema 29.10.2020 u 14.20.01

Ostali podaci o uzorku:

Protok 0,08 l/s

Ispitivanja završena: 04.11.2020

Dostavljeno:

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



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****4596**

Datum: 04.11.2020

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	≤1	SMM-009	/
2	Streptokoke fekalnog porekla*	u 100 ml	odsustvo	odsustvo	DMM-001	/
3	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C	cfu/1ml	<1	≤100	Priručnik1)deo 2.a.1 metoda 1.1	/
4	Ukupne koliformne bakterije(MPN)	u 100 ml	<1	≤10	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 ("Sl. list SRJ" br.42/98 i 44/99,"Sl.glasnik RS"28/19).

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;



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

4596

Datum: 04.11.2020
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	Amonijak (NH ₃) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,60	max 0,5 (1)	Priručnik1)P-V-2 metoda B	/
2	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	3,5	max 5	WTW No 032	/
3	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	559	do 2500	Priručnik P-IV-11	/
4	Gvožđe (Fe) (spektrofotometrijski)*	mg/l	0,34	max 0,3	SMH-017	/
5	Mangan (Mn) (spektrofotometrijski)*	mg/l	< 0,025	max 0,05	SMH-025	/
6	Miris (senzorski)*		bez	bez	SMH-002	/
7	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	1,79	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B	/
8	pH (potenciometrijski)		8,0	8,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-8 metoda A	/
9	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO ₄ /l	5,4	do 12	Priručnik1)P-IV-9a	/
10	Rezidualni hlor (kolorimetrijski)	mg/l	/	max 1,0	Priručnik1)P-V-18 metoda B	/
11	Hloridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	5,73	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007	/

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: 04.11.2020
Strana: 4 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 4596

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	Nitriti (NO ₂ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A	/
13	Nitriti (NO ₃ -) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,20	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C	/
14	Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C (gravimetrijski)	mg/l	400,0	/	Priručnik1)P-IV-7	/

Parametar sadržaj gvožđa nije usaglašen sa propisanom vrednošću datom u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ" br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS" br. 28/19). Ostali ispitani parametri su usaglašeni sa propisanim vrednostima datim u navedenom pravilniku.

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. 4596

Datum: 04.11.2020

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 4596 zaključeno je da je ispitivani uzorak higijenski neispravan 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) zbog povećanog sadržaja gvožđa. Predlog mera: izmerena koncentracija ovog parametra nema štetan uticaj na zdravlje ljudi, voda se može koristiti za piće.

Specijalista higijene:

Ljubisa Đorđević
Ljubisa Đorđević
spec.higijene