

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/2851-096; 660 40 20; 669 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC
01-175АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Datum: 29.12.2014

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Strana 1 od 4

Izveštaj broj: 02-3378 od: 29.12.2014**Zahtev broj: RVI 275-323-07-17460/14-05 od: 18.12.2014**

1. **VLASNIK UZORKA:** BANKOM M.D.
11080 ZEMUN NIKOLE TESLE 31A
2. **NARUČILAC ISPITIVANJA:** Republička veterinarska inspekcija Obrenovac
11500 Obrenovac Kralja Aleksandra I 10c
3. Mesto uzorkovanja: Objekat vlasnika
4. Datum uzorkovanja: 18.12.2014 5. Uzorkovao: RVI Božana Nikolić
Transportno sredstvo: /

Oznaka uzorka	Vrsta uzorka	Br. uz.	Poreklo	Vrsta ispitivanja
1	Dodatak stočnoj hrani (FERO SULFAT mono 30 % Fe) Proizvođač: ISKY Chemicals Co Ltd Datum proizvodnje: 10.05.2014 Rok upotrebe: 10.05.2016 Serija: lot 140825 Predstavlja količinu: 50000 kg	1	Proizvodnja Zemlja porekla: Kina	Ukupan broj bakterija, Salmonella, kvasci i plesni, Cl. perfringens, Mišljenje, Senzorna ocena, Teški metali, Gamaspektrometrija

6. Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
7. Datum prijema uzoraka: 18.12.2014
8. Datum početka ispitivanja: 19.12.2014
9. Datum završetka ispitivanja: **29.12.2014**

NAPOMENA:

Rezultati se odnose samo na ispitivane uzorke.

* nije akreditovano



Upravnik Zavoda za kontrolu hrane i lekova

Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

Dostaviti:

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

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

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA Odeljenje za hemiju i biohemiju REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA	Broj:02-3378
	Datum: 29.12.2014

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: **Dodatak stočnoj hrani (FERO SULFAT mono 30 % Fe)**; Serija: **lot 140825**;
Datum proizvodnje: **10.05.2014**; Rok upotrebe: **10.05.2016**

Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj arsena	mg/kg	< 0.020	≤ 30	AOAC Official metoda 999.11 ¹⁾
Sadržaj olova	mg/kg	9.775	≤ 100	AOAC Official metoda 999.11 ¹⁾
Sadržaj žive	mg/kg	< 0.020	/	MHS 15, Mercury Hydride System (*) ²⁾
Sadržaj kadmijuma	mg/kg	0.638	≤ 10	AOAC Official metoda 999.11 ¹⁾

Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o izmeni Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS, br. 27/2014).

Izvori metoda:

¹⁾AOAC Official Method 999.11, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods

²⁾MHS 15, Mercury Hydride System, User s Guide, Perkin Elmer

Ispitivanje izvršio:
Boris Pisinov, dipl. hemičar

25.12.2014

Boris Pisinov

Rezultate verifikovao:
Boris Pisinov, dipl. hemičar

Boris Pisinov

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA Odeljenje za radijacionu higijenu REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA	Broj:02-3378
	Datum: 29.12.2014

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: **Dodatak stočnoj hrani (FERO SULFAT mono 30 % Fe)**; Serija: **lot 140825**;
Datum proizvodnje: **10.05.2014**; Rok upotrebe: **10.05.2016**

PARAMETRI	JEDINICA MERE	IZMERENA VREDNOST	OZNAKA METODE
¹³⁷ Cs	Bq/kg	< 0.54	Technical report series Ho.295 ³⁾
⁴⁰ K	Bq/kg	< 3.8	Technical report series Ho.295 ³⁾
²³⁸ U	Bq/kg	< 10	Technical report series Ho.295 ³⁾

ZAKLJUČAK:

REZULTATI SU U SKLADU SA ZAKONSKOM REGULATIVOM

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 38/11;

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)

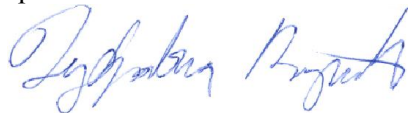
Težina uzorka:.

a) za merenje je uzeto 420 g nativnog uzorka.

³⁾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;

Ispitivanje izvršio:

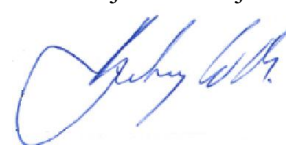
spec. fiz. -hem Dubravka Vuković



19.12.2014

Rezultate verifikovao:

Mr Mihajlo Vićentijević



ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA Odeljenje za ishranu i ispitivanje stočne hrane REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA	Broj:02-3378
	Datum: 29.12.2014

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: **Dodatak stočnoj hrani (FERO SULFAT mono 30 % Fe)**; Serija: lot 140825;
Datum proizvodnje: 10.05.2014; Rok upotrebe: 10.05.2016

Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	cfu/g	< 10	/	SRPS EN ISO 4833:2008 ⁴⁾
Salmonella spp.	u 50g	Nije izolovano	0	SRPS EN ISO 6579:2008 ⁷⁾
Ukupan broj kvasaca i plesni	cfu/g	< 10	/	ISO 21527-2:2008 ⁶⁾
Clostridium perfringens	cfu/g	< 10	0	SRPS EN ISO 7937:2010 ⁵⁾

Senzorna analiza: 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)(Praktikum iz ishrane str. 43-88).*

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

Izvori metoda:

⁴⁾Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Tehnika brojanja kolonija SRPS EN ISO 4833/2008

⁵⁾Horizontalna metoda za određivanje broja Cl.perfringens-Tehnika brojanja kolonija SRPS EN ISO 7937:2010

⁶⁾Horizontalna metoda za otkrivanje broja gljivica plesni i kvasaca - Tehnika brojanja kolonija ISO 21527-2:2008

⁷⁾Horizontalna metoda za otkrivanje Salmonellae spp – SRPS EN ISO 6579:2008

⁸⁾Praktikum iz ishrane, Sinovec i Ševković, 1995, Fakultet veterinarske medicine Beograd)

Ispitivanje izvršio:
dr sci.vet. Dobrila Jakić Dimić

24.12.2014

Rezultate verifikovao:
dr sci.vet. Ksenija Nešić




**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia
(+381 11) Tel/fax: 011/2851-096; 660 40 20; 669 77 97
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB
e-mail: nivs@nivs.rs

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

NIVS018: UP08

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA**Odeljenje za ishranu i ispitivanje stočne hrane****Veza Izveštaj o ispitivanju Br: 02-3378 od 29.12.2014****Vaš zahtev: RVI 275-323-07-17460/14-05 od 18.12.2014****DOSTAVLJENI UZORAK:**

1) Dodatak stočnoj hrani (FERO SULFAT mono 30 % Fe); Serija: lot 140825; Datum proizvodnje: 10.05.2014;
Rok upotrebe: 10.05.2016

ISPUNJAVA USLOVE

- 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).
- Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje, čl. 102 (Sl.glasnik RS, br. 4/2010) za mikrobiološke parametre, kao i prema izvršenoj senzornoj oceni.
- Pravilnika o izmeni Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje, čl. 1 (Sl.glasnik RS, br. 27/2014) za sadržaj teških metala.

Mišljenje i tumačenje dao:

dr sci.vet. Ksenija Nešić