

## Stručno mišljenje

Ev. Broj: **IG-V-22**

Datum: **23/11/18**

Podnosilac zahteva: LANA TESTENINE Branka Popovića 7 Beograd

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (mikrobiološka ispravnost, kvalitet, štetne materije)

Uzorak i identifikacioni broj:

**IG-V-00056 Korpice;**

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 07/11/18

Datum prijema: 07/11/18

Datum završetka lab. ispitivanja: 23/11/18

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IG-V-00056 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVA uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09), a u vezi Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za fine pekarske proizvode, žita za doručak i snek proizvode (Sl.list SCG br. 12/05), Vodiča za primenu mikrobioloških kriterijuma za hranu (Prvo izdanje, Beograd, Jun 2011) i Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS br. 22/18).



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

## Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Ev. Broj: **IG-V-22**

Datum: **23/11/18**

Podnosilac zahteva: LANA TESTENINE Branka Popovića 7 Beograd

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (mikrobiološka ispravnost, kvalitet, štetne materije)

Uzorak i identifikacioni broj:

**IG-V-00056 Korpice;**

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 07/11/18

Datum prijema: 07/11/18

Datum završetka lab. ispitivanja: 23/11/18

### Rezultati ispitivanja:

#### Identifikacija

IG-V-00056 Korpice

Uzorak: Korpice

Grupa namirnice: Ostale namirnice

Količina uzorka: 500 g

Serijski (LOT): /

Proizvođač: "Lana Testenine" Branka popovića 7, Beograd, Srbija

Zemlja porekla: Srbija

#### Senzorska analiza

IG-V-00056 Korpice

Predmetni uzorak su pečeni, reljefno oblikovani vafel listovi u obliku kružnih i kvadratnih posudica. Proizvod je hrskave teksture, svetlo braon boje, neutralnog mirisa i slatkastog ukusa.

Metoda: SBM-03-001

#### Fizičko hemijska ispitivanja

IG-V-00056 Korpice

Parametar:	Rezultat: (j. m.)	Metoda:
Voda	4,1 %	HEM-03-091
Mast	24,9 %	SRPS EN ISO 11085:2015

#### Ispitivanje parametara bezbednosti

IG-V-00056 Korpice

Parametar:	Rezultat: (j. m.)	Metoda:
<i>Organofosforni pesticidi</i>		
-Chlorpyrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Chlorpyrifos-Methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Diazinon	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Dichlorvos	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Dimethoate	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Disulfoton	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Etrimfos	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Famphur	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Fenitrothion	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Malathion	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Methacrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Parathion	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Parathion-Methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Phorate	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Phosphamidon	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Centra za ispitivanje namirnica.

Zabranjeno je isticanje imena "Centar za ispitivanje namirnica" u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe.

\*) Predmet ispitivanja/Metoda se ne nalazi u obimu akreditacije laboratorije.

Broj: **IG-V-22**  
Datum: 23/11/18

-Pirimiphos-Methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Sulfotep	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Thionazin	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
<i>Karbamati</i>		
-Carbaryl	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Carbofuran	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Methiocarb	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Methomyl	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Oxamyl	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Propoxur	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
<i>Triazini</i>		
-Cyanazine	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Desethylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Desisopropylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Prometon	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Propazine	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Simazine	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
<i>Piretroidi</i>		
-Bifenthrin	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Fenvalerate (suma izomera, uključujući esfenvalerate)	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Permetrin (suma izomera)	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-S-Bioallethrin	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
<i>Organohlorni pesticidi</i>		
-Aldrin i dieldrin (aldrin i dieldrin izraženi kao dieldrin)	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Chlordane (suma cis- i trans-chlordane)	< 0,02 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD)	< 0,03 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Endosulfan (alpha-,beta- izomeri i endosulfan-sulphate)	< 0,03 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Endrin	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide)	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Hexachlorobenzene (HCB)	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Hexachlorocyclohexane (HCH), alpha-isomer	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Hexachlorocyclohexane (HCH), beta-isomer	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Lindane (gamma-hexachlorocyclohexane (HCH))	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
-Methoxychlor	< 0,01 mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2012
<i>Metali i metaloidi</i>		
Olovo (Pb)	< 0,20 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Kadmijum (Cd)	< 0,05 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Živa (Hg)	< 0,05 mg/kg	CVAAS, IHM-03-AAS 01
Arsen (As)	< 0,10 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
<i>Mikotoksini</i>		
Aflatoksini ukupni (B1+B2+G1+G2)	< 4,0 µg/kg	IHM-03-ELISA 01a
Aflatoksin B1	< 2,0 µg/kg	IHM-03-ELISA 01b
Zearalenon	< 50 µg/kg	IHM-03-ELISA 09
Ohratoksin A	< 2,0 µg/kg	IHM-03-ELISA 10
Deoksinivalenol	< 200 µg/kg	IHM-03-ELISA 08

## Mikrobiološka ispitivanja

IG-V-00056 Korpice

Parametar:	Rezultat:	Metoda:
Bacillus cereus (temp.inkubacije 30°C) cfu/g	Zadovoljavajući	SRPS EN ISO 7932:2009

Broj: **IG-V-22**  
Datum: 23/11/18

n= 5  
c= 2  
m= 100  
M= 1000

I	<100
II	<100
III	<100
IV	<100
V	<100

Enterobacteriaceae (temp. termostiranja 37°C) cfu/g

n= 5  
c= 1  
m= 10  
M= 100

	Zadovoljavajući
I	<10
II	<10
III	<10
IV	<10
V	<10

SRPS EN ISO 21528-2:2017

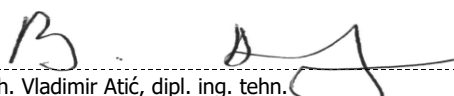
Kvasci i plesni (aw manje ili jednako od 0.95) cfu/g

n= 5  
c= 2  
m= 100  
M= 1000

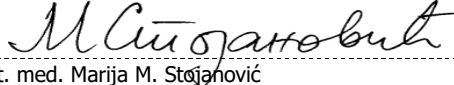
	Zadovoljavajući
I	<100
II	<100
III	<100
IV	<100
V	<100

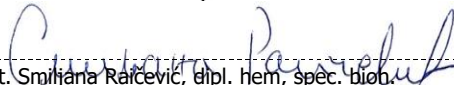
SRPS ISO 21527-1:2011

Šef/Analitičar Odeljenja

  
Mr sc. teh. Vladimir Atić, dipl. ing. tehn.

  
Dr sci. med. Margarita Dodevska, spec. san. hem.

  
Dr sci. vet. med. Marija M. Stojanović

  
Dr sc. vet. Smiljana Račević, dipl. hem, spec. bion.



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.