Fakultet veterinarske medicine
Univerziteta u Beogradu
Katedra za radiologiju i
radijacionu higijenu
Bulevar Oslobođenja 18
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. 2022/911*

DATUM PRIJEMA UZORKA: 31.05.2022.
DATUM ANALIZE UZORKA: 31.05.2022.
DATUM IZDAVANJA NALAZA: 01.06.2022.

Prema Vašem zahtevu br: IU-O-1035 od 30/05/22 izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, i donet je sledeći nalaz:

1. Uzorak:
IU – O – 02815 Biopro 20L (Svetlo malomasno umereno tostovano meko 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	< 0,9	DA
^{40}K	575 ± 40	

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.).
Pravilo odlučivanja: ILAC G8:09/2019 jednostavno pravilo prihvatanja.

Dostaviti:
1.Naručiocu ispitivanja
2.Arhivi

Ispitivač:
Dr sci. vet. med. Branislava Mitrović

Šef Katedre-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 ispitivanja se odnose samo za uzorak koji je dostavljen laboratoriji, za čije uzorkovanje laboratorija ne snosi odgovornost.