

Prilog 1.

**Nastavni zavod za javno zdravstvo
„Dr. Andrija Štampar“
Služba za zdravstvenu ekologiju
Mirogojska 16, 10000 Zagreb**

Popis metoda iz područja ovlaštenja nacionalnog referentnog laboratorija za područja:

- „Ostaci pesticida (žitarice i hrana za životinje)“
- „Ostaci pesticida (voće i povrće, uključujući i one s visokim udjelom vode i kiselina)“
- „Ostaci pesticida, pojedinačne metode (single residue method – SRM)“

Akreditirana metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana	Određivanje ditiokarbamata izraženih kao CS ₂ u hrani plinskom kromatografijom sa spektrometrijom masa (GC-MS)	Vlastita metoda SOP-353-053 Izdanje 03 2022-07-10

Fleksibilno područje akreditacije

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Tehnika	Metoda ispitivanja
I - Hrana i hrana za životinje Aditivi (A) Sladila (A1), Kofein i konzervansi (A2), Nitriti (A3), Kontaminanti (B) Ostaci pesticida (B1) – GC-MS/MS (B1-1), UPLC-MS/MS (B1-2), GC-ECD (B1-3), Metali (B2) – AAS: PAAS, MHS, DMA, (B2-1), ICP- MS (B2-2), AAS-ICP-MS(B2-3), Mikotoksini (B3), Nitrati (B4), Cijanurna kiselina (B5), Policiklički aromatski ugljikovodici (B6), Kvaliteta (C), Farmakološki aktivne tvari (D) Kloramfenikol (D1), Sulfonamidi (D2), Alergeni (E) i Biljni toksini (F).				
I B1-1	Hrana	Ostaci pesticida	GC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.stampar.hr
I B1-2	Hrana	Ostaci pesticida	UPLC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.stampar.hr
I B1-3	Hrana	Ostaci pesticida	GC-ECD	Prema popisu metoda dostupnom na www.stampar.hr

Napomena:

- GC-MS/MS: plinska kromatografija spregnuta s tandemnom spektrometrijom masa (engl. Gas chromatography-tandem mass spectrometry, GCMS/MS)
- GC-ECD: Plinska kromatografija uz detektor zahvata elektrona (engl. Gas chromatography-Electron capture detector, GC-ECD)
- UPLC-MS/MS: tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti spregnuta s tandemnim spektrometrom masa (engl. Ultra performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry, UPLC-MS/MS)

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na www.stampar.hr