



## IZVEŠTAJ O LABORATORIJSKOM ISPITIVANJU broj: 15922

### OPŠTI PODACI

Podnosilac zahteva:

**TIMOMED DOO, KNJAŽEVAC, KEJ VELJKA VLAHOVIĆA 7A**

Broj zahteva: **28**

Datum zahteva: 13.11.2017.

Datum prijema zahteva u Institut: 14.11.2017.

Datum završetka ispitivanja: 22.11.2017.

Vlasnik: **TIMOMED DOO, KNJAŽEVAC, KEJ VELJKA VLAHOVIĆA 7A**

Zemlja izvoza: Srbija

### Uzorak broj: 15922/01 - ORGANSKI VRCANI BAGREMOV MED SA ORGANSKOM KAFOM

### REZULTATI ISPITIVANJA

#### IDENTIFIKACIJA UZORKA

Naziv uzorka: **ORGANSKI VRCANI BAGREMOV MED SA ORGANSKOM KAFOM**

Pakovanje i  
obeležavanje: **Uzorak je dostavljen u staklenoj teglici**

Prispela količina: **3 x 250g**

Datum proizvodnje: **13.11.2017.**

Zahtevana ispitivanja: **Mikrobiološka analiza prema vodiču**

**Ostaci antibiotika i sulfonamida**

**Energetska vrednost**

**Sadržaj radionuklida**

**Gmo**

**Pesticidi i teški metali**

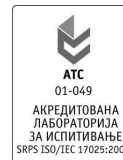
OSTACI SULFONAMIDA - LC MS/MS	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Sulfonamidi	02R.01.212	mg/kg	max. 0.100	< 0.005

ARSEN I TEŠKI METALI - ICP MS	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Arsen	02R.01.214	mg/kg	max. 0.500	< 0.001
Bakar	02R.01.214	mg/kg	max. 1	0.54
Cink	02R.01.214	mg/kg	max. 10	0.80
Gvožđe	02R.01.214	mg/kg	max. 20	1.53
Kadmijum	02R.01.214	mg/kg	max. 0.030	< 0.001
Olovo	02R.01.214	mg/kg	max. 0.500	0.08



# INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA

Beograd, Kačanskog 13, Poštanski fah: 33-49, PIB: 100265676, Matični broj: 07020074  
Tel: Centrala: (381) (11) 2650-655; Direktor: 2650-722; Fax: 2651-825; e-mail: institut@inmes.rs; web: www.inmes.rs  
Tekući račun: 205-7803-56 Komercijalna banka ad Beograd



IZVEŠTAJ O LABORATORIJSKOM ISPITIVANJU broj: 15922

ORGANOHLORNI PESTICIDI - GC ECD	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Aldrin i dieldrin	02R.01.052	mg/kg	max. 0.010	< 0.001
DDT (DDE + DDD + DDT)	02R.01.052	mg/kg	max. 0.050	< 0.001
Endrin	02R.01.052	mg/kg	max. 0.010	< 0.001
HCB	02R.01.052	mg/kg	max. 0.010	< 0.001
HCH (alfa, beta i delta izomer)	02R.01.052	mg/kg	max. 0.010	< 0.001
Heptahlor i heptahlorepsid	02R.01.052	mg/kg	max. 0.010	< 0.001
Hlordan (alfa i gama izomer)	02R.01.052	mg/kg	max. 0.010	< 0.001
Lindan	02R.01.052	mg/kg	max. 0.010	< 0.001

BETA LAKTAMSKI ANTIB.-LC MS/MS	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Ampicilin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Dikloksacilin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Kloksacilin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Penicilin G	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno

MAKROLIDNI ANTIBIOTICI - LC MS/MS	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Eritromicin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Tilozin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno

LINKOMICIN - LC MS/MS	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Linkomicin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno

TETRACIKLINI - LC MS/MS	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Doksiciklin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Hlortetraciklin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Oksitetraciklin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Tetraciklin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno

AMINOGLIKOZIDNI ANTIBIOTICI - LC MS/MS	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Dihidrostreptomycin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Gentamicin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Kanamycin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Neomicin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Spektinomycin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno
Streptomycin	02R.01.058	mg/kg	nije dozvoljeno prisustvo	nije utvrđeno

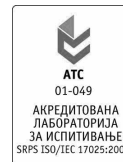
HEMIJSKA ISPITIVANJA	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Energetska vrednost	/	kcal/100g	/	336.16
Energetska vrednost	/	kJ/100g	/	1427.27
Sadržaj ugljenih hidrata (računski)	/	%	/	80.52
Sadržaj proteina	02H.01.012	%	/	1.00
Sadržaj masti	02H.07.040	%	/	1.12
Sadržaj šećera	IHC metod 7.2	%	/	71.27

OSTACI HLORAMFENIKOLA - ELISA	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
Chloramphenicol	02E.01.007	µg/kg	nije dozvoljeno	nije utvrđeno



# INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA

Beograd, Kačanskog 13, Poštanski fah: 33-49, PIB: 100265676, Matični broj: 07020074  
Tel: Centrala: (381) (11) 2650-655; Direktor: 2650-722; Fax: 2651-825; e-mail: institut@inmes.rs; web: www.inmes.rs  
Tekući račun: 205-7803-56 Komercijalna banka ad Beograd



IZVEŠTAJ O LABORATORIJSKOM ISPITIVANJU broj: 15922

GMO-PCR	Šifra metode	Jed. mere	Propisana vrednost	Rezultat
CaMV 35S promotor	01M.GMOS	%	/	< 0,1
NOS terminator	01M.GMOS	%	/	< 0,1

## MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA

R.B.	Ispitivanje	Interna šifra metode ispitivanja	Plan uzorkov.		Limiti		Rezultati (R)
			n	c	m	M	
1	Kvasci i plesni (aw<0,95)	SRPS ISO 21527-2:2011	1	-			R1: < 10 cfu/g
2	Sulfitoredujuće bakterije (temp. inkubacije 37C)	SRPS ISO 15213:2011	1	-			R1: < 10 cfu/g

### LEGENDA:

- n - broj jedinica koje čine uzorak
- c - broj jedinica uzorka koje daju vrednosti između m i M
- m - donji limit
- M - gornji limit
- Ø - nije otkriveno
- cfu/g - broj kolonija po gramu

## NALAZ

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak:

U ispitivanom uzorku NIJE DETEKTOVANO prisustvo genetičkih modifikacija CaMV 35S promotora i NOS terminatora.

ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11. Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ br. 5/92 i Sl. list SRJ br. 11/92).

ISPUNJAVA uslove propisane čl. 3, prilog 2 i čl. 5, prilog 4 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS br. 29/14, 37/14, 39/14, 80/15 i 35/16).



# INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA

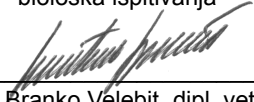
Beograd, Kačanskog 13, Poštanski fah: 33-49, PIB: 100265676, Matični broj: 07020074  
Tel: Centrala: (381) (11) 2650-655; Direktor: 2650-722; Fax: 2651-825; e-mail: institut@inmes.rs; web: www.inmes.rs  
Tekući račun: 205-7803-56 Komercijalna banka ad Beograd



IZVEŠTAJ O LABORATORIJSKOM ISPITIVANJU broj: 15922

Rukovodilac

Odeljenja za mikrobiološka i molekularno  
biološka ispitivanja

  
\_\_\_\_\_  
(Dr. Branko Velebit, dipl. vet.)

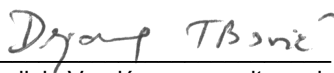
Rukovodilac

Odeljenja za ispitivanje rezidua

  
\_\_\_\_\_  
(Dr. Saša Janković, dipl. farm.-med.biohem.)

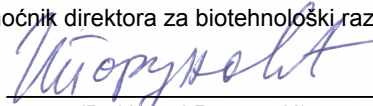
za Rukovodioca

Odeljenja za hemijska i fizičko-hemijska  
ispitivanja

  
\_\_\_\_\_  
(Dr. Danijela Vranić, spec. sanitarne hemije)



Pomoćnik direktora za biotehnoški razvoj

  
\_\_\_\_\_  
(Dr. Nenad Parunović)