



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. 2020/1108

DATUM PRIJEMA UZORKA: 19.08.2020.

DATUM IZDAVANJA NALAZA: 20.08.2020.

Prema Vašem zahtevu br:IU – C 666 od 18.08.2020. izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida udostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, i donet je sledeći nalaz:

1. Uzorak:

IU – C – 01582 Biolac –S proizvod na bazi surutke u prahu, biljnih masnoća i proteina

2.Količina/masa robe:/

3.Zemlja porekla: /

4.Uvoznik/izvoznik:/

5.Prevozno sredstvo br.:/

6.Uzorkovanje izvršio:/

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 (Czech Metrological Institute), koji ima sledljivost do BIPM.

9. Rezultati ispitivanja:

Sadržaj radionuklida u uzorku (Bq/kg)		U SKLADU SA PRAVILNIKOM
¹³⁷ Cs	< 1,1	DA
⁴⁰ K	686 ± 31	

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.).

Dostaviti:

1.Naručiocu ispitivanja

2.Arhivi

Ispitivač:

dr vet.med. Borjana Vranješ

- Rezultate analize je zabranjeno umnožavati bez saglasnosti Katedre za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.
- Rezultati se odnose samo na ispitivane uzorke.

VETERINARSKЕ
UNIVERZITETA
U BEOGRADU
KATEDRA ZA RADIOLOGIJU
I RADIJACIJU I RADIJACIJU

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

FVM RH ZA3