



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

5395

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 5395

Mesto uzorkovanja: Negotin - Česma u ul. Karadorđevoj, kod Jugopetrola

Uzorkovanje izvrši: ZZJZ "Timok" MilosavljevićBojan

Datum: 11.12.2018

Vreme: 10,00

Uzorkovano po:

Pravilnik, o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće ("SI.list SFRJ" br. 33/87)

SRPS EN ISO 19458:2008, 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 16.16.35

Ostali podaci o uzorku:

Ispitivanja završena: 17.12.2018

Dostavljeno:

1. Naručiocu ispitivanja
2. Vlasniku uzorka
3. Arhiv 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****5395**

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 33/67)

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 ("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;



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V

5395

Datum: 18.12.2018

Strana: 3 od 4

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odejenje 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	0,14	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	Utrošak KMnO4 (volumetrijski)	mg/l	3,7	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	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	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A	/
8	Nitriti (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	11,67	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C	/
9	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	564	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****5395**

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 ("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	Propisana vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,14	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	Utrošak KMnO4 (volumetrijski)	mg/l	3,7	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	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	Nitriti (NO2-) (spektrofotometrijski)	mg/l	< 0,005	max 0,03	Priručnik1) P-V-32 metoda A	/
8	Nitrati (NO3-) (spektrofotometrijski)	mg/l	11,67	max 50,0	Priručnik 1) P-V-31 metoda C	/
9	Elektroprovodljivost (konduktometrijski)	µS/cm	564	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

5395

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. 33/67)

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	363,0	/	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:

Vesna Nedeljković

Odobrio:

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

J. Kijevski

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. 5395

Datum 18.12.2018

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 5395 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: