



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. 2022/1200

DATUM PRIJEMA UZORKA: 01.08.2022.

DATUM ANALIZE UZORKA: 01.08.2022.

DATUM IZDAVANJA NALAZA: 02.08.2022.

Prema Vašem zahtevu br: IU-N-1097 od 29.07.2022. izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, i donet je sledeći nalaz:

1. Uzorak:

IU - N - 03157 Biopro 32 (Enzimski aktivno 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	< 0,8	DA
^{40}K	680 ± 58	

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

Rezultate analize je zabranjeno umnožavati bez saglasnosti Katedre za radiologiju i radijacionu higijenu / Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.

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