

**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: 08.07.2015

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**

NIVS017: UP08

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Strana 1 od 5

Izveštaj broj: 02-2284 od: 08.07.2015

Zahtev broj: 1314-2062-905/15-5 od: 26.06.2015

- VLASNIK UZORKA:** BANKOM M.D.  
11080 ZEMUN NIKOLE TESLE 31A
- NARUČILAC ISPITIVANJA:** BANKOM M.D.  
11080 ZEMUN NIKOLE TESLE 31A
- Mesto uzorkovanja:
- Datum uzorkovanja: 26.06.2015 5. Uzorkovao: Vlasnik  
Transportno sredstvo: /

Oznaka uzorka	Vrsta uzorka	Br. uz.	Poreklo	Vrsta ispitivanja
1	Dodatak stočnoj hrani (Vitami A 1000 ROVIMIX A 1000 ) Datum proizvodnje: 15.03.2015 Rok upotrebe: 13.06.2016 Serija: UT 15030110	1	Uvoz Zemlja porekla: Švajcarska	Kvalitet po specifikaciji, Gamaspektrometrija
2	Dodatak stočnoj hrani (Vitami E 50 ads ROVIMIX E ADSORBATE) Datum proizvodnje: 18.04.2015 Rok upotrebe: 17.04.2019 Serija: UT 15040119	1	Uvoz Zemlja porekla: Švajcarska	Kvalitet po specifikaciji, Gamaspektrometrija
3	Dodatak stočnoj hrani (NIACIN ROVIMIX NIACIN) Datum proizvodnje: 22.04.2015 Rok upotrebe: 21.04.2018 Serija: 24082	1	Uvoz Zemlja porekla: Švajcarska	Gamaspektrometrija
4	Dodatak stočnoj hrani (Vitami C ec ROVIMIX C-EC) Datum proizvodnje: 21.03.2015 Rok upotrebe: 20.03.2017 Serija: TL 01503964	1	Uvoz Zemlja porekla: Velika Britanija	Kvalitet po specifikaciji, Gamaspektrometrija
5	Dodatak stočnoj hrani (Vitamin D3 500 ROVIMIX D3-500) Datum proizvodnje: 07.02.2015 Rok upotrebe: 06.02.2017 Serija: UE01502023	1	Uvoz Zemlja porekla: Francuska	Gamaspektrometrija
6	Dodatak stočnoj hrani (Vitamin B1 ROVIMIX B1) Datum proizvodnje: 15.04.2015 Rok upotrebe: 14.04.2018 Serija: UQ50404140	1	Uvoz Zemlja porekla: Nemačka	Gamaspektrometrija
7	Dodatak stočnoj hrani (Vitamin B2 ROVIMIX B2 80-SD) Datum proizvodnje: 14.04.2015 Rok upotrebe: 13.04.2018 Serija: UQ50408089	1	Uvoz Zemlja porekla: Nemačka	Gamaspektrometrija

8	Dodatak stočnoj hrani (Vitamin B6 ROVIMIX B6) Datum proizvodnje: 18.01.2015 Rok upotrebe: 17.01.2018 Serija: UQ50114021	1	Uvoz Zemlja porekla: Nemačka	Gamaspektrometrija
9	Dodatak stočnoj hrani (Vitamin K3 MBS) Datum proizvodnje: 05.11.2015 Rok upotrebe: 04.11.2016 Serija: OX1411A002	1	Uvoz Zemlja porekla: Turska	Gamaspektrometrija
10	Dodatak stočnoj hrani (BIOTIN ROVIMIX BIOTIN) Datum proizvodnje: 17.01.2015 Rok upotrebe: 16.01.2018 Serija: UE01501007	1	Uvoz Zemlja porekla: Francuska	Gamaspektrometrija
11	Dodatak stočnoj hrani (CALPAN ROVIMIX CALPAN) Datum proizvodnje: 21.03.2015 Rok upotrebe: 20.03.2018 Serija: TL01503105	1	Uvoz Zemlja porekla: Velika Britanija	Gamaspektrometrija
12	Dodatak stočnoj hrani (CYLACTIN LBC ME20 PLUS) Datum proizvodnje: 03.02.2015 Rok upotrebe: 03.08.2016 Serija: C05168	1	Uvoz Zemlja porekla: Švajcarska	Gamaspektrometrija
13	Dodatak stočnoj hrani (MICROGRAN SE 1% BMP) Datum proizvodnje: 18.02.2015 Rok upotrebe: 17.02.2017 Serija: 3243101	1	Uvoz Zemlja porekla: Italija	Gamaspektrometrija
14	Dodatak stočnoj hrani (MICROGRAN I 10% BMP) Datum proizvodnje: 17.03.2015 Rok upotrebe: 16.03.2017 Serija: 3243617	1	Uvoz Zemlja porekla: Italija	Gamaspektrometrija
15	Dodatak stočnoj hrani (MICROGRAN CO 5% BMP) Datum proizvodnje: 10.03.2015 Rok upotrebe: 09.03.2017 Serija: 3274003	1	Uvoz Zemlja porekla: Italija	Gamaspektrometrija
16	Dodatak stočnoj hrani (RONOZYME VP CT) Datum proizvodnje: 04.05.2015 Rok upotrebe: 04.04.2017 Serija: KT903520	1	Uvoz Zemlja porekla: Danska	Gamaspektrometrija
17	Dodatak stočnoj hrani (RONOZYME WX CT) Datum proizvodnje: 22.11.2014 Rok upotrebe: 21.11.2016 Serija: CF802825	1	Uvoz Zemlja porekla: Danska	Gamaspektrometrija
18	Dodatak stočnoj hrani (RONOZYME PROACT (CT)) Datum proizvodnje: 18.01.2015 Rok upotrebe: 17.01.2017 Serija: RH901002	1	Uvoz Zemlja porekla: Danska	Gamaspektrometrija
19	Dodatak stočnoj hrani (RONOZYME HiPhos GT) Datum proizvodnje: 02.03.2015	1	Uvoz Zemlja porekla: Danska	Gamaspektrometrija

	Rok upotrebe: 01.03.2017 Serija: HK902994			
20	Dodatak stočnoj hrani (RONOZYME MULTIGRAIN GT) Datum proizvodnje: 10.09.2014 Rok upotrebe: 11.03.2016 Serija: VF900037	1	Uvoz Zemlja porekla: Danska	Gamaspektrometrija
21	Dodatak stočnoj hrani (RONOZYME NP CT) Datum proizvodnje: 22.12.2014 Rok upotrebe: 21.12.2016 Serija: HJ802244	1	Uvoz Zemlja porekla: Danska	Gamaspektrometrija
22	Dodatak stočnoj hrani (VEVOVITALL) Datum proizvodnje: 20.04.2015 Rok upotrebe: 19.04.2017 Serija: 1517	1	Uvoz Zemlja porekla: Holandija	Kvalitet po specifikaciji, Gamaspektrometrija

6. Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
7. Datum prijema uzoraka: 26.06.2015  
8. Datum početka ispitivanja: 30.06.2015  
9. Datum završetka ispitivanja: **08.07.2015**

**NAPOMENA:**

Rezultati se odnose samo na ispitivane uzorke.  
\* nije akreditovano

Upravnik Zavoda za kontrolu hrane i lekova

M.P.

za



Dr. sci. med. Dragana Pešić Mikulec

**Dostaviti:**

1. Vlasnik, 2. Naručilac, 3. a/a

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

<b>ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA</b> <b>Odeljenje za hemiju i biohemiju</b> <b>REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA</b>	Broj:02-2284
	Datum: 08.07.2015

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: <b>Dodatak stočnoj hrani (Vitami A 1000 ROVIMIX A 1000)</b> ; Serija: UT 15030110; Datum proizvodnje: 15.03.2015; Rok upotrebe: 13.06.2016				
Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj vitamina A	IJ	1170000	≥ 1000000	EU Directive 2000/45/EC (*) <sup>1)</sup>
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz proizvođačke specifikacije.				

Oznaka uzorka: 2; Vrsta uzorka: <b>Dodatak stočnoj hrani (Vitami E 50 ads ROVIMIX E ADSORBATE)</b> ; Serija: UT 15040119; Datum proizvodnje: 18.04.2015; Rok upotrebe: 17.04.2019				
Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj vitamina E	%	50	≥ 50	EU Directive 2000/45/EC (*) <sup>1)</sup>
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz proizvođačke specifikacije.				

Oznaka uzorka: 4; Vrsta uzorka: <b>Dodatak stočnoj hrani (Vitami C ec ROVIMIX C-EC)</b> ; Serija: TL 01503964; Datum proizvodnje: 21.03.2015; Rok upotrebe: 20.03.2017				
Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj vitamina C	%	97.5	97.5 - 99.5	USP 23/NF18:1995 (*) <sup>2)</sup>
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz proizvođačke specifikacije.				

Oznaka uzorka: 22; Vrsta uzorka: <b>Dodatak stočnoj hrani (VEVOVITALL)</b> ; Serija: 1517; Datum proizvodnje: 20.04.2015; Rok upotrebe: 19.04.2017				
Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj benzoeeve kiseline	%	99.99	≥ 99.9	USP 23/NF18:1995 (*) <sup>2)</sup>
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz proizvođačke specifikacije.				

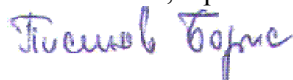
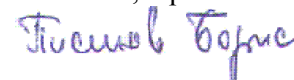
Izvori metoda:

<sup>1)</sup>EU Directive 2000/45/EC - Community methods of analysis for the determination of vitamin A, vitamin E and tryptophan in feedingstuff<sup>2)</sup>USP 23/NF 18:1995 - The United States Pharmacopeia, Washington D.C.

Ispitivanje izvršio:  
Boris Pisinov, dipl. hemičar

06.07.2015

Rezultate verifikovao:  
Boris Pisinov, dipl. hemičar

<b>ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA</b> <b>Odeljenje za radijacionu higijenu</b> <b>REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA</b>	Broj:02-2284
	Datum: 08.07.2015

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka:

Oznaka uzorka: 1-22; Vrsta uzorka: **Dodaci stočnoj hrani ZBIRNI UZORAK** (Vitami A 1000 ROVIMIX A 1000, Vitami E 50 ads ROVIMIX E ADSORBATE, NIACIN ROVIMIX NIACIN, Vitami C ec ROVIMIX C-EC, Vitamin D3 500 ROVIMIX D3-500, Vitamin B1 ROVIMIX B1, Vitamin B2 ROVIMIX B2 80-SD, Vitamin B6 ROVIMIX B6, (Vitamin K3 MBS, BIOTIN ROVIMIX BIOTIN, CALPAN ROVIMIX CALPAN, CYLACTIN LBC ME20 PLUS, MICROGRAN SE 1% BMP, MICROGRAN I 10% BMP, (MICROGRAN CO 5% BMP, RONOZYME VP CT, RONOZYME WX CT, RONOZYME PROACT (CT), RONOZYME HiPhos GT, RONOZYME MULTIGRAIN GT, RONOZYME NP CT, VEOVITALL

PARAMETRI	JEDINICA MERE	IZMERENA VREDNOST	OZNAKA METODE
<sup>137</sup> Cs	Bq/kg	< 0.11	Technical report series Ho.295 <sup>3)</sup>
<sup>40</sup> K	Bq/kg	9.34 ± 2.89	Technical report series Ho.295 <sup>3)</sup>
<sup>238</sup> U	Bq/kg	< 10	Technical report series Ho.295 <sup>3)</sup>

#### 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 850 g nativnog uzorka.

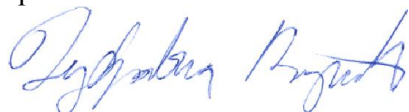
Napomena:

**UZORAK JE ZBIRNI: 1-22**

<sup>3)</sup>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



07.07.2015

Rezultate verifikovao:

Mr Mihajlo Vićentijević

