



**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

O090

SLUŽBA ZA HIGIJENU

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 13.06.2019.

ID broj: 6516/N

Na osnovu rezultata fizičko-hemijskih i mikrobioloških analiza i stručnog razmatranja utvrđeno je da ispitivani uzorak **SOK OD JABUKE**:

**ZDRAVSTVENO
ISPRAVNO**

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

LJEKAR SPECIJALISTA

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

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.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2015

	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-6516/N/06/2019
Datum izdavanja izvještaja	13.06.2019
Datum prijema uzorka	04.06.2019.
Identifikacioni broj uzorka	6516/N

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA FRUIT ORGANICA	
Adresa:	DONJI PODGRADCI 62, 78405 GRADIŠKA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	04.06.2019	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	SOK OD JABUKE
Proizvođač/adresa:	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA FRUIT ORGANICA
Mjesto uzorkovanja:	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA FRUIT ORGANICA
Datum uzorkovanja:	04.06.2019
Uzorkovanje izvršio:	KLIJENT
Napomene:	

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

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

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

	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 SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA	0087
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	ID: 6516/N

Broj izvještaja	H-6516/N/06/2019
Naziv uzorka	SOK OD JABUKE
Identifikacioni broj uzorka	6516/N
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.06.2019. god.
Datum završetka ispitivanja	12.06.2019. god.

Pakovanje (ambalaža)
Uzorak je dostavljen u rinfuzi u staklenoj boci.
Deklaracija, proizvođačka specifikacija
Nije zahtjevano. Na nalogu za ispitivanje naznačeno da se sok pakuje u ambalažu od 0,2L i 1L.
Organoleptički nalaz
Boja, ukus i miris su svojstveni deklarisanom proizvodu.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Sadržaj masti	< 0,5	-	g/100g	UMH 187
Sadržaj zasićenih masnih kiselina (C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C15:0, C16:0, C17:0, C18:0, C20:0, C21:0, C22:0, C23:0, C24:0)	< 0,1	-	g/100g	UMH 466
Sadržaj ugljenih hidrata	11,8	-	g/100g	UMH 356
Sadržaj šećera	13,1	-	g/100g	UMH 159
Sadržaj bjelancevina	< 0,5	-	g/100g	UMH 334
Sadržaj NaCl-a	0,06	-	g/100g	UMH 076
Energetska vrijednost 100 g proizvoda: 47 kcal ili 201 kJ				
Sadržaj rastvorljive suve materije	13,9	min 10	%	BAS EN 12143:2006 ♦
Relativna gustina (20°C/20°C)	1,0580	min 1,040	-	UMH 074
Sadržaj Na-benzoata (računato kao benzojeva kiselina)	< 30,0	bez	mg/l	UMH 131
Sadržaj K-sorbata (računato kao sorbinska kiselina)	< 30,0	bez		
Identifikacija boje	nisu identifikovane	prirodna boja	-	UMH 078
Sadržaj Pb	< 0,01	≤ 0,03	mg/kg	UMH 243
Sadržaj As	< 0,02	≤ 0,2	mg/kg	BAS EN 14546:2007 ♦

	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 SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA	0087
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		ID: 6516/N

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

Utvrdene 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 ovjerili hemijski analitičari:

Olivera Jurić
Дипл. инж. ПОР
[Signature]



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

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

O088B

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja:	M-6516/N/6/2019
Naziv uzorka:	SOK OD JABUKE
Identifikacioni broj uzorka:	6516/N
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	04.06.2019.
Datum završetka ispitivanja:	10.06.2019.
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 ² 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

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

Stanka Tomić, dr med.

RAS 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
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.