

	<p style="text-align: center;"><b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</b></p> <p style="text-align: center;">78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel. 051/491-600 Faks. 051/216-510, 215-751 E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.ph.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">SLUŽBA ZA HIGIJENU</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: 21.10.2019.

ID broj: 12307/N

Na osnovu rezultata fizičko-hemijskih i mikrobioloških laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da ispitivani uzorak **Voćni sok od kruške i jabuke II:**

### ZDRAVSTVENO ISPRAVAN

shodno odredbama Zakona o hrani (Sl. Glasnik BiH br.50/04.) sa aspekta ispitanih parametara zdravstvene ispravnosti (u prilogu rezultati ispitivanja).

**Napomena:**

- Deklaracija nije u skladu sa važećim propisima (komentar u rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja koji je u prilogu).



**LJEKAR SPECIJALISTA**

*Petković*  
Dr sc. med. Vesna Petković  
spec. higijene-zdravstvene ekologije

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.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2015



RS

JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE

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

O086

**IZVJEŠTAJ O UZORKU**

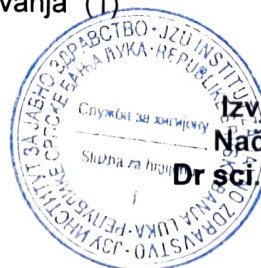
Broj izvještaja o uzorku	HH-12307/N/10/2019
Datum izdavanja izvještaja	21.10.2019
Datum prijema uzorka	10.10.2019
Identifikacioni broj uzorka	12307/N

<b>PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:</b>		
Naziv	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA "FRUIT ORGANICA"	
Adresa:	DONJI PODGRADCI 62, GRADIŠKA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	10.10.2019	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:


<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	VOĆNI SOK OD KRUŠKE I JABUKE 1 L
Proizvođač/adresa:	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA "FRUIT ORGANICA"
Mjesto uzorkovanja:	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA "FRUIT ORGANICA"
Datum uzorkovanja:	10.10.2019
Uzorkovanje izvršio:	KLIJENT
<b>Napomene:</b>	

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

1. Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja (1)
2. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1)
3. Stručno mišljenje (1)



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

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</b> 78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: info@phi.rs.ba Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O087</b>
	<b>SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</b>		<b>ID: 12307/N</b>

<b>Broj izvještaja</b>	H-12307/N/10/2019
<b>Naziv uzorka</b>	VOĆNI SOK OD KRUŠKE I JABUKE 1 L
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	12307/N
<b>Datum prijema uzorka u laboratoriju</b>	11.10.2019. god.
<b>Datum završetka ispitivanja</b>	18.10.2019. god.

<b>Pakovanje (ambalaža)</b>
Uzorak je dostavljen u originalnom pakovanju.
<b>Deklaracija, proizvođačka specifikacija</b>
Na deklaraciji nije naznačen rok upotrebe i jedan dio obaveznih informacija o hrani nije čitljiv, jer je visina malih slova kojima su ispisani isti manja od 1,2 mm.
<b>Organoleptički nalaz</b>
Boja, ukus i miris su svojstveni deklarisanom proizvodu.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Identifikacija boje	Nisu identifikovane	prirodna boja	-	UMH 078
Sadržaj Na-benzoata (računato kao benzojeva kiselina)	< 30,0	bez	mg/l	UMH 131
Sadržaj K-sorbata (računato kao sorbinska kiselina)	< 30,0	bez	mg/l	UMH 131
Sadržaj Pb	< 0,01	≤ 0,03	mg/kg	UMH 243
Sadržaj Cu	< 0,03	≤ 5,0	mg/kg	BAS EN 14082:2005 ♦
Sadržaj As	< 0,02	≤ 0,2	mg/kg	BAS EN 14546:2007 ♦
Sadržaj Zn	0,40	≤ 5,0	mg/kg	UMH 243
Sadržaj Fe	0,97	≤ 5,0	mg/kg	UMH 243
Sadržaj Hg	< 0,005	≤ 0,01	mg/kg	EPA 7473:2007 ♦
Sadržaj Cd	< 0,03	≤ 0,05	mg/kg	UMH 243

Deklaracija nije u skladu sa članom 9. i 13. Pravilnika o pružanju informacija potrošačima o hrani (Sl. glasnik BiH br. 68/13).

Organoleptički nalaz je u skladu sa Pravilnikom o voćnim sokovima, voćnim nektarima i sličnim proizvodima (Sl.glasnik BiH br. 87/08 i 28/11).

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o voćnim sokovima, voćnim nektarima i sličnim proizvodima (Sl.glasnik BiH br. 87/08 i 28/11), Pravilniku o prehrambenim aditivima (Sl. glasnik BiH br. 33/18) i Pravilniku o maksimalno dozvoljenim količinama za određene kontaminante u hrani (Sl.glasnik BiH br. 68/14,79/16, 9/17 i 84/18).



Rezultate ovjerali hemijski analitičari:

*Božidar Dugić*  
дипл. инж. техн.

*Olivera Janković*  
дипл. инж. техн. СПРЕДЕ



♦ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registrski broj akreditacije LI- 40-01  
Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba)  
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 cjelini. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE

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

0088B

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja:	M-12307/N/10/2019
Naziv uzorka:	VOĆNI SOK OD KRUŠKE I JABUKE 1 L
Identifikacioni broj uzorka:	12307/N
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	11.10.2019.
Datum završetka ispitivanja:	16.10.2019.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Parametar	Plan uzorkovanja		Granične vrijednosti		Rezultati ispitivanja po jedinicama					Oznaka metode
	n	c	m	M	1	2	3	4	5	
Salmonella	5	0	odsustvo u 25ml		n.n. u 25 ml	n.n. u 25 ml	n.n. u 25 ml	n.n. u 25 ml	n.n. u 25 ml	BAS EN ISO 6579-1 ◆
Enterobakterije	5	0	<1 cfu/ml		< 1 cfu/ml	< 1 cfu/ml	< 1 cfu/ml	< 1 cfu/ml	< 1 cfu/ml	BAS EN ISO 21528-2 ◆
Aerobne mezofilne bakterije	5	1	10 cfu/ml	10 <sup>2</sup> cfu/ml	<10 cfu/ml	<10 cfu/ml	<10 cfu/ml	<10 cfu/ml	<10 cfu/ml	BAS EN ISO 4833 -1 ◆
Kvasci i plijesni	5	0	< 1 cfu/ml		<1 cfu/ml	<1 cfu/ml	<1 cfu/ml	<1 cfu/ml	<1 cfu/ml	BAS ISO 21527-1 ◆

n.n. - odsustvo mikroorganizama u uzorku ili grupnom uzorku;

n - broj elementarnih jedinica koje čine uzorak;

c - broj jedinica uzorka u kojima vrijednosti mogu da budu između "m" i "M". Uzorak je prihvatljiv ako su u određenom broju elementarnih jedinica uzorka (c) vrijednosti rezultata između "m" i "M" a u ostalim elementarnim jedinicama uzorka ispod ili jednako "m";

m - granična vrijednost – rezultati se smatraju zadovoljavajućim ako su sve dobijene vrijednosti manje ili jednake "m";

M - maksimalna dozvoljena vrijednost iznad koje se rezultati smatraju nezadovoljavajućim. Ako samo jedan rezultat prelazi ovu vrijednost, uzorak je neprihvatljiv odnosno nezadovoljavajući;

cfu - (Colony Forming Units), jedinice formiranih kolonija;

Utvrđene vrijednosti **JESU** u okviru graničnih vrijednosti prema Smjernicama o mikrobiološkim kriterijumima o hrani, Agencija za bezbjednost hrane, BiH, 2011 god.

Analiza rađena na zahtjev klijenta

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

Stanka Tomić, dr med.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

◆ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registarski broj akreditacije LI 40-01

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba)

Izveštaj 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.