



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 162/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1529-1536		
Datum uzorkovanja: 25.08.2023	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 25.08.2023	Datum završetka analize: 30.08.2023	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17 <input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja <input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja <input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja	<input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu <input type="checkbox"/> Po zahtjevu <input type="checkbox"/> Po žalbi <input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja
---	---

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

#### ***Napomene:***

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove

Jovanka Jovčić, dipl.hemičar-master





AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 162/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA										
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA							
			O.Š. "Sveti Sava"	Sinergija	Kovlijuše	Agroturzi centar	Ljeljenča "Štrumpf ograd"	Crpna stanica	Bunar B-9	Bunar B-12
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-								
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,14	0,13	0,13	0,06	0,08	0,16	0,31	
Koncentracija vodonikovih jona-										
pH vrijednost (pH jedinica)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,39	7,34	7,40	7,36	7,44	7,31	7,39	
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V- 18/A	0,1- 0,50	0,20	0,30	0,30	0,25	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	8,86	8,86	13,11	14,54	8,86	10,28	6,74	



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 162/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA											
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536		
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA								
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	O.Š. "Sveti Sava"	Sinergija	Koviljuše	Agroturistički centar	Ljeljenča "Strumprf ograd"	Crpna stanica	Bunar B-9	Bunar B-12	
Ostatak poslije isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P-IV-7	/	575	586	560	618	655	537	608	532	
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17			370	378	361	398	422	346	392	343	
			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK <sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI <sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP <sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neobičajenih promjena



Analičičar

Ljiljana Sekulić, dipl.inž.tehnologije



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 162/23

IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA									
		1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	MJESTO UZORKOVANJA	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		O.Š. "Sveti Sava"	Sinergija	Kovlijuše	Agrotični centar	Ljeljenča "Štrumpf ograd"	Crpna stanica	Bunar B-9	Bunar B-12
		Hlor.	Ne hlor.								
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222: 1999 (E)	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308- 1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococi u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 162/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA											
Parametar	IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		MDK <sup>1</sup> vode	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536
	Metoda	Hlor.		Ne hlor.	O.Š. "Sveti Sava"	Sinergija	Koviljuše	Agrotržni centar	Ljeljenča "Štrumpf ograd"	Crpna stanica	Bunar B-9
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi				/	/	/	/	/	/	/	/
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl.Gl.RS br.88/17				DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PMŠ<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar-Nević-Sad 2001 (Dio 18)

Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom



Dr Jelena Nastasić - Femić  
Specijalista mikrobiologije  
sa Parazitologijom



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 161/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1519-1528		
Datum uzorkovanja: 24.08.2023	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 24.08.2023	Datum završetka analize: 29.08.2023	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17
<input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

- |   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu |
| <input type="checkbox"/> Po zahtjevu                    |
| <input type="checkbox"/> Po žalbi                       |
| <input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja           |

### ***Napomene:***

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove



Jovanka Jović, dipl.hemičar-master



AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 161/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA										
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA									
			Javna česma park	O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača škola	Glogovac	Modran	Nova Janja	Golo Brdo	Bunar B-7	Bunar B-14
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-										
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P.IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,08	0,10	0,23	0,11	0,10	0,09	0,05	0,10	0,08	0,08
Koncentracija vodonikovih jona- pH vrijednost (pH jedinica)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,65	7,42	7,53	7,41	7,51	7,33	7,42	7,25	7,45	7,45
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V- 18/A	0,1- 0,50	0,25	0,40	0,30	0,35	0,30	0,35	0,25	<0,08	<0,08	<0,08
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	11,70	7,45	8,86	8,86	7,45	7,45	7,45	15,95	7,45	7,45



AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 161/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA												
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA									
			Javna česma park	O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača škola	Glogovac	Modran	Nova Janja	Golo Brdo	Bunar B-7	Bunar B-14
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	581	679	515	527	512	511	516	534	668	558
Ostatak poslije isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P-IV-7	/	374	438	332	340	330	329	332	344	430	360
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl.GI.RS br.88/17			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP<sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena

Analičičar  
Ljiljana Sekulić, dipl. inž. tehnologije

Official blue circular stamp of the laboratory, containing the text "AKCIJSKI CENTAR ZA KONTROLU KVALITETA IZ OBLASTI VODE ZA PIĆE" and "LABORATORIJ ZA FIZIČKO-HEMIJSKA I MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA VODE ZA PIĆE". The stamp is signed by Ljiljana Sekulić.





AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 161/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
Parametar	Metoda	IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA										
		1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	
		MJESTO UZORKOVANJA										
		Javna česma park	O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača škola	Glogovac	Modran	Nova Janja	Golo Brdo	Bunar B-7	Bunar B-14	
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222: 1999 (E)	20	100	0	0	0	0	0	0	2	2	
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308- 1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 161/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA			1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		MJESTO UZORKOVANJA								
		Hlor.	Ne hlor.	Javna česma park	O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača škola	Glogovac	Modran	Nova Janja	Golo Brdo	Bunar B-7
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar-Novi-Sad 2001 (Dio 18)

Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 160/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1510-1518		
Datum uzorkovanja: 23.08.2023	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 23.08.2023	Datum završetka analize: 28.08.2023	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17
<input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

- Za internu upotrebu
- Po zahtjevu
- Po žalbi
- Vanredna ispitivanja

### ***Napomene:***

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove

Jovanka Jovićić, dipl.hemičar-master





AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 160/23

		1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA								
Parametar	Metoda		D.Crnjelo vo	Velika Obarska	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Vrtić "Dragan i Zoran"	Bolnica	Hase Buster stanica	Janja škola	Bunar B-11"	Bunar B-16
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-									
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,11	0,17	0,07	0,72	0,19	0,07	0,07	0,10	0,15
Koncentracija vodonikovih jona-	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,35	7,35	7,34	7,26	7,31	7,22	7,34	7,49	7,34
pH vrijednost (pH jedinica)											
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V- 18/A	0,1- 0,50	0,20	0,20	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25	<0,08	<0,08
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	11,70	11,70	11,70	14,54	10,28	11,70	7,45	8,86	8,15



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 160/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA										
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA							
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	Velika Obarska	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Vrtić "Dragan i Zoran"	Bolnica	Hase Buster stanica	Janja škola	Bunar B-11"	Bunar B-16
Ostatak poslije Isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P-IV-7	/	586	559	596	577	649	559	559	523
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd-1990

ppp<sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neobičajenih promjena

Analitičar  
Lilijana Sekulić, dipl. inž. tehnologije



*M. Sekulic*



AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 160/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
Parametar	Metoda	BROJ UZORKA		1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518
		Hlor.	Ne hlor.	D.Crnjelo vo	Velika Obarska	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Vrtić "Dragan i Zoran"	Bolnica	Hase Buster stanica	Janja škola	Bunar B-11"	Bunar B-16
MJESTO UZORKOVANJA												
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222:1999 (E)	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308-1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 160/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA			1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		MJESTO UZORKOVANJA								
		Hlor.	Ne hlor.	D.Crnjelo vo	Velika Obarska	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Vrtić "Dragan i Zoran"	Bolnica	Hase Buster stanica	Janja škola	Bunar B-11"	Bunar B-16
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PMI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar-Novt-Sad 2001 (Dio 18)

Vodeni analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom



Dr Jelena Nastasić - Femić  
specijalista medicinske mikrobiologije  
sa parazitologijom  
DIPLOMSANI SAUČINIK I INŽENJER



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 159/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1501-1509		
Datum uzorkovanja: 22.08.2023.	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 22.08.2023.	Datum završetka analize: 27.08.2023.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku SI. GL. RS 88/17
<input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

<input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu
<input type="checkbox"/> Po zahtjevu
<input type="checkbox"/> Po žalbi
<input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja

### ***Napomene:***

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove

Jovanka Jovičić, dipl. hemičar-master







AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 159/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA									
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA								
			Amajlije	Popovi	Vrtić "Bajka"	O.Š. "Vuk Karadžić"	O.Š." V. Karadžić" Ledinci	Pojoprivredna škola	Dvorovi	B-7	B-12
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-									
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,14	0,08	0,16	0,04	0,08	0,12	0,11	0,15	0,15
Koncentracija vodonikovih jona- pH vrijednost (pH jedinica)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,10	7,18	7,16	7,29	7,25	7,24	7,21	7,37	7,37
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V-18/A	0,1-0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	<0,08	<0,08	<0,08
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	10,28	9,57	10,28	11,70	10,28	11,70	16,66	8,15	8,15



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 159/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA											
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA								
			Amajlije	Popovi	Vrtić "Bajka"	O.Š. "Vuk Karadžić"	O.Š. " V. Karadžić" Ledinci	Poljoprivredna škola	Dvorovi	B-7	B-12
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	587	565	568	565	560	574	552	665	526
Ostatak poslije isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P- IV-7	/	379	365	366	365	361	370	356	429	339
<b>Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl.GI.RS br.88/17</b>			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK <sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI <sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP <sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena

Analiitičar  
Ljiljana Sekulić, dipl.inž. tehnologije



*Ljiljana Sekulić*



AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 159/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509
		Hlor.	Ne hlor.	Amajlije	Popovi	Vrtić "Bajka"	O.Š. "Vuk Karadžić"	O.Š." V. Karadžić" Ledinci	Poljoprivr edna škola	Dvorovi	B-7	B-12
MJESTO UZORKOVANJA												
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222: 1999 (E)	20	100	0	0	0	3	0	0	0	0	1
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308-1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 159/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA											
Parametar	IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509
	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode	Amajlije	Popovi	Vrtić "Bajka"	O.Š. "Vuk Karadžić"	O.Š. "V. Karadžić" Ledinci	Poljoprivne dna škola	Dvorovi	B-7	B-12
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi			/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

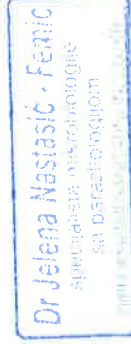
PR1<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar Novi Sad 2001 (Dio 18)

Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom

*J. Femić*





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 158/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1491-1500		
Datum uzorkovanja: 21.08.2023.	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 21.08.2023.	Datum završetka analize: 26.08.2023.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17
<input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

<input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu
<input type="checkbox"/> Po zahtjevu
<input type="checkbox"/> Po žalbi
<input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove



Jovanka Jovičić, dipl.hemičar-master



AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 158/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA										
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA									B-16
			Balatum	Javna česma park	Brodac	Velino Selo	Balatum	Međaši	Dazdarevo	Javna česma kod Neškovića	B-14	
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-										
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P.IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,10	0,52	0,21	0,12	0,48	0,20	0,16	0,12	0,17	0,17
Koncentracija vodonikovih jona-	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,60	7,54	7,48	7,47	7,55	7,41	7,53	7,58	7,45	7,45
pH vrijednost (pH jedinica)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Ultošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	PRI <sup>2</sup> P-V- 18/A	0,1- 0,50	0,20	0,15	0,20	0,20	0,25	0,30	0,25	<0,08	<0,08	<0,08
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	10,99	9,57	8,86	8,86	10,99	9,57	9,57	9,57	8,15	8,15



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 158/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA												
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA									
			Balatum	Javna česma park	Brodac	Velino Selo	Balatum	Međaši	Dazdarevo	Javna česma kod Neškovića	B-14	B-16
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	574	575	557	567	568	580	588	570	532	
Ostatak poslije Isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P-IV-7	/	370	371	359	366	366	374	379	368	343	
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK <sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI <sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP <sup>3</sup> - Pripadajuća za potrošača i bez neuobičajenih promjena





AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 158/23

IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA													
		1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500				
Parametar	Metoda	MJESTO UZORKOVANJA													
		MDK <sup>1</sup> vode		Balaton	Javna česma park	Brodac	Velino Selo	Balaton	Međaši	Dazdarevo	Javna česma kod Neškovića	B-14	B-16		
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222: 1999 (E)	Hlor.	20	100	0	1	17	0	0	11	0	0	0	2	8
Ukupne kolliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308- 1:2000	Ne hlor.	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 158/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA													
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500		
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		MJESTO UZORKOVANJA									
		Hlor.	Ne hlor.	Balaton	Javna česma park	Brodac	Velino Selo	Balaton	Međaši	Dazdarevo	Javna česma kod Neškovića	B-14	B-16
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Izolovani mikroorganizmi		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl.Gl.RS br.88/17		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PR1<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar Novi Sad 2001 (Dio 18)



Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 157/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1482-1490		
Datum uzorkovanja: 18.08.2023.	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 18.08.2023.	Datum završetka analize: 23.08.2023.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17

- Fizičko-hemijska ispitivanja
- Mikrobiološka ispitivanja
- Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

- Za internu upotrebu
- Po zahtjevu
- Po žalbi
- Vanredna ispitivanja

### ***Napomene:***

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove



Jovanka Jovičić, dipl.hem.icar-master



AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Brijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 157/23

		1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA								
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA							
			Bolnica	Poljoprivred na škola	Javna česma Kod Neškovića	Gimnazija	Crpna stanica	Vodotoranj	B-12	B-9
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-								
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,08	0,11	0,11	0,08	0,09	0,14	0,09	0,12
Koncentracija vodonikovih jona- pH vrijednost (pH jedinica)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,43	7,53	7,41	7,45	7,42	7,57	7,41	7,52
Ultošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V-18/A	0,1-0,50	0,30	0,25	0,30	< 0,08	0,20	<0,08	<0,08	<0,08
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	10,28	10,28	11,70	8,15	10,28	6,74	11,70	8,86



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 157/23**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA											
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA								
			Bolnica	Poljoprivred na škola	Javna česma Kod Neškovića	Gimnazija	Crpna stanica	Vodotoranj	B-12	B-9	B-11"
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	575	606	563	594	543	575	515	613	565
Ostatak poslije Isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P- IV-7	/	371	391	363	383	350	371	332	395	365
<b>Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17</b>		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK <sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI <sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP <sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena

Analičičar  
Ljiljana Sekulić, dipl. inž. tehnologije



AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeļjina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 157/23

IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490
		MJESTO UZORKOVANJA								
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		Javna ćesma Kod Neškovića	Gimnazija	Crpna stanica	Vodotoranj	B-12	B-9	B-11"
		Hlor.	Ne hlor.							
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222: 1999 (E)	20	100	0	0	3	0	7	0	0
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308- 1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMS <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 157/23**

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA										
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		MJESTO UZORKOVANJA						
		Hlor.	Ne hlor.	Poljoprivred na škola	Javna česma Kod Neškovića	Gimnazija	Crpna stanica	Vodotoranj	B-12	B-9
Sulfitoreducujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi		/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17</b>		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

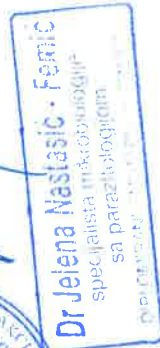
PRI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar Novi Sad 2001 (Dio 18)



Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 156/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1472-1481		
Datum uzorkovanja: 17.08.2023.	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 17.08.2023.	Datum završetka analize: 22.08.2023.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku SI. GL. RS 88/17
<input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

<input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu
<input type="checkbox"/> Po zahtjevu
<input type="checkbox"/> Po žalbi
<input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove



Jovanka Jovičić, dipl. hemičar-master



AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za pice

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 156/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA											
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481		
Parametar		Metoda	MDK <sup>1</sup>	Sinergija	Obarska	G. Crnjelovo Burum	D. Crnjelovo	Koviljuše	Vrtić Štrumpfograd	Buster Hase	Javna česma park	B-7	B-16
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-											
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,11	0,14	0,12	0,10	0,13	0,25	0,25	0,18	0,16	0,15	0,20
Koncentracija vodonikovih jona-pH vrijednost (pH jedinica)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,37	7,49	7,42	7,42	7,41	7,32	7,32	7,28	7,62	7,32	7,44
Ultošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V-18/A	0,1-0,50	0,25	0,20	0,15	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	<0,08	<0,08
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	10,99	10,28	8,86	9,57	10,28	10,28	17,37	17,37	9,57	14,54	7,45





AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 156/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA												
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA									
			Sinergija	Obarska	G. Crnjelovo Burum	D. Crnjelovo	Koviljuše	Štrumpfograd	Vrtić	Buster Hase	Javna česma park	B-7
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	582	594	572	552	565	666	672	565	668	537
Ostatak poslije isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P-IV-7	/	375	383	369	356	365	430	434	365	431	346
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP<sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena



Analitičar

Ljiljana Sekulić, dipl.inž. tehnologije



AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 156/23

IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
		1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481			
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode										MJESTO UZORKOVANJA		
		Hlor.	Ne hlor.	Sinergija	Obarska	G. Crnjelovo Burum	D. Crnjelovo	Koviljuše	Vrtić Štrumpfo grad	Buster Hase	Javna česma park	B-7	B-16	
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222:1999 (E)	20	100	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	8
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308-1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMS <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 156/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	
Parametar	Metoda	MJESTO UZORKOVANJA										
		MDK <sup>1</sup> vode		Sinergija	Obarska	G. Crnjelovo Burum	D. Crnjelovo	Koviljuše	Štrumpfo grad	Buster Hase	Javna česma park	B-7
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PR<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar Novi Sad 2001 (Dio 18)



Vodeni analitičar

Jelena Nastasić Ferić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 155/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1462-1471		
Datum uzorkovanja: 16.08.2023.	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 16.08.2023.	Datum završetka analize: 21.08.2023.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku SI. GL. RS 88/17
<input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

- |   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu |
| <input type="checkbox"/> Po zahtjevu                    |
| <input type="checkbox"/> Po žalbi                       |
| <input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja           |

### ***Napomene:***

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove



Jovanka Jovičić, dipl.hemičar-master



AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 155/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA										
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	
		MJESTO UZORKOVANJA										
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača	Golo Brdo	Glogovac	Modran	Janja škola	Nova Janja	B-9	B-12
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-										
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,22	0,26	0,10	0,20	0,16	0,22	0,13	0,13	0,09	0,10
Koncentracija vodonikovih jona-	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,50	7,53	7,52	7,47	7,49	7,53	7,49	7,42	7,40	7,51
pH vrijednost (pH jedinica)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Ultošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	PRI <sup>2</sup> P-V- 18/A	0,1- 0,50	0,30	0,35	0,30	0,30	0,35	0,40	0,25	0,40	<0,08	<0,08
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	15,24	7,45	9,57	9,57	6,74	7,45	6,74	7,45	11,70	6,74



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 155/23

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA											
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA								
			O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača	Golo Brdo	Glogovac	Modran	Janja škola	Nova Janja	B-9
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	666	516	547	553	521	518	515	599	524
Ostatak poslije isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P- IV-7	/	430	333	353	357	336	334	332	386	338
<b>Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17</b>			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK <sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI <sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP <sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena

  
Ljiljana Sekulić, dipl. inž. tehnologije  
Analitičar



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 155/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA													
Parametar	Metoda	BROJ UZORKA		1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471
		Hlor.	MDK <sup>1</sup> vode Ne hlor.	O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača	Golo Brdo	Glogovac	Modran	Janja škola	Nova Janja	B-9	B-12
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222: 1999 (E)	20	100	0	0	0	0	14	0	0	2	0	7
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308- 1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 155/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA													
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471		
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		MJESTO UZORKOVANJA									
		Hlor.	Ne hlor.	O.Š. "Jovan Dučić"	Pučile	Patkovača	Golo Brdo	Glogovac	Modran	Janja škola	Nova Janja	B-9	B-12
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Izolovani mikroorganizmi		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl.GI.RS br.88/17		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PMŠ<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar Novi Sad 2001 (Dio 18)

Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom

Dr Jelena Nastasić - Femić  
Specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 154/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnositelj zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1453-1461		
Datum uzorkovanja: 15.08.2023.	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 15.08.2023.	Datum završetka analize: 20.08.2023.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17
<input type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

- |   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu |
| <input type="checkbox"/> Po zahtjevu                    |
| <input type="checkbox"/> Po žalbi                       |
| <input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja           |

### ***Napomene:***

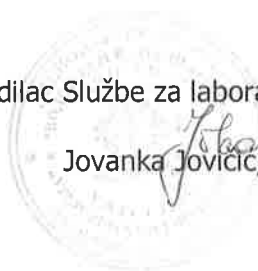
Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove

Jovanka Jović, dipl.hemičar-master





AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 154/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA									
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	Batković	Velino Selo	Balaton	Međaši	Dvorovi	O.Š. "Vuk Karadžić"	Popovi	B-7	B-16
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-									
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,16	0,30	0,16	0,13	0,20	0,10	0,15	0,16	0,12
Koncentracija vodonikovih jona- pH vrijednost (pH jedinica)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,43	7,40	7,44	7,46	7,38	7,41	7,38	7,51	7,43
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V-18/A	0,1-0,50	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,20	0,25	<0,08	<0,05
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	10,28	9,57	10,99	10,99	10,99	10,28	10,28	17,37	7,45



AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće

Hajduk Stanka 20, Bijeljina

Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 154/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA										
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461		
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA									
			Batković	Velino Selo	Balatun	Međaši	Dvorovi	O.S. "Vuk Karadžić"	Popovi	B-7	B-16	
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	583	542	555	564	569	553	575	656	528	
Ostatak poslije Isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P- IV-7	/	376	350	358	364	367	357	371	423	341	
<b>Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17</b>		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK <sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI <sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP <sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena



Analitičar

Ljiljana Sekulić, dipl. inž. tehnologije



AD "Vodovod i kanalizacija"  
 Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
 Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
 Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 154/23

Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		MJEŠTO UPOTRIJEBANJA								
		hlor.	Ne hlor.	Baković	Velino selo	Bakatun	Međaši	Dvcravi	O.Š."Vuk Karadžić" centralna	Popovi	Bunar B-7	Bunar B-16
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222:1999 (E)	20	100	0	0	0	0	0	4	1	0	18
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308-1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 154/23

Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		MJEŠTO UZORKOVANJA											
		Hlor.	Ne hlor.	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461			
Sulfitoredukujuće klostriđe u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	Batković	Velino selo	Balaton	Međaši	Dvorovi	O.š."Vuk Karadžić" centralna	Popovi	Bunar B-7	Bunar B-16			
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17				DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar Novi Sad 2001 (Dio 18)

Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Femić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom



*Jelena Nastasić Femić*

Dr Jelena Nastasić - Femić  
specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 153/23

### A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: AD "Vodovod i kanalizacija"	
Adresa: Hajduk Stanka 20 Bijeljina	Tel / Fax:

### B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Hlorisana voda za piće ( iz mreže) i nehlorisana voda (iz bunara)		
Mjesto uzorkovanja: Data u izvještaju za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja		
Identifikacioni broj uzorka: 1444-1452		
Datum uzorkovanja: 14.08.2023.	Uzorkovao: Mladen Glišić	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 14.08.2023.	Datum završetka analize: 19.08.2023.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

### C: VRSTA ISPITIVANJA

### D: SVRHA ISPITIVANJA:

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17 <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja</li><li><input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Za internu upotrebu</li><li><input type="checkbox"/> Po zahtjevu</li><li><input type="checkbox"/> Po žalbi</li><li><input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja</li></ul>
--	--

### Napomene:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.  
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

### Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove

Jovanka Jovičić, dipl.hemičar-master





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 153/23

		REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA									
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJESTO UZORKOVANJA								
			Agroturistički centar	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Javna česma Sud	Vodotoranj	Vrtić "Dragan i Zoran"	O.S. "Vuk Karadžić" Ledinci	Javna česma park	B-11"	B-14
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-									
Boja	PRI <sup>2</sup> P-IV-5	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	
Miris	PRI <sup>2</sup> P-IV-2	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	PPP <sup>3</sup>	
Mutnoća (NTU)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	1	0,12	0,38	0,32	0,22	0,19	0,18	0,20	0,15	
Koncentracija vodonikovih jona- pH vrijednost (pH jedinica)	PRI <sup>2</sup> P-IV-4	6,5-9,5	7,50	7,50	7,48	7,46	7,45	7,60	7,54	7,51	
Ultošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost) (mg O <sub>2</sub> /l)	BAS ISO 8467: 1993(E)	5	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI <sup>2</sup> P-V-18/A	0,1-0,50	0,30	0,20	0,25	0,20	0,25	0,25	<0,08	<0,08	
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	11,70	10,28	9,57	13,11	11,70	8,86	9,57	7,45	



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 153/23

IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup>	MJEŠTO UZORKOVANJA								
			Agroturistički centar	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Javna česma Sud	Vodotočan	Vrtić "Dragan i Zoran"	O.Š. "Vuk Karadžić" Ledinci	Javna česma park	B-11"	B-14
Elektroprovodljivost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	635	593	590	592	619	623	590	584	586
Ostatak poslije isparenja (mg/L)	PRI <sup>2</sup> P-IV-7	/	410	383	381	382	399	402	381	377	378
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK <sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI <sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP <sup>3</sup> - Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena



Analitičar  
Lilijana Sekulić, dipl. inž. tehnologije





AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 153/23

IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA		REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
		1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452				
Parametar	Metoda	MJESTO UZORKOVANJA												
		Agrotični centar	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Javna česma Sud	Vodotoranj	Vrtić "Dragan i Zoran"	O.Š. "Vuk Karadžić" Ledinci	Javna česma park	B-11"	B-14				
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222:1999 (E)	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308-1:2000	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	ISO 7899-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"  
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće  
Hajduk Stanka 20, Bijeljina  
Tel. 055-226-460

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 153/23

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA												
Parametar	Metoda	MDK <sup>1</sup> vode		1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452
		Hlor.	Ne hlor.	Agroturžni centar	Vrtić "Čika Jova Zmaj"	Javna česma Sud	Vodotoranj	Vrtić "Dragan i Zoran"	O.Š. "Vuk Karadžić" Ledinci	Javna česma park	B-11"	B-14
Sulfitoredukujuće klostrijije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ <sup>3</sup>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ispitivani parametri su u skladu sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI.GI.RS br.88/17		DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK<sup>1</sup> - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI<sup>2</sup> - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ<sup>3</sup> - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar- Novi Sad 2001 (Dio 18)



Vodeći analitičar

Jelena Nastasić Fenić dr medicine, specijalista medicinske mikrobiologije sa parazitologijom





JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK  
75400 Zvornik, Karakaj bb  
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127  
Fax: (+387) 056 232 126  
Email: [rc.zvornik@phi.rs.ba](mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba);  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O086

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

## IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/991/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2023.
Datum prijema uzorka	04.09.2023.
Identifikacioni broj uzorka	991/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</b>		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Bunar B-12
Datum uzorkovanja:	04.09.2023. 04.09.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izvještaj o uzorku odobrila:  
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu  
Lazić dr Vesna  
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"><b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a></p> <p style="text-align: center;"><b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>O090</b></p>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 991/V**

**Broj stručnog mišljenja: 970/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **991/V**

## Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

  
**LJEKAR SPECIJALISTA**  
 specijalista higijene  
 i zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna  
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 991/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/991/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	991/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
<i>Escherichia coli</i>	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	300	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Napomena: MPN – most probable number (najvjerovatniji broj)

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
 tehnički rukovodilac laboratorije  
 dr Žana Birčaković  
 spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

  
 dr Zana D. Birčaković  
 specijalista mikrobiolog  
 i parazitologije

	<p style="text-align: center;"><b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a></p> <p style="text-align: center;"><b>LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU</b></p>	<b>O125</b>
	<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</b>	

Broj izvještaja	HZ/991/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	991/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,05	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (21,3°C)	7,28	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	489	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	15,5	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	6,1	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

**Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing. prehrambene tehn.**

**Dušanica Lazić**

*Dušanica Lazić*



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>0086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

<b>Broj izvještaja o uzorku</b>	HHZ/990/V/09/2023
<b>Datum izdavanja izvještaja</b>	08.09.2023.
<b>Datum prijema uzorka</b>	04.09.2023.
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	990/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</b>		
Naziv	<b>AD „Vodovod i kanalizacija</b>	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Janja – OŠ
Datum uzorkovanja:	04.09.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:  
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu  
**Lazić dr Vesna**  
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

◊ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;  
Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA          INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO          REPUBLIKE SRPSKE          REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b>          75400 Zvornik, Karakaj bb          Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127          Fax: (+387) 056 232 126          Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>          Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a> </p> <p style="text-align: center;"><b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>O090</b></p>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 990/V**

**Broj stručnog mišljenja: 969/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **990/V**

**Z D R A V S T V E N O  
I S P R A V A N**

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

**LJEKAR SPECIJALISTA**  
  
 specijalista higijene  
 i zdravstvene ekologije

**Lazić dr Vesna**  
 higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 990/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/990/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	990/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
tehnički rukovodilac laboratorije  
dr Žana Birčaković  
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

*dr Žana A. Birčaković*  
specijalista mikrobiolog  
i parazitolog



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK  
75400 Zvornik, Karakaj bb  
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127  
Fax: (+387) 056 232 126  
Email: [rc.zvornik@phi.rs.ba](mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba);  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 990/V

Broj izvještaja	HZ/990/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	990/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,08	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,9°C)	7,26	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	485	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,16	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	15,5	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	6,3	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing. prehrambene tehn.  
Dušanka Lazić



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

<b>Broj izvještaja o uzorku</b>	HHZ/989/V/09/2023
<b>Datum izdavanja izvještaja</b>	08.09.2023.
<b>Datum prijema uzorka</b>	04.09.2023.
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	989/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</b>		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Koviljuše – OŠ
Datum uzorkovanja:	04.09.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:  
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu  
Lazić dr Vesna  
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primijen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;  
Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"><b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a></p> <p style="text-align: center;"><b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>O090</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b></p>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 989/V**

**Broj stručnog mišljenja: 968/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **989/V**

## Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

**LJEKAR, SPECIJALISTA**

*specijalista higijene  
i zdravstvene ekologije*

Lazić dr Vesna  
*higijenolog-zdr. ekolog*

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 989/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/989/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	989/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
tehnički rukovodilac laboratorije  
dr Žana Birčaković  
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

  
 dr Žana D. Birčaković  
 specijalista mikrobiolog  
 i parazitolog



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK  
75400 Zvornik, Karakaj bb  
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127  
Fax: (+387) 056 232 126  
Email: [rc.zvornik@phi.rs.ba](mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba);  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

0125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 989/V

Broj izvještaja	HZ/989/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	989/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,06	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,8°C)	7,18	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	500	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	16,4	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	6,9	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>0086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

<b>Broj izvještaja o uzorku</b>	HHZ/988/V/09/2023
<b>Datum izdavanja izvještaja</b>	08.09.2023.
<b>Datum prijema uzorka</b>	04.09.2023.
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	988/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTEVA:</b>		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Donje Crnjelovo – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:  
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu  
Lažić dr Vesna  
spec. higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;  
Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA          INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO          REPUBLIKE SRPSKE          REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b>          75400 Zvornik, Karakaj bb          Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127          Fax: (+387) 056 232 126          Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>;          Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a> </p> <p style="text-align: center;"><b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>O090</b></p>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 988/V**

**Broj stručnog mišljenja: 967/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **988/V**

## Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

**LJEKAR SPECIJALISTA**  
  
 Vesna Lazić  
 Higijena i zdravstvena ekologija

Lazić dr Vesna  
 higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 988/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/988/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	988/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
 tehnički rukovodilac laboratorije  
 dr Žana Birčaković  
 spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

  
 dr Zana D. Birčaković  
 specijalista mikrobiolog  
 i parazitolog



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
 Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
 Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O125</b>
	<b>LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU</b>	<b>ID: 988/V</b>
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</b>		


Broj izvještaja	HZ/988/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	988/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	1,30	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,5°C)	7,12	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	522	max 2500	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	< 0,1	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	18,2	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	9,0	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara nisu u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17), zbog povišene mutnoće.

Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanica Lazić




◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/987/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2023.
Datum prijema uzorka	04.09.2023.
Identifikacioni broj uzorka	987/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTEVA:</b>		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Obarska – OŠ
Datum uzorkovanja:	04.09.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći Izveštaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

  
**Izveštaj o uzorku odobrila:**  
**Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu**  
**Lažić dr Vesna**  
**spec. higijene zdravstvene ekologije**

Izveštaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA          INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO          REPUBLIKE SRPSKE          REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b>          75400 Zvornik, Karakaj bb          Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127          Fax: (+387) 056 232 126          Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>;          Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a> </p> <p style="text-align: center;"><b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>0090</b></p>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 987/V**

**Broj stručnog mišljenja: 966/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **987/V**

## Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

**LJEKAR SPECIJALISTA**

  
 Vesna Lazić  
 specijalista higijene  
 i epidemiološke ekologije

Lazić dr Vesna  
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 987/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/987/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	987/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
tehnički rukovodilac laboratorije  
dr Žana Birčaković  
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

*dr Žana D. Birčaković*  
specijalista mikrobiolog  
i parazitolog



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK  
75400 Zvornik, Karakaj bb  
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127  
Fax: (+387) 056 232 126  
Email: [rc.zvornik@phi.rs.ba](mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba);  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

0125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 987/V

Broj izvještaja	HZ/987/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	987/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,07	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,7°C)	7,09	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	522	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,16	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	18,5	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	9,4	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>0086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

<b>Broj izvještaja o uzorku</b>	HHZ/986/V/09/2023
<b>Datum izdavanja izvještaja</b>	08.09.2023.
<b>Datum prijema uzorka</b>	04.09.2023.
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	<b>986/V</b>

<b>PODNOŠILAC ZAHTEVA:</b>		
Naziv	<b>AD „Vodovod i kanalizacija</b>	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Knez Ivo – OŠ
Datum uzorkovanja:	04.09.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

**Izveštaj o uzorku odobrila:**  
**Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu**  
**Lazić dr Vesna**  
**spec.higijene zdravstvene ekologije**



Izveštaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;  
 Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
 Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA          INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO          REPUBLIKE SRPSKE          REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b>          75400 Zvornik, Karakaj bb          Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127          Fax: (+387) 056 232 126          Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>;          Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>  <b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b> </p>	<p style="text-align: center;"><b>0090</b></p>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 986/V**

**Broj stručnog mišljenja: 965/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **986/V**

## Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

  
**LJEKAR SPECIJALISTA**  
*medicina higijena  
 i preventivna ekologija*

**Lazić dr Vesna**  
**higijenolog-zdr. ekolog**

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 986/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/986/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	986/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
tehnički rukovodilac laboratorije  
dr Žana Birčaković  
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

*dr Žana D. Birčaković*  
specijalista mikrobiolog  
i parazitolog



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK  
75400 Zvornik, Karakaj bb  
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127  
Fax: (+387) 056 232 126  
Email: [rc.zvornik@phi.rs.ba](mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba);  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 986/V

Broj izvještaja	HZ/986/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	986/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,19	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,5°C)	7,04	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	500	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,16	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	17,0	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	8,0	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>0086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/985/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2023.
Datum prijema uzorka	04.09.2023.
Identifikacioni broj uzorka	985/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTEVA:</b>		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Gornje Crnjelovo – OŠ
Datum uzorkovanja:	04.09.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:  
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu  
Lazić dr Vesna  
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;  
Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA          INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO          REPUBLIKE SRPSKE          REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b>          75400 Zvornik, Karakaj bb          Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127          Fax: (+387) 056 232 126          Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>;          Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a> </p> <p style="text-align: center;"><b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>0090</b></p>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 985/V**

**Broj stručnog mišljenja: 964/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **985/V**

## Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

**LJEKAR SPECIJALISTA**  
  
 Lazić Vesna  
 higijena i ekologija

**Lazić dr Vesna**  
 higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 985/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/985/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	985/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
tehnički rukovodilac laboratorije  
dr Žana Birčaković  
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

*Dr Žana D. Birčaković*  
specijalista mikrobiolog  
parazitolog



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK  
75400 Zvornik, Karakaj bb  
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127  
Fax: (+387) 056 232 126  
Email: [rc.zvornik@phi.rs.ba](mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba);  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

0125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 985/V

Broj izvještaja	HZ/985/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	985/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,22	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,2°C)	6,96	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	518	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	18,5	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	9,6	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> ; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>0086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/984/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2023.
Datum prijema uzorka	04.09.2023.
Identifikacioni broj uzorka	984/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTEVA:</b>		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija“	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Hase – OŠ
Datum uzorkovanja:	04.09.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
<b>Napomene:</b>	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

  
**Izvještaj o uzorku odobrila:**  
**Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu**  
**Lazić dr Vesna**  
**spec.higijene zdravstvene ekologije**

Izveštaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/Vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe

	<p style="text-align: center;"><b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a>; Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a></p> <p style="text-align: center;"><b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b></p>	<p><b>O090</b></p>
<p><b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b></p>		

**Datum: 8.9.2023**

**ID broj: 984/V**

**Broj stručnog mišljenja: 963/23**

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **984/V**

## Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

**LJEKAR SPECIJALISTA**



**Lazić dr Vesna**  
*higijenolog-zdr. ekolog*

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK</b> 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: <a href="mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba">rc.zvornik@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O088</b>
	<b>LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 984/V</b>

Broj izvještaja:	MZ/984/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	984/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:  
tehnički rukovodilac laboratorije  
dr Žana Birčaković  
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

*dr Žana D. Birčaković*  
specijalista mikrobiolog  
i parazitolog



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK  
75400 Zvornik, Karakaj bb  
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127  
Fax: (+387) 056 232 126  
Email: [rc.zvornik@phi.rs.ba](mailto:rc.zvornik@phi.rs.ba);  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 984/V

Broj izvještaja	HZ/984/V/09/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	984/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2023.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,35	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0°C)	6,86	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	609	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O <sub>2</sub>	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	24,0	max 50	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B:2017
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	16,1	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio  
Hemijski analitičar  
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Splsak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja