



# INSTITUT ZA ZDRAVLJE I SIGURNOST HRANE

Fra Ivana Jukića 2, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina  
tel.+38732 448 001 / fax.+38732 448 000  
www.inz.ba / info@inz.ba / IDB 4218900490003

**VETERINARSKI ZAVOD**  
**Služba za mikrobiologiju hrane**  
Adresa: Sarajevska 77b, 72000 Zenica

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE ZA PIĆE

Naziv vodnog objekta: **GRADSKI VODOVOD- OSNOVNA ŠKOLA**

Izveštaj br: 14.03.01-78581/23

Laboratorijski protokol: MV - 1962/23

Strana 1 od 2

### Podaci o uzorku

Vlasnik vodnog objekta:	JP KOMUNALNO d.o.o. Žepče Željeznička 3 72230 ŽEPČE		
Naručilac ispitivanja:	JP KOMUNALNO d.o.o. Žepče Željeznička 3 ŽEPČE		
Vrsta uzorka:	VODA ZA PIĆE		
Naziv i mjesto vodnog objekta:	ISTOČIŠTE		
Vrsta vodnog objekta:	VODOVOD		
Karakteristike uzorka vode i Sadržaj rez. hlora kod uzorkovanja (mg/l):	Rez.Cl. 0,1		
Broj uzoraka ili količina:	1		
Datum i vrijeme uzorkovanja:	25.09.2023. 07:30		
Vrsta ispitivanja:	Mikrobiološka analiza vode za piće iz gradskog vodovoda		
Dostavljeno od strane:	JP KOMUNALNO d.o.o. Žepče; KAHRIMAN KENAN		
Datum prijema uzorka:	Stanje uzorka:	25.09.2023.	STANJE UZORKA PRILIKOM PRIJEMA JE ZADOVOLJAVAJUĆE
Datum početka ispitivanja:	25.09.2023.		
Datum kraja ispitivanja:	28.09.2023.		
Plan/procedura uzorkovanja :	Rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen.		
Napomena:			
Inspekcijski zapisnik/Ustanova:	-/-		

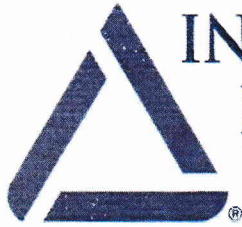
BAS EN ISO/IEC 17025



(A) – ispitna metoda akreditirana prema odredbama standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018.

(N) – ispitna metoda nije akreditirana prema odredbama standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018.

Rezultati ispitivanja se isključivo odnose na dostavljeni uzorak. Institut je odgovoran za sve informacije koje se daju u Izvještaju o ispitivanju, osim kada se informacija dobija od korisnika i ako ona utiče na validnost rezultata, u tom slučaju se Institut odriče odgovornosti. Kada Institut nije odgovoran za fazu uzorkovanja, rezultati ispitivanja se primjenjuju na uzorak onakav kakav je primljen. Ovaj dokument se može umnožavati isključivo u cijelosti i služi samo za službene potrebe, te nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Prigovor na ovaj izvještaj prima se u roku od 7 (sedam) dana od dana dostave izvještaja. Sve dodatne informacije dostupne su u Institutu. (IZV\_LUM09\_02\_Izvjestaj\_o\_MB\_ispit\_vode\_za\_pice, 1)



# INSTITUT ZA ZDRAVLJE I SIGURNOST HRANE

Fra Ivana Jukića 2, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina  
tel.+38732 448 001 / fax.+38732 448 000  
www.inz.ba / info@inz.ba / IDB 4218900490003

**VETERINARSKI ZAVOD**  
**Služba za mikrobiologiju hrane**  
Adresa: Sarajevska 77b, 72000 Zenica

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE ZA PIĆE

Naziv vodnog objekta: **GRADSKI VODOVOD- OSNOVNA ŠKOLA**

Izveštaj br: 14.03.01-78581/23

Laboratorijski protokol: MV - 1962/23

Strana 2 od 2

### Rezultati ispitivanja

RB	PARAMETAR ISPITIVANJA	JM(Jedinica mjere)	REZULTAT ISPITIVANJA	REFERENTNA VRIJEDNOST	METODA ISPITIVANJA
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija (21±3h, 36±2 °C) (A)	cfu/100 ml	0	b	BAS EN ISO 9308-1:2015; BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
2.	Broj Escherichia coli (21±3h, 36±2 °C) (A)	cfu/100 ml	0	b	BAS EN ISO 9308-1:2015; BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
3.	Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka) (44±4h, 36±2 °C) (A)	cfu/100 ml	0	b	BAS EN ISO 7899-2:2003
4.	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2 °C) (A)	cfu/ml	10	100/ml	BAS EN ISO 6222:2003
5.	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2 °C) (A)	cfu/ml	0	20/ml	BAS EN ISO 6222:2003

<sup>b</sup>Ne smije biti prisutno; JM - jedinica mjere; CFU - Colony Forming Units

\*Ukupan broj koliformnih bakterija izražen je kao suma koliformnih bakterija (ne uključujući *E.coli*) i broja bakterija identifikovanih kao *E.coli*.

**Napomena:** Referentne vrijednosti su preuzete iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“ br. 40/10. i 62/17.).

Odgovoran za verifikaciju rezultata i  
izvještaja o ispitivanju:

28.09.2023. 12:35

(Datum i vrijeme izrade Izvještaja o  
ispitivanju)

M.P.

Belma Hodžić

Emina Idrizović, MA, dipl. biolog, spec mikrobiologije

Dostaviti:  Naručilac ispitivanja  Arhiva  
 Originalni dokument  Duplikat originala

«« Kraj izvještaja »»



(A) – ispitna metoda akreditirana prema odredbama standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018.  
(N) – ispitna metoda nije akreditirana prema odredbama standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018.

Rezultati ispitivanja se isključivo odnose na dostavljeni uzorak. Institut je odgovoran za sve informacije koje se daju u izvještaju o ispitivanju, osim kada se informacija dobija od korisnika i ako ona utiče na validnost rezultata, u tom slučaju se Institut odriče odgovornosti. Kada Institut nije odgovoran za fazu uzorkovanja, rezultati ispitivanja se primjenjuju na uzorak onakav kakav je primljen. Ovaj dokument se može umnožavati isključivo u cijelosti i služi samo za službene potrebe, te nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Prigovor na ovaj izvještaj prima se u roku od 7 (sedam) dana od dana dostave izvještaja. Sve dodatne informacije dostupne su u Institutu. (IZV\_LUM09\_02\_Izvjestaj\_o\_MB\_ispit\_vode\_za\_pice, 1)



# INSTITUT ZA ZDRAVLJE I SIGURNOST HRANE

Fra Ivana Jukića 2, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina  
tel.+38732 448 001 / fax.+38732 448 000  
www.inz.ba / info@inz.ba / IDB 4218900490003

## Veterinarski zavod

### Služba za hemijsku dijagnostiku IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Naziv vodnog objekta: **GRADSKI VODOVOD ŽEPČE - OSNOVNA ŠKOLA ŽEPČE**

Izveštaj br: 16.01.08-26711/23

Broj laboratorijskog protokola: **HM - 1693/23**

Strana 1 od 1

Vlasnik vodnog objekta	JP KOMUNALNO d.o.o. Žepče Željeznička 3 72230 ŽEPČE
Naziv kupca	JP KOMUNALNO d.o.o. Žepče Željeznička 3 ŽEPČE
Vrsta uzorka	VODA ZA PIĆE
Naziv i mjesto vodnog objekta	ISTOČIŠTE, OSNOVNA ŠKOLA ŽEPČE
Vrsta vodnog objekta	VODOVOD
Karakteristike uzorka vode i sadržaj rez. hlora kod uzorkovanja (mg/l)	VODA JE PREČIŠĆENA I DEZINFICIRANA, rez. Cl 0,1
Datum i vrijeme uzorkovanja	25.09.2023. 07:30 h
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijska analiza vode-osnovna
Dostavljeno od strane	JP KOMUNALNO d.o.o. Žepče, KAHRIMAN KENAN
Datum prijema uzorka/uzoraka	25.09.2023. STANJE UZORKA KOD PRIJEMA JE ZADOVOLJAVAJUĆE
Datum početka ispitivanja	25.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	25.09.2023.
Plan/procedura uzorkovanja	/
Napomena	Temperatura uzorka na prijemu je 21,2 °C
Inspeksijski zapisnik/ustanova	/

RB	PARAMETAR ISPITIVANJA	JM(Jedinica mjere)	REZULTAT ISPITIVANJA	REFERENTNA VRIJEDNOST	METODA ISPITIVANJA
1	Boja (N)	Pt-Co skala	5°	#	BAS EN ISO 7887
2	Miris (N)	-	bez mirisa	#	Organoleptika
3	Prozirnost (mutnoća) (A)	St. NTU	0,53	1,0	BAS EN ISO 7027-1:2017
4	pH vrijednost na 25 °C (A)	pH-jedinica	6,75	6,5 - 9,5	BAS EN ISO 10523:2013
5	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (N)	mg/l O <sub>2</sub>	1,76	5,0	Kubel Tiemann
6	Rezidualni hlor (N)	mg/l	0,1	0,5	Kolorimetrijski sa o-tolidinom
7	Hloridi (A)	mg/l	< 5	250	BAS ISO 9297:2002
8	Amonijak (N)	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,077	0,5	Spektrofotometrijski sa Nesslerovim reagensom
9	Nitriti (N)	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	0,000	0,5	Kolorimetrijski sa sulfanilnom kiselinom
10	Nitrati (N)	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	4,520	50	APHA 4500-NO <sub>3</sub> B
11	Elektroprovodljivost na 25 °C (A)	µS <sub>cm</sub> <sup>-1</sup>	230,70	2500	BAS EN 27888:2002

# prihvatljiva za potrošače i bez neuobičajenih promjena.

**Izjava:** Rezultat ispitivanja parametara u dostavljenom uzorku **ZADOVOLJAVA** kriterije u skladu sa referentnim vrijednostima preuzetim iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine" br. 40/10, 30/12 i 62/17). Izjava o usaglašenosti data je prema binarnom pravilu sa jednostavnim prihvatanjem, u skladu sa ILAC-G8.

Tehnički rukovodilac:

*Kovčević*

25.09.2023.

(Datum izrade izvještaja)

M.P.

Odgovoran za verifikaciju rezultata i  
izvještaja o ispitivanju:

*Prof. dr. sc. Amir Ibrahimagić*  
dipl. ing. MLD

Prof. dr. sci. Amir Ibrahimagić, dipl. ing.

Dostaviti:  Naručilac ispitivanja

Arhiva

« Kraj izvještaja »



(A) – ispitna metoda akreditirana prema odredbama standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018.

(N) – ispitna metoda nije akreditirana prema odredbama standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018.

Rezultati ispitivanja se isključivo odnose na dostavljeni uzorak. Institut je odgovoran za sve informacije koje se daju u Izvještaju o ispitivanju, osim kada se informacija dobija od korisnika i ako ona utiče na validnost rezultata, u tom slučaju se Institut odriče odgovornosti. Kada Institut nije odgovoran za fazu uzorkovanja, rezultati ispitivanja se primjenjuju na uzorak onakav kakav je primljen. Ovaj dokument se može umnožavati isključivo u cijelosti i služi samo za službene potrebe, te nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Prigovor na ovaj izvještaj prima se u roku od 7 (sedam) dana od dana dostave izvještaja. Sve dodatne informacije dostupne su u Institutu. (IZV\_LUH09\_V\_01\_Izvjestaj o ispitivanju vode, 2)