



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

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

**PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 2022/1571**

**DATUM PRIJEMA UZORKA: 11.10.2022.**

**DATUM ANALIZE UZORKA: 11.10.2022.**

**DATUM IZDAVANJA NALAZA: 11.10.2022.**

Prema Vašem zahtevu br: 27124 od 10.10.2022. izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, i donet je sledeći nalaz:

**1. Uzorak:**

**R2210 0958 BIOPRO 20- Malomasno umereno tostovano meko sojino brašno**

**2. Broj radnog naloga: R22-22282**

**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
<sup>137</sup> Cs	1,6 ± 0,5	DA
<sup>40</sup> K	882 ± 42	

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

**11. 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 **VETERINARSKE**

Ispitivač:

Dr sci. vet. med. **Branislava Mitrović**

**Branislava Mitrović**

Redovni profesor

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.