

**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****2824**

Datum: 10.07.2019

Strana: 1 od 3

NARUČILAC ISPITIVANJA:

Ime/naziv: JKP "Badnjevo" Negotin

Adresa: Dobropoljska 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/542-012

Broj ugovora / zahteva: Zahtev 2643-06 od 26.06.2019

VLASNIK UZORKA:

Ime/naziv: JKP "Badnjevo" Negotin

Adresa: Dobropoljska 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/542-012

PODACI O UZORKU:

Vrsta uzorka: Voda iz bazena za kupanje

Poreklo uzorka: Bazen

Oznaka uzorka V 2824

Mesto uzorkovanja: Negotin Gradski bazen (Otvoren)

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok"/MilosavljevićBojan Datum: 02.07.2019 Vreme: 10,30

Uzorkovano po:

Pravilniku o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće ("Sl.list SFRJ" br. 33/67)

SRPS EN ISO 19458:2009;SRPS ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018

Vrsta ispitivanja: Hemijski i bakteriološki pregled vode iz bazena

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara

Datum i vreme prijema: 02.07.2019 u 15.03.16

Ostali podaci o uzorku:

/

Ispitivanja završena: 08.07.2019

Dostavljeno:

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

Centra za javno zdravlje i čišćenje životne sredine
Nabavnik
Miroslav Velić
dipl. inženjer
spec. sanitarne higijene
10.07.2019
[Signature]

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****2824**

Datum: 10.07.2019

Strana: 2 od 3

Centar za mikrobiologiju, Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju
REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJAVRSTA UZORKA: Voda za piće
ISPITANO PO:

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	Dobijena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Pseudomonas aeruginosa	cfu/100ml	<1	< 1	SRPS EN ISO 16266:2010	/
2	Staphylococcus aureus*	cfu/100ml	<1	≤ 100	SMEWW 21st metoda 9213, APHA	/
3	Ukupan broj aerobnih bakterija na 37°C/48h	cfu/ml	5	≤ 200	Priručnik1) deo 2.a.1 metoda 1.1	/
4	Escherichia coli	cfu/100ml	<1	< 1	SRPS EN ISO 9308-1:2017	/
5	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	≤ 10	SRPS EN ISO 9308-1:2017	/

Ispitani uzorak je usaglašen sa propisanim vrednostima datim u Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (Sl.glasnik RS 30/2017 i 97/2017)

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



Datum: 10.07.2019

Strana: 3 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ V**2824**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)

Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (SI glasnik RS 30/2017 i 97/2017)

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	Dobijena vrednost	Propisana vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	24,0	/	Priručnik1)P-IV-1	/
2	Mutnoća (nefelometrijski)	NTU	0,30	max 5	Priručnik1)P-IV-4 metoda B	/
3	pH (potenciometrijski)		7,7	6,5- 7,8	Priručnik1)P-IV-6 metoda A	/
4	Floridi (Cl-) (volumetrijski)	mg/l	17,0	max 300	SRPS ISO 9297:1997	/
5	Utrošak KMnO4 (volumetrijski)	mg/l	2,8	max 20	Priručnik1)P-IV-9a	/
6	Rezidualni hlor (kolorimetrijski)	mg/l	0,6	0,1-1,0	Priručnik1)P-V-18 metoda B	/

Ispitani parametri su usaglašeni sa propisanim vrednostima datim u Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (SI glasnik RS 30/2017 i 97/2017).

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. 2824

Datum: 10.07.2019

Strana: 1

Na osnovu dobijenih rezultata datih u izveštaju o ispitivanju broj 2824 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:

Doc. dr
Драган Н. Васиљевић
spec. higijene i med. mikrobiologije
универзитетске болнице "Тимок"