

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 područje: „Mikotoksini i biljni toksini“**

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jabučni sok	Određivanje patulina HPLC tehnikom	Vlastita metoda SOP-9-053 Izdanje 02 2016-02-15
Orašasti plodovi	Određivanje skupnih aflatoksina (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂) ELISA tehnikom	Vlastita metoda SOP-107-054 Izdanje 03 2016-03-15

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 B3	Hrana	Određivanje mikotoksina	LC-MS/MS UPLC-MS/MS HPLC-FLD	Prema popisu metoda dostupnom na www.stampar.hr
I F1	Hrana	Određivanje biljnih toksina	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.stampar.hr
I F2			GC-FID	
I F3			LC-MS/MS	

Napomena:

- HPLC- FLD: tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti s fluorescencijskom detekcijom, (engl. high performance liquid chromatography with fluorescence detection, HPLC-FLD)
- GC-FID: Plinska kromatografija s plameno ionizacijskim detektorom, (Gas chromatography with a flame ionization detector, GC-FID)
- LC-MS/MS: tekućinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa (engl. Liquid chromatography – tandem mass spectrometry, LC-MS/MS)
- UPLC-MS/MS: tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti spregnuta s tandemnim spektrometrom masa (engl. Ultra performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry, UPLC-MS/MS)
- ELISA: imunoenzimatska tehnika (engl. Enzyme-linked immunosorbent assay)

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