



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. 2024/114

DATUM PRIJEMA UZORKA: 19.01.2024.
DATUM ANALIZE UZORKA: 19.01.2024.
DATUM IZDAVANJA NALAZA: 19.01.2024.

PODACI DOBIJENI OD KORISNIKA:

1. Broj zahteva za ispitivanje: 30573 od 17.01.2024.
2. Uzorak: R2401 2304 BIOPRO 10 - Obezmašćeno tostovano sojino brašno
3. Broj radnog naloga: R24-1068
4. Količina/masa robe: /
5. Zemlja porekla: /
6. Uvoznik/izvoznik: /
7. Prevozno sredstvo br.: /
8. Uzorkovanje izvršio: /
9. Veza sa zapisnikom o uzorkovanju: /

REZULTATI LABORATORIJE:

1. Ispitivanje uzorka: U dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida. Priprema uzorka obuhvata homogenizaciju i odmeravanje u odgovarajuću geometriju merenja (IAEA TRS 295). Ispitivanje je izvršeno na poluprovodničkom HPGe detektoru tehnikom niskofonske gamaspektrometrije prema metodi IAEA TRS 295. Za etaloniranje je korišćen referentni materijal koji ima sledljivost do BIPM.

2. Rezultati ispitivanja:

Sadržaj radionuklida u uzorku (Bq/kg)		U SKLADU SA PRAVILNIKOM
¹³⁴ Cs	<1,2	DA
¹³⁷ Cs	<1,8	
⁴⁰ K	829 ± 58	

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

3. 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. **VETERINARSKA**

Ispitivač:

Šef Katedre:

Dr sci. vet. med. Branislava Mitrović

FVM RH ZA 3 V 3.2

UNIVERZITETA
U BEOGRADU

KATEDRA ZA RADILOGIJU I
RADIJACIONU HIGIJENU

REDOVNI PROFESOR
Dr sci. vet. med. Nikola Krstić

Fakulteta veterinarske medicine u

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