

	<p align="center"><b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</b></p> <p align="center">78000 Barja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba</p> <p align="center">SLUŽBA ZA HIGIJENU</p>	<p align="right">0086</p> <p align="right">КП "ВОДОВОД" а.д. ПРЊАВОР бр.: 1111-529/22 Датум: 13.07.2022 год.</p>
	<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>	

<b>Broj izvještaja o uzorku</b>	HH-5039/V/06/2022
<b>Datum izdavanja izvještaja</b>	07.07.2022.
<b>Datum prijema uzorka</b>	27.06.2022.
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	5039/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:</b>		
Naziv	"VODOVOD" A.D PRNJAVOR	
Adresa:	PRNJAVOR	
Tel:		
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, uzorak br.3
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD
Mjesto uzorkovanja:	
Datum uzorkovanja:	27.06.2022.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 5 stranica. Sastavne dijelove izvještaja čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1)
2. Izveštaj o rezultatima fizičko- hemijskih ispitivanja (1)
3. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1)
4. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1)



Izveštaj o uzorku odobrio:  
Načelnik Službe za higijenu  
Dr sci.med. Vesna Rudić Grujić

\*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 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

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



REPUBLIKA SRPSKA  
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
SLUŽBA ZA HIGIJENU  
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba  
Web: www.phi.rs.ba  
SLUŽBA ZA HIGIJENU

0270

## IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-5039/VI/06/2022
Identifikacioni brojuzorka	5039/IV
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.1
Datum uzorkovanja	27.6.2022.
Datum završetka Izvještaja	28.6.2022.
Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzervisanja	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano

### MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	20,0	Temperatura izvorišta ili niže	°C	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017
Rezidua dezinfekcionog sredstva (rezidualni hlor)	0,45	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Ocjena rezultata ispitivanja:

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju SI, glasnik RS br. 88/17



Ovjera izvještaja

Dr med. Borka Kotur

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ 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)

Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu 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. Ukoliko se primjenjuje, pravilo odlučivanja je definisano u UP11. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/216-510, 215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba  
Web: www.phi.rs.ba

0090

SLUŽBA ZA HIGIJENU

## STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 07. 07. 2022.

ID broj: 5039/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja uzorka vode i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorak ID broj 5039/V

### ODGOVARA

propisima člana 4. stav 1 i 2 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik RS, br 88/17). Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.



**LJEKAR SPECIJALISTA**

*Borka Kotur*  
Dr med. Borka Kotur  
specijalista higijene

Stručno mišljenje se odnosi na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja:	M-5039/V/7/2022
Naziv uzorka:	Voda za piće, uzorak br. 1
Identifikacioni broj uzorka:	5039/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	27.06.2022.
Datum završetka ispitivanja:	04.07.2022.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak pri prijemu 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	100ml	BAS EN ISO 9308-1:2015
*Escherichia coli	0	0	100ml	BAS EN ISO 9308-1:2015
*Broj kolonija na 37°C	0	≤20	1ml	BAS EN ISO 6222:2003
*Broj kolonija na 22°C	0	≤100	1ml	BAS EN ISO 6222:2003
*Enterococci	0	0	100ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	UMM089

\* Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, za prečišćene vode)

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, za prečišćene vode).

Napomena:

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava  
dr med. specijalista med. mikrobiologije sa  
parazitologijom:



Stanka Tomić, dr med.



♦ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/216-510, 215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba  
Web: www.phi.rs.ba

0125

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID:5039/V

Broj izvještaja	H-5039/V/06/2022
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.1
Identifikacioni broj uzorka	5039/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	27.06.2022.
Datum završetka ispitivanja	28.06.2022.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◊
Miris	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◊
Mutnoća	0,42	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,78	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	< 0,5	≤ 5	mg/L O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NH <sub>3</sub> D:2017
Hloridi	14,2	≤ 250*	mg/L	BAS ISO 9297:2002
Nitriti, NO <sub>2</sub>	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B:2017
Nitrati, NO <sub>3</sub>	< 2,0	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B:2017
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	418	≤ 2500*	µScm <sup>-1</sup>	BAS EN 27888:2002

\* Voda ne smije biti agresivna.

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da  $[nitrati]/50 + [nitriti]/3 \leq 1$ , gdje uglavne zgrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) i nitrite (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

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

Rezultate ovjerali hemijski analitičari:



*Byenti*  
ДИПЛОМАНТ  
ИНЖ. ТЕХН.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.