

**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: 18.12.2014

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

NIVS017: UP08

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Strana 1 od 4

Izveštaj broj: 02-3291 od: 18.12.2014**Zahtev broj: RVI 275-323-07-16376/2014-05 od: 08.12.2014**

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: 08.12.2014 5. Uzorkovao: RVI Božana Nikolić
Transportno sredstvo: /

Oznaka uzorka	Vrsta uzorka	Br. uz.	Poreklo	Vrsta ispitivanja
1	Dodatak stočnoj hrani (Rhodiment NP99) Proizvođač: Adiseo, Francuska Datum proizvodnje: 14.07.2014 Rok upotrebe: 14.07.2019 Serija: LOT 121419510 Predstavlja količinu: 5000 kg	1	Uvoz Zemlja porekla: Francuska	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: 11.12.2014
8. Datum početka ispitivanja: 12.12.2014
9. Datum završetka ispitivanja: **18.12.2014**

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:02-3291
	Datum: 18.12.2014

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: **Dodatak stočnoj hrani (Rhodiment NP99)**; Serija: **LOT 121419510**; Datum proizvodnje: **14.07.2014**; Rok upotrebe: **14.07.2019**

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	< 0.200	≤ 100	AOAC Official metoda 999.11 ¹⁾
Sadržaj žive	mg/kg	< 0.020	/	MHS 15, Mercury Hydride System (*) ²⁾
Sadržaj kadmijuma	mg/kg	< 0.050	≤ 10	AOAC Official metoda 999.11 ¹⁾

Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje ("Sl. glasnik RS", br. 4/2010 i 113/2012) i Pravilnika o izmeni Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS, br. 27/2014).

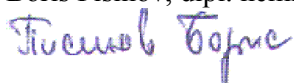
Izvori metoda:

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

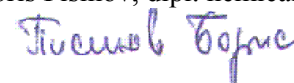
²⁾MHS 15, Mercury Hydride System, User s Guide, Perkin Elmer

Ispitivanje izvršio:
Boris Pisinov, dipl. hemičar

18.12.2014



Rezultate verifikovao:
Boris Pisinov, dipl. hemičar



ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA Odeljenje za radijacionu higijenu REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA	Broj:02-3291
	Datum: 18.12.2014

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: Dodatak stočnoj hrani (Rhodiment NP99) ; Serija: LOT 121419510 ; Datum proizvodnje: 14.07.2014 ; Rok upotrebe: 14.07.2019			
PARAMETRI	JEDINICA MERE	IZMERENA VREDNOST	OZNAKA METODE
¹³⁷ Cs	Bq/kg	< 0.20	Technical report series Ho.295 ³⁾
⁴⁰ K	Bq/kg	< 6.18	Technical report series Ho.295 ³⁾
²³⁸ U	Bq/kg	< 10	Technical report series Ho.295 ³⁾

ZAKLJUČAK: ISPUNJENI SU Veterinarsko-sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta.
--

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;

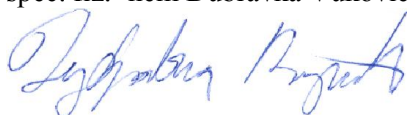
METROLOŠKO TEHNIČKI PODACI: Detektor: D2 Geometrija merenja: 1000ml zapremine u plastičnoj Marinelli posudi postavljenoj direktno na detektor. Vreme merenja: 3600 s Detektor: Poluprovodnički HPGe; model GEM-25195-P; efikasnost 30,2 %; rezolucija 1,71keV. Oklop: model A4-98-29 (d = 300 mm, h = 600 mm) Težina uzorka:. a) za merenje je uzeto 420 g nativnog uzorka.
--

³⁾ Measurement of radionuclides in food and the enviroment - A Guidbook, Tehnical report series No. 295, IAEA, Viena, 1989., pp. 32-33; Anex I 47-79;
--

Ispitivanje izvršio:

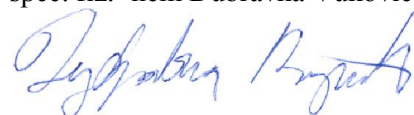
spec. fiz. -hem Dubravka Vuković

15.12.2014



Rezultate verifikovao:

spec. fiz. -hem Dubravka Vuković



ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA Odeljenje za ishranu i ispitivanje stočne hrane REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA	Broj:02-3291
	Datum: 18.12.2014

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: **Dodatak stočnoj hrani (Rhodiment NP99)**; Serija: **LOT 121419510**; Datum proizvodnje: **14.07.2014**; Rok upotrebe: **14.07.2019**

Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	cfu/g	< 10	/	SRPS EN ISO 4833:2008 ⁵⁾
Salmonella spp.	u 50g	Nije izolovano	0	SRPS EN ISO 6579:2008 ⁷⁾
Ukupan broj kvasaca i plesni	cfu/g	< 10	/	ISO 21527-2 ⁶⁾
Sulfitoredukujuće klostridije	u 1g	Nije izolovano	0	Priručnik str. 339-340 ⁴⁾

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-

Napomena: **Referentne vrednosti su preuzete iz Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje, čl.101,102 (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).**

Napomena: **Dobijeni rezultat ODGOVARA Pravilniku o kvalitetu hrane za životinje, čl. 101,102 (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).**

Izvori metoda:

⁴⁾Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku, 1984, Bakteriološka pretraga hrane za stoku, str. 339-340

⁵⁾Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Tehnika brojanja kolonija SRPS EN ISO 4833/2008

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

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

18.12.2014

Rezultate verifikovao:
dr sci.vet. Ksenija Nešić

