



Naručilac ispitivanja
SP LABORATORIJA AD Bečej
Industrijska 3
21220 Bečej
Tel/fax: 021-6912-545

Izvršilac:
Katedra za radiologiju i
radijacionu higijenu
Tel. 062 8868229
E-mail: radijacija@vet.bg.ac.rs

PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 2023/571

DATUM PRIJEMA UZORKA: 21.03.2023.

DATUM ANALIZE UZORKA: 21.03.2023.

DATUM IZDAVANJA NALAZA: 21.03.2023.

Prema Vašem zahtevu br: 28307 od 17.03.2023. izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, i donet je sledeći nalaz:

1. Uzorak:

R2303 2692 BIOPRO 10 - Obezmašćeno tostovano sojino brašno

2. Broj radnog naloga: R23-5906

3. Količina/masa robe: /

4. Zemlja porekla: /

5. Uvoznik/izvoznik: /

6. Prevozno sredstvo br.: /

7. Uzorkovanje izvršio: /

8. Veza sa zapisnikom o uzorkovanju: /

9. 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.

10. Rezultati ispitivanja:

| Sadržaj radionuklida u uzorku (Bq/kg) | | U SKLADU SA PRAVILNIKOM |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|
| ¹³⁴ Cs | < 0,3 | DA |
| ¹³⁷ Cs | < 0,3 | |
| ⁴⁰ K | 746 ± 48 | |

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

1. 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

Branislava Mitrović

UNIVERZITETA
U BEOGRADU



KATEDRA ZA RADIOLOGIJU I
RADIJACIONU HIGIJENU

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

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.