(21)

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

АТС 01-205 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1441

Datum: 27.04.2020

NARUČILAC ISPITIVANJA:

Ime/naziv: JKP "Vodovod" Zaječar

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

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 4-141/19 od 05.07.2019

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

Poreklo uzorka: Arterska česma

Oznaka uzorka V 1441

Mesto uzorkovanja: Zaječar -Arterska česma na Popovoj plaži "Nova cev"

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok"Angelov Vladan Datum: 21.04.2020 Vreme: 10,00

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 5667-3:2018

Vrsta ispitivanja: A - Osnovni pregled + Fe + Mn

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema 21.04.2020 u 14.26.06

Ostali podaci o uzorku:

Protok 0,077 l/sek.

Ispitivanja završena: 27.04.2020

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

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju
Mioni Jelić
spec.sanitarne hemije

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;

ATC 01-205 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V 1441

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 ispitvanje 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	2	≤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 pice ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99 i "Sl.glasnik RS", br.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 1441

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 ispitvanje 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 (NH3) (spektrofotometrijski)	mg/l	0,59	max 0,5 (1)	Priručnik1)P-V-2 metoda B	/
2	Boja (fotometrijski)	°Pt-Co skale	0,5	max 5	WTW No 032	/
3	Provodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	555	do 2500	Priručnik P-IV-11	/
4	Gvožđe (Fe)(spektrofotometrijski)*	mg/l	0,06	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	0,12	max 1 (5)	Priručnik1)P-IV-4 metoda B	/
8	pH (potenciometrijski)		8,4	6,8 - 8,5	Priručnik1)P-IV-6 metoda A	/
9	Oksidabilnost (volumetrijski)	mg KMnO4/ l	3,7	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	46,2	max 250	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007	/

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 1441

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 ispitvanje 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 (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A	/
13	Nitrati (NO3-) (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	230,0	/	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), ('Sl. glasnik RS' br. 28/19).

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 BROJ 1441

Datum 27.04.2020

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 1441 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 piće ('Sl. list SRJ' br. 42/98 i 44/99), ('Sl. glasnik RS' br. 28/19).

Specijalista higijene: