

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          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</p>	 ATC 01-175 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005
<p align="center"><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		NIVS017: UP08
Datum: 23.07.2013.		Strana 1 od 5

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**  
**Izveštaj broj: 02-1148 od 23.07.2013.**  
**Zahtev RVI broj: 323-07-13867/13-05 od 16.07.2013.**


- |  |  |
|--|--|
| <b>1. VLASNIK UZORKA</b>                   | <b>“BANKOM“</b> d.o.o, ul.Bulevar Nikole Tesle br. 30a<br>Beograd - Zemun<br>Kina<br>08.05.2013.<br>07.05.2015.<br>Lot/Batch No 130508 |
| <b>2. NARUČILAC ISPITIVANJA</b>            | Republička veterinarska inspekcija Obrenovac<br>Republički veterinarski inspektor Nikolić Božana<br>1. Cink sulfat monohidrat          |
| <b>3. Vrsta uzorka:</b>                    | 1  |
| <b>4. Broj uzoraka ili količina:</b>       | /  |
| <b>5. Oznaka uzorka:</b>                   | /  |
| <b>6. Mesto i datum uzimanja uzorka:</b>   | Obrenovac, 16.07.2013.   |
| <b>Vrsta i broj transportnog sredstva:</b> | /  |
| <b>7. Vrsta ispitivanja:</b>               | Gamaspektrometrija, senzorna ocena, ukupan broj bakterija, Salmonella, klostridije, kvasci i plesni, teški metali                      |
| <b>8. Datum prijema uzorka:</b>            | 17.07.2013.  |
| <b>9. Datum početka ispitivanja:</b>       | 17.07.2013.  |
| <b>10. Datum završetka ispitivanja:</b>    | 23.07.2013.  |

**NAPOMENA:**

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke.  
 \*Nije akreditovano



Upravnik Zavoda:



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

Dostaviti:

- 1.Republička veterinarska inspekcija
- 2.Vlasnik
- 3.a/a

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          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</p>	 ATC 01-175 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		NIVS017: UP08
Datum završetka analize: 23.07.2013.		Strana <u>2</u> od <u>4</u>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

**Odeljenje za ishranu i ispitivanje stočne hrane**

**Broj izveštaja o ispitivanju: 02-1148**

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati mikrobiološkog pregleda:**

**Cink sulfat monohidrat Lot/Batch No 130508. Datum proizvodnje maj 08. 2013. Rok trajanja maj 07. 2015**

Vrsta ispitivanja	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	u 1 g	-	-	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 <sup>1)</sup> str. 339-340

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

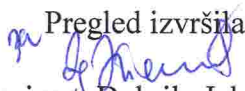
SRPS EN ISO 4833:2008 Horizontalna metoda za otkrivanje broja mikroorganizama- Tehnika brojanja kolonija  
 ISO 21527-2:2008 Horizontalna metoda za otkrivanje broja gljivica plesni i kvasaca-Tehnika brojanja kolonija  
 SRPS EN ISO 6579:2008 Horizontalna metoda za otkrivanje Salmonella spp.  
 Priručnik<sup>1)</sup> - 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).

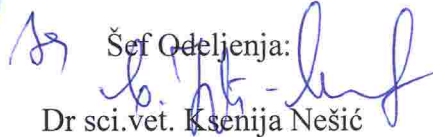
**Napomena:** Dobijeni rezultat **ODGOVARA** Pravilniku o kvalitetu hrane za životinje, čl. 102 (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).

**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

	<p align="center"><b>NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE</b>          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: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a></p>	 <p align="center">ATC 01-175 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
<p align="center"><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p align="right">NIVS017: UP08</p>
<p>Datum završetka analize: 19.07.2013.</p>		<p align="right">Strana 3 od 4</p>

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-1148

**REZULTATI ISPITIVANJA**

**Rezultati hemijskih ispitivanja Cink sulfat monohidrat**  
**Lot/Batch No 130508**  
**Datum proizvodnje maj 08, 2013**  
**Rok trajanja maj 07, 2015**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
<b>METALI</b>				
Arsen	0,099	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Olovo	< 0,500	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Kadmijum	0,865	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 Kečkeš, dipl. fiziko hemičar



Šef Odeljenja

  
Jelena Kečkeš, 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  
01-175АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 17.07.2013.

Strana 1 od 4

**ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje/laboratorija za: **RADIJACIONU HIGIJENU**Broj izveštaja o ispitivanju: **02-1148****Rezultati ispitivanja****IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:**  Prirodni –  
 Proizvedeni –**Oznaka/vrsta uzorka: / Cink sulfat monohidrat, Lot/Batch No 130508; Datum proizvodnje maj 08, 2013., rok trajanja maj, 07, 2015.**

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
<sup>137</sup> Cs	1.26 ± 0.31	-	Bq/kg	<b>ISPUNJENI SU</b> Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.  <b>NAPOMENA:</b> Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
<sup>40</sup> K	31 ± 6	-	Bq/kg	
<sup>238</sup> U	<10	-	Bq/kg	
<b>LEGISLATIVA:</b> -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;  <b>NAPOMENA:</b> 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;				<b>PREPORUKA:</b> <b>UPOTREBLJIVO</b>  <b>METODA:</b> Technical Report Series No. 295
<b>METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI:</b> 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 Vičentijević,  
istraživač saradnikOdeljenje 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: 02-1148****Vaš Zahtev Br: 323-07-13867/13-05 od 16. 07. 2013.****MIŠLJENJE I TUMAČENJE****DOSTAVLJENI UZORAK****Cink sulfat monohidrat Lot/Batch No 130508. Datum proizvodnje maj 08.2013. Rok trajanja maj 07.2015.****ISPUNJAVA USLOVE:**

- Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl.glasnik RS, br. 4/2010) za mikrobiološke kriterijume
- 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).

**Napomena:** Za sadržaj teških i toksičnih metala referentne vrednosti za ovu vrstu dodataka hrani za životinje nisu definisane Pravilnikom o kvalitetu hrane za životinje (Sl.glasnik RS, br. 4/2010), ali s obzirom na način upotrebe prema deklaraciji proizvoda, u 1kg gotove smeše koncentracija kadmijuma neće prevazilaziti maksimalno dozvoljenu granice propisane ovim Pravilnikom.

Mišljenje i tumačenje dao:

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