



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. 2024/1856

DATUM PRIJEMA UZORKA: 09.09.2024.

DATUM ANALIZE UZORKA: 09.09.2024.

DATUM IZDAVANJA NALAZA: 09.09.2024.

PODACI DOBIJENI OD KORISNIKA:

- 1. Broj zahteva za ispitivanje:** 32806 od 05.09.2024.
- 2. Uzorak:** R2409 0821 EKSTRAKT OD LIOFILIZOVANE SPELTINE TRAVE U PRAHU
- 3. Broj radnog naloga:** R24-26222
- 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.

2. Rezultati ispitivanja:

| Sadržaj radionuklida u uzorku (Bq/kg) | | U SKLADU SA PRAVILNIKOM |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|
| ¹³⁷ Cs | < 1,3 | DA |
| ⁴⁰ K | 419 ± 38 | |

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.

Ispitivač:

Dr Gordana Pantelić
dipl. fizičar

Gordana Pantelić

Šef Katedre:

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.