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, SRB
e-mail: nivst@net.yu

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017: UP08
Datum: 12.10.2009.g.	Strana 1 od 1

"BANKOM" BEOGRAD Primljeno: 14. 10. 2009 4486 Beograd

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Izveštaj broj: 02-1881 od 05.10.2009.g.
Zahtev RVI broj: 323-07-3150/09-05 od 30.09.2009.g.
Zahtev GVI broj: 323-3/5-U-328-6255/09 od 27.09.2009.g.

1. VLASNIK UZORKA	"Bankom",Bul. Nikole Tesle 30a,Zemun-Beograd
Zemlja porekla/Uvezeno iz:	Francuska
Datum proizvodnje:	1) 06.2009.g.; 2) 07.2009.g.; 3) 06.2009.g.
Rok upotrebe:	1) 06.2012.g.; 2) 07.2011.g.; 3) 12.2012.g.
Serija proizvoda:	/
2. NARUČILAC ISPITIVANJA:	Republička veterinarska inspekcija Beograd Rerublički vet. inspektor Nikolić Božana
3. Vrsta uzorka:	1. Rovimix Folic 80 SD, 2. Vitamin B 12 1%,feed grade 3. Carophyll yellow
4. Broj uzoraka ili količina:	3
5. Oznaka uzorka/uzoraka:	/
6. Mesto i datum uzimanja uzorka/ uzoraka:	Obrenovac-magacin"Bioprotein",30.09.2009.g.
Vrsta i broj transportnog sredstva:	KAMION: 30-32 ČA
7. Vrsta ispitivanja:	RH,mikrobiologija,senzorna ocena, kvalitet, teški metali(Pb,Cd,Hg),arsen(As),OHI,PCB
8. Datum prijema uzorka/uzoraka:	05.10.2009.g.
9. Datum početka ispitivanja:	05.10.2009.g.
10. Datum završetka ispitivanja:	12.10.2009.g.

Napomena:
*** Nije akreditovano**

M.P.

Upravnik Zavoda:

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

Dostaviti:
1. Republička veterinarska inspekcija
2. Granična veterinarska inspekcija
3. Vlasnik
4. a/a

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

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje za ishranu i ispitivanje stočne hrane

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-1881/1, 02-1881/2, 02-1881/3,

Rezultati mikrobiološkog pregleda:

1. 02-1881/1 Rovimix Folic 80 SD, dat.pr. 06.2009.g., rok up. 06.2012.g.

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	u 1 g	4 000	-	DMM 028
Ukupan broj gljivica plesni	u 1 g	-	-	DMM 037
Prisustvo Salmonela bakterija	u 50 g	-	-	Priručnik[1)] str. 339-340
Patogeni mikroorganizmi	u 50 g	-	-	Priručnik[1)] str. 339-340
Prisustvo Sulfitoredukujućih klostridija	u 1 g	-	-	Priručnik[1)] str. 339-340

U propisanim količinama uzorka NAĐENO (+), NIJE NAĐENO (-), NIJE RAĐENO (#)
DMM 028- Mikrobiološka metoda za utvrđivanje ukupnog broja bakterija u hrani za životinje (2005.)
DMM 037 - Mikrobiološka metoda za utvrđivanje prisustva i broja gljivica plesni u hrani za životinje (2006.)
Priručnik[1)] - Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku - standardizacija dijagnostičkih metoda za bakterijske, virusne i parazitske bolesti životinja čije suzbijanje propisano zakonom, Beograd, 1984.

2. 02-1881/2 Vitamin B 12 1% feed grade, dat pr. 07.2009.g.rok up. 07.2011.g.

Vrste mikroorganizama	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Metoda
Ukupan broj bakterija	u 1 g	-	-	DMM 028
Ukupan broj gljivica plesni	u 1 g	-	-	DMM 037
Prisustvo Salmonela bakterija	u 50 g	-	-	Priručnik[1)] str. 339-340
Patogeni mikroorganizmi	u 50 g	-	-	Priručnik[1)] str. 339-340
Prisustvo Sulfitoredukujućih klostridija	u 1 g	-	-	Priručnik[1)] str. 339-340

U propisanim količinama uzorka NAĐENO (+), NIJE NAĐENO (-), NIJE RAĐENO (#)
DMM 028- Mikrobiološka metoda za utvrđivanje ukupnog broja bakterija u hrani za životinje (2005.)
DMM 037 - Mikrobiološka metoda za utvrđivanje prisustva i broja gljivica plesni u hrani za životinje (2006.)
Priručnik[1)] - Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku - standardizacija dijagnostičkih metoda za bakterijske, virusne i parazitske bolesti životinja čije suzbijanje propisano zakonom, Beograd, 1984.

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, SRB
e-mail: nivst@net.yu

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	NIVS017: UP08
Datum: 12.10.2009.	Strana 6 od 10

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: Hemiju i biohemiju

Broj izveštaja o ispitivanju: 02-1881

REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati hemijskih ispitivanjaVitamin B12 1% feed grade,dat pr. 07.2009.g. rok up. 07.2011.g. 02-1881/2

Parametar	Rezultat	Jedinica	Referentna vrednost/ Maksimalno dozvoljena vrednost	Metoda
TEŠKI I TOKSIČNI METALI				
Arsen	0,058	mg/kg	2,000	AOAC Official Method 9.1.01 [1)]
Olovo	5,745	mg/kg	10,000	AOAC Official Method 9.1.01 [1)]
Kadmijum	0,151	mg/kg	0,500	AOAC Official Method 9.1.01 [1)]
Živa *	< 0,020	mg/kg	0,200	MHS 15, Mercury Hydride System [2)]
ORGANOHLORNI INSEKTICIDI				
Aldrin i dieldrin	< 0,002	mg/kg	0,020	DMH 007 [3)]
DDT	< 0,002	mg/kg	0,400	DMH 007 [3)]
Endrin	< 0,002	mg/kg	0,020	DMH 007 [3)]
Heptahlor i heptahlor-epoksid	< 0,002	mg/kg	0,030	DMH 007 [3)]
Lindan (gama HCH)	< 0,002	mg/kg	0,100	DMH 007 [3)]
Polihlorovani bifenili *	<0,005	mg/kg	---	DMH 007 [3)]

AOAC Official Method 9.1.01 [1)] - *AOAC Official Method 9.1.01, Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium and Zinc in Human and Pet Foods*
MHS 15, Mercury Hydride System [2)] - *MHS 15, Mercury Hydride System, User's Guide, Perkin Elmer*
DMH 007 [3)] - *Metoda za određivanje ostataka organohlornih pesticida(2007.)*

Napomena : Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o maksimalnim količinama štetnih materija i sastojaka u stočnoj hrani Sl.list SFRJ 2/90, sa izmenama i dopunama Sl.list SFRJ 27/90.

Ispitivanje izvršio

Jelena Kečkeš, dipl. fiziko hemičar

Boris Pisinov, dipl. 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, SRB
e-mail: nivst@net.yu

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU | NIVS017: UP08

Datum: **05.10.2009.** | Strana 9 od 10

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Odeljenje/laboratorija za: RADIJACIONU HIGIJENU

Broj izveštaja o ispitivanju: **02-1881/2**

Rezultati ispitivanja

Oznaka/ vrsta uzorka: 02-1881/2 Vitamin B12 1&, feed grade; datum pr.07.2009.g, rok up. 07.2011.g.

IDENTIFIKOVANI RADIONUKLIDI: ■ **Prirodni – K-40; U-238.**
□ **Proizvedeni –Cs-134; Cs-137.**

PARAMETAR	*REZULTAT*	*REFERENTNA VREDNOST*	*JEDINICA*
^{137}Cs	< 0.17	-	Bq/kg
^{40}K	<2.72	-	Bq/kg
^{238}U	< 10	-	Bq/kg

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

NAPOMENA: **Dobijeni rezultati SU u skladu sa referentnim vrednostima.**

Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije – Sl.list SRJ, 9/99, član 19 i 20;

PREPORUKA: **UPOTREBLJIVO**

METODA: **DMRH 001[1)] (1989)**

NAPOMENA:
DMRH 001[1)] (1989)

- **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;**
- **Sistem radijacione kontrole u biotehnologiji - vodeća knjiga, izd. NIV-NS, 1996., 199-218.**

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-25185-P; efikasnost 30,2%; rezolucija 1,71keV.
Oklop: model VG-BB-98-19A-2 (d = 300 mm, h = 600 mm)
Lokacija: klimatizovana merna soba sa omalterisanim zidovima smeštena u visokom prizemlju zgrade.
a) za merenje je uzeto 430g nativnog uzorka.

M.P.

ANALIZU IZVRŠIO:

ŠEF ODELJENJA

dr Radosav Mitrović, naučni savetnik

"L A B R A H"
Laboratorija za radijacionu higijenu
E-mail: labrah.mitrovic@gmail.com

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke
Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti