**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
01-175AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE -
SRPS ISO/IEC 17025:2006**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum: 29.03.2013.

Strana 1 od 1

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Izveštaj broj: 02-0471 od 29.03.2013.

Zahtev RVI broj: 323-07-6101/13-05 od 22.03.2013.

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 uzoraka:****6. Mesto i datum uzimanja uzorka:**

Vrsta i broj transportnog sredstva:

7. Vrsta ispitivanja:**8. Datum prijema uzorka/uzoraka:****9. Datum početka ispitivanja:****10. Datum završetka ispitivanja:**

"BANKOM" d.o.o, ul.Bulevar Nikole Tesle br. 30a

Beograd - Zemun

Italija

1-01.01.2013.g.; 2-01.12.2012.g.

1-01.01.2015.g.; 2-01.06.2014.g.

/1-LOT S03MI02BN02113; /2 2-LOT LL796/12

Republička veterinarska inspekcija Obrenovac

Republički veterinarski inspektor Nikolić Božana

1. Biotin 2% feed grade

2. Vitamin K3 MSB feed grade

2

/

BANKOM- skladište Obrenovac 21.03.2013.

/

Ukupan broj bakterija, salmonela, kvasci, plesni,
senzorna ocena, teški metali, gamaspektrometrija,
kvalitet

22.03.2013.

25.03.2013.

29.03.2013.

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



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: 29.03.2013.

Strana 2 od 6

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za ishranu i ispitivanje stočne hrane

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0471

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati mikrobiološkog pregleda:

02-0471/1 Biotin 2% feed grade, datum proizvodnje 01.01.2013. rok upotrebe 01.01.2015. LOT SO3MI02BN2113

Vrsta ispitivanja	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	u 1 g	1,9x10 ³	-	SRPS EN ISO 4833:2008
Ukupan broj gljivica plesni	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 (#)

02-0471/2 Vitamin K3 MSB feed grade, datum proizvodnje 01.12.2012. rok upotrebe 01.06.2014. LOT LL796/12

Vrsta ispitivanja	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	u 1 g	1,4x10 ³	-	SRPS EN ISO 4833:2008
Ukupan broj gljivica plesni	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 rezultati **ODGOVARAJU** Pravilniku o kvalitetu hrane za životinje, čl. 102 (Sl.glasnik RS, br. 4/2010).

Rezultati senzorske ocene*:

Na osnovu organoleptičkog pregleda uzorci **ODGOVARAJU** 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.rsATC
01-175AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 29.03.2013.

Strana 3 od 6

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0471

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Biotin 2% feed grade
datum proizvodnje 01.01.2013.
rok upotrebe 01.01.2015.
LOT S03MI02BN02113
02-0471/1

Parametar	Rezultat	Jedinica	Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
METALI				
Arsen	0,575	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Olovo	< 0,500	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Kadmijum	0,685	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


Nikola Pavlović, dr med.

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; 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: 29.03.2013.

Strana 1 od 1

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0471

REZULTATI ISPITIVANJA

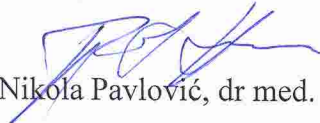
Rezultati hemijskih ispitivanja Vitamin K₃ MSB feed grade
datum proizvodnje 01.12.2012.
rok upotrebe 01.06.2014.
LOT LL796/12
02-0471/2

Parametar	Rezultat	Jedinica	Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
METALI				
Arsen	0,183	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Olovo	< 0,500	mg/kg	---	AOAC Official metoda 9.1.01
Kadmijum	< 0,050	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


Nikola Pavlović, dr med.



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; 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: 29.03.2013.

Strana 5 od 6

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0471

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanja Vitamin K₃ MSB feed grade
datum proizvodnje 01.12.2012.
rok upotrebe 01.06.2014.
LOT LL796/12
02-0471/2

Parametar	Rezultat	Jedinica	Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
KVALITET				
Vitamin K ₃ *	52,0	%	51,62	HPLC

Napomena : Referentne vrednosti za kvalitet su preuzete iz proizvođačke specifikacije.

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
01-175AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

Datum završetka analize: 25.03.2013.

Strana 608

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: RADIJACIONU HIGIJENU

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-0471

Rezultati ispitivanja**IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI:** Prirodni –
 Proizvedeni –**Oznaka/vrsta uzorka: / Biotin 2% i vitamin K3 MSB feed grade zbirno; datum pr.01.01.2013. i 01.12.2012. Rok up. 01.01.2015. i 01.06.2014.; LOT: S03MI02BN02113 i LL796/12**

PARAMETAR	REZULTAT	REFERENTNA VREDNOST	JEDINICA	ZAKLJUČAK:
¹³⁷ Cs	< 0.20	-	Bq/kg	ISPUNJENI SU Veterinarsko - sanitarni uslovi sa radijaciono-higijenskog aspekta. NAPOMENA: Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.
⁴⁰ K	10.9 ± 3.2	-	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 1000g nativnog uzorka.

ISPITIVANJE IZVRŠIO:

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

ŠEF ODELJENJA

mr Mihajlo Vjcentijević,
istraživač saradnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 660 40 20; 6697 797

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS

e-mail: nivs@nivs.rs

NIVS018

UP08

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

Datum: 29.03.2013.

Strana 1 od 1

Odeljenje za: Ishranu i ispitivanje stočne hrane


Veza Izveštaj o ispitivanju Br: 02-0471

Vaš Zahtev Br: 323-07-6101/13-05 od 21.03.2013.

MIŠLJENJE I TUMAČENJE**DOSTAVLJENI UZORAK****02-0471/1****Biotin 2% feed grade****Datum proizvodnje 01.01.2013.****Rok upotrebe 01.01.2015.****LOT S03MI02BN02113****ISPUNJAVA USLOVE:**

- Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl.glasnik RS, br. 4/2010) za definisane i ispitivane parametre
- 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 odgovara zahtevima za ovu vrstu dodatka hrani za životinje.

Mišljenje i tumačenje:


Dr sc. Ksenija Nešić,
naučni saradnik

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia
(+381 11) Tel/fax: 011/285 10 96; 660 40 20; 6697 797
Vojvode Toze 14 11000 Beograd, RS
e-mail: nivs@nivs.rs

NIVS018
UP08

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

Datum: 29.03.2013.

Strana 1 od 1

Odeljenje za: Ishranu i ispitivanje stočne hrane

Veza Izveštaj o ispitivanju Br: 02-0471

Vaš Zahtev Br: 323-07-6101 od 21.03.2013.

MIŠLJENJE I TUMAČENJE**DOSTAVLJENI UZORAK**

02-0471/2

Vitamin K3 MSB feed grade

Datum proizvodnje 01.12.2012.

Rok upotrebe 01.06.2014.

LOT LL796/12

ISPUNJAVA USLOVE:

- Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl.glasnik RS, br. 4/2010) za definisane i ispitivane parametre.
- 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).
- Kvaliteta prema proizvođačkoj specifikaciji.
- Senzorna ocena odgovara zahtevima za ovu vrstu dodatka hrani za životinje.

Mišljenje i tumačenje:

K. Nešić
Dr sc. Ksenija Nešić,
naučni saradnik