

	NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 660 40 20; 669 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: nivs@nivs.rs	 ATC 01-175 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		NIVS017: UP08
Datum: 23.07.2013.		Strana 1 od 4

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA
Izveštaj broj: 02-1149 od 23.07.2013.
Zahtev RVI broj: 323-07-13872/13-05 od 16.07.2013.

1. VLASNIK UZORKA

Zemlja porekla/Uvezeno iz:
 Datum proizvodnje:
 Rok upotrebe:
 Serija proizvoda:

2. NARUČILAC ISPITIVANJA

3. Vrsta uzorka:

4. Broj uzoraka ili količina:

5. Oznaka uzorka:

6. Mesto i datum uzimanja uzorka:
 Vrsta i broj transportnog sredstva:

7. Vrsta ispitivanja:

8. Datum prijema uzorka:

9. Datum početka ispitivanja:

10. Datum završetka ispitivanja:

“BANKOM“ d.o.o, ul.Bulevar Nikole Tesle br. 30a
 Beograd - Zemun

Kina

09.04.2013.

08.04.2015.

Lot/Batch No 13LT004A

Republička veterinarska inspekcija Obrenovac
 Republički veterinarski inspektor Nikolić Božana

1. Mangan sulfat monohidrat

1

/

Obrenovac, 16.07.2013.

/

Gamaspektrometrija, senzorna ocena, ukupan broj
 bakterija, Salmonella, klostridije, kvasci i plesni, teški
 metali

17.07.2013.

17.07.2013.

23.07.2013.

NAPOMENA:

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke.

*Nije akreditovano



Upravnik Zavoda:

[Signature]

Dr.sci.med.vet.Dragana Pešić-Mikulec
 viši naučni saradnik

Dostaviti:

1.Republička veterinarska inspekcija

2.Vlasnik

3.a/a

	NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 660 40 20; 669 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: nivs@nivs.rs	 ATC 01-175 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 23.07.2013.		Strana 2 od 7

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za ishranu i ispitivanje stočne hrane

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-1149

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati mikrobiološkog pregleda:

Mangan sulfat monohidrat Lot/Batch No 13LT004A. Datum proizvodnje april 09, 2013. Rok trajanja april 08, 2015.

Vrsta ispitivanja	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	u 1 g	$3,6 \times 10^3$	-	SRPS EN ISO 4833:2008
Ukupan broj plesni i kvasaca	u 1 g	-	-	ISO 21527-2:2008
Prisustvo Salmonela bakterija	u 50 g	-	0	SRPS EN ISO 6579:2008
Prisustvo Klostridija	u 1 g	-	0	Priručnik ¹⁾ str. 339-340

U propisanim količinama uzorka NAĐENO (+), NIJE NAĐENO (-), NIJE RAĐENO (#)

SRPS EN ISO 4833:2008 Horizontalna metoda za otkrivanje broja mikroorganizama- Tehnika brojanja kolonija

ISO 21527-2:2008 Horizontalna metoda za otkrivanje broja gljivica plesni i kvasaca-Tehnika brojanja kolonija

SRPS EN ISO 6579:2008 Horizontalna metoda za otkrivanje Salmonella spp.

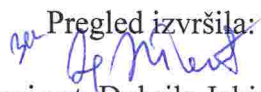
Priručnik¹⁾ - Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku - standardizacija dijagnostičkih metoda za bakterijske, virusne i parazitske bolesti životinja čije suzbijanje propisano zakonom, Beograd, 1984

Napomena: Referentne vrednosti su preuzete iz Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje, čl. 102 (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).

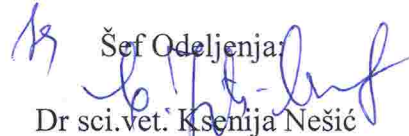
Napomena: Dobijeni rezultat **ODGOVARA** Pravilniku o kvalitetu hrane za životinje, čl. 102 (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).

Rezultati senzorske ocene*:

Na osnovu organoleptičkog pregleda uzorak **ODGOVARA** zahtevima za ovu vrstu dodataka hrani za životinje prema Pravilniku o kvalitetu hrane za životinje (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).

Pregled izvršila:

 Dr sci.vet. Dobrila Jakić Dimić
 mikrobiolog, naučni savetnik



Šef Odeljenja:

 Dr sci.vet. Ksenija Nešić
 naučni saradnik

IZJAVA: Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a, Beograd

	NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 660 40 20; 669 77 97 Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS e-mail: nivs@nivs.rs	
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 19.07.2013.		Strana 3 od 4

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-1149

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja **Mangan sulfat monohidrat**
Lot/Batch No 13LT004A
Datum proizvodnje april 09, 2013
Rok trajanja april 08, 2015

Parametar	Rezultat	Jedinica	Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
METALI				
Arsen	0,288	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Olovo	< 0,500	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Kadmijum	0,273	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Živa *	< 0,020	mg/kg	---	MHS 15, Mercury Hydride System

AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods
MHS 15, Mercury Hydride System, User's Guide, Perkin Elmer

Napomena:

Ispitivanje izvršio  Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar		Šef Odeljenja  Jelena Keckeš, dipl. fiziko hemičar
---	---	---

IZJAVA:

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIVS-a Beograd

	NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 269 77 97 Vojvode Toze 14, 11000 Beograd, RS e-mail: nivs@nivs.rs	 ATC 01-175 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017: UP08
	Datum završetka analize: 17.07.2013.	Strana 4 od 7

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: RADIJACIONU HIGIJENU
Broj izveštaja o ispitivanju: 02-1149
Rezultati ispitivanja
IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI: ☒ Prirodni – ☐ Proizvedeni –

Oznaka/vrsta uzorka: / Mangan sulfat monohidrat, Lot/Batch No 13 L T004A; Datum proizvodnje april 09, 2013., rok trajanja april, 08, 2015.

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
¹³⁷ Cs	<0.13	-	Bq/kg	ISPUNJENI SU Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta. NAPOMENA: Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
⁴⁰ K	26 ± 7	-	Bq/kg	
²³⁸ U	<10	-	Bq/kg	
LEGISLATIVA: -Pravilnik o granicama sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugoj robi koja se stavlja u promet - SL.Glasnik RS, 86/11. -Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – SL.Glasnik RS, 38/11; NAPOMENA: Technical Report Series No. 295 - Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidbook, Technical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79;				PREPORUKA: UPOTREBLJIVO
				METODA: Technical Report Series No. 295 METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI: Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Težina uzorka: a) za merenje je uzeto 200g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:




ŠEF ODELJENJA

mr Mihajlo Vičentičević,
istraživač saradnik

Odeljenje za radijacionu higijenu
E-mail: vicamihajlo@yahoo.com



NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE
Institute of Veterinary Medicine of Serbia
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 260 40 20; 2697 797
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS
e-mail: nivs@nivs.rs

NIVS018
UP08

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

Datum: 23.07.2013.

Strana 1 od 1

Odeljenje za: Ishranu i ispitivanje stočne hrane

Veza Izveštaj o ispitivanju Br: 02-1149

Vaš Zahtev Br: 323-07-13872/13-05 od 16. 07. 2013.

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

DOSTAVLJENI UZORAK

Mangan sulfat monohidrat Lot/Batch No 13LT004A. Datum proizvodnje april 09, 2013. Rok trajanja april 08, 2015.

ISPUNJAVA USLOVE:

- Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl.glasnik RS, br. 4/2010) čl. 99, 101, 102.
- Veterinarsko sanitarne sa radijaciono-higijenskog aspekta - Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije (Sl.glasnik RS 38/11) i Pravilnik o granicama sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe građevinskom materijalu i drugoj robi koja se stavlja u promet (Sl.glasnik RS 86/11).
- Senzorna ocena ispunjava uslove Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).

Mišljenje i tumačenje dao:

Dr sc. Dobrila Jakić Dimić

Dr sc. Dobrila Jakić Dimić, vet.spc.
viši naučni saradnik
mikrobiolog i nutricionista