



**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. 2020/686**

**DATUM PRIJEMA UZORKA:** 01.06.2020.

**DATUM IZDAVANJA NALAZA:** 02.06.2020..

Prema Vašem zahtevu br: IU – O – 863 od 29.05.2020. izvršeno je ispitivanje sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu, i donet je sledeći nalaz:

**1. Uzorak:**

IU – O – 01776 Soft sladoleda - čokolada

**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
<sup>137</sup> Cs	< 0,3	DA
<sup>40</sup> K	388 ± 17	

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  
asistent

*Borjana Vranješ*

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

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

*Nikola Krstić*