Fakultet veterinarske medicine
Univerziteta u Beogradu
Katedra za radiologiju i
radijacionu higijenu
Bulevar Oslobođenja 18
Beograd

FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE U BEOGRADU KATEDRA ZA RADIOLOGIJU I RADIJACIONU HIGIJENU
1712
16.12. 2020 GOD.
BEOGRAD

ATC 01-122
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

***Naručilac ispitivanja***
**Centar za ispitivanje namirnica D.O.O.**
**Zmaja od Noćaja br.11**
**Beograd**
**Tel. 011-2625-077**

***Izvršilac:***
***Katedra za radiologiju i***
***radijacionu higijenu***
***Tel/fax 011-2685-291***
***E-mail: radijacija@vet.bg.ac.rs***

# PREDMET: *IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 2020/1712*

**DATUM PRIJEMA UZORKA: 15.12.2020.**
**DATUM ANALIZE UZORKA: 15.12.2020.**
**DATUM IZDAVANJA NALAZA: 16.12.2020.**

Prema Vašem zahtevu br: IU-K-375 od 11.12.2020. izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, i donet je sledeći nalaz:

**1. Uzorak:**
**IU-K-00883 Biopro 20L (svetlo malomasno umereno tostovano sojino brašno)**
**2.Količina/masa robe:**
**3.Zemlja porekla:**
**4.Uvoznik/izvoznik:**
**5.Prevozno sredstvo br.:**
**6.Uzorkovanje izvršio: gr. vet. insp.**
**7.Veza sa zapisnikom o uzorkovanju:**
**8.Ispitivanje uzorka:** Priprema uzorka obuhvata homogenizaciju i odmeravanje u odgovarajuću geometriju merenja (IAEA TRS 295). Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru prema metodi IAEA TRS 295. Za etaloniranje je korišćen referentni materijal koji ima sledljivost do BIPM.
**9. Rezultati ispitivanja:**

| **Sadržaj radionuklida u uzorku (Bq/kg)** | | **U SKLADU SA PRAVILNIKOM** |
|---|---|---|
| $^{137}$**Cs** | **< 0,6** | **DA** |
| $^{40}$**K** | **664 ± 39** | |

*Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost za faktor k=2 koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od 95%.*

**10. Zaključak:**
Rezultati merenja radioaktivnosti u navedenom uzorku pokazuju da **nije registrovano prisustvo radionuklida iznad propisanih granica** (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 36/2018 od 10.05.2018.).

Dostaviti:
1.Naručiocu ispitivanja
2.Arhivi

Ispitivač:
dr vet.med. Borjana Vranješ
asistent
Vranješ Borjana

FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE UNIVERZITETA U BEOGRADU KATEDRA ZA RADIOLOGIJU I RADIJACIONU HIGIJENU

Šef Katedre:
Redovni profesor
Dr sci. vet. med. Nikola Krstić

1. Rezultate analize je zabranjeno umnožavati bez saglasnosti Katedre za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.
2. Rezultati se odnose samo na ispitivane uzorke.