

Prilog 1.

**Hrvatski veterinarski institut
Odjel za veterinarsko javno zdravstvo
Laboratorij za određivanje rezidua
Savska cesta 143, 10000 Zagreb**

**Popis metoda iz područja ovlaštenja nacionalnog referentnog laboratorija
za područje „dodaci hrani za životinje“**

FLEKSIBILO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
I – HRANA II – HRANA ZA ŽIVOTINJE III – BIOLOŠKI MATERIJAL IV - VODA Zabranjene tvari (A) Kloramfenikol (A1): UHPLC-MS/MS (A1-1), ELISA (A1-2); Nitrofurani (A2) Farmakološki djelatne tvari (B) Farmakološki djelatne tvari (B1): UHPLC-TOF/MS (B1-1), UHPLC-MS/MS (B1-2), ELISA (B1-3), Mikrobiološki test (B1-4); Aminoglikozidi (B2), Antiparazitici (B3), Kokcidistatici (B4), Nesteroidni protuupalni lijekovi (B5), Polipeptidni lijekovi (B6), Sedativi (B7), Karbadoks i olakvindoks (B8) Kontaminanti (C) Pesticidi, piretroidi, karbamati i poliklorirani bifenili (C1): LC-MS/MS (C1-1), GC-MS/MS (C1-2) Kemijski elementi (C2): Živa (C2-1), Metali (C2-2), Anorganski arsen (C2-3) Mikotoksini (C3): Aflatoksin M1 (C3): UHPLC-MS/MS (C3-1), ELISA (C3-2); Melamin i cijanurna kiselina (C4) Kvaliteta (E) Vrsta proteina (E1)				
I II B4	Hrana životinjskog podrijetla Hrana za životinje	Određivanje kokcidostatika	UHPLC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I II C2-1	Hrana životinjskog podrijetla i med Hrana za životinje	Određivanje žive	AAS Amalgamiranje	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I II C2-2	Hrana životinjskog podrijetla i med Hrana za životinje	Određivanje metala	ICP-MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I II C2-3	Hrana životinjskog podrijetla Hrana za životinje	Određivanje anorganskog arsena	LC-ICP-MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

Napomene:

- LC-MS/MS: tekućinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa
- UHPLC-TOF-MS: tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti sa spektrometrijom masa vremena leta i višestrukom spektrometrijom masa
- UHPLC-MS/MS: tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti i višestruka spektrometrija masa
- GC-MS/MS: plinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa
- ICP-MS: induktivno spregnuta plazma i spektrometrija masa
- LC-ICP-MS: tekućinska kromatografija sa induktivno spregnutom plazmom i spektrometrijom masa
- AAS: atomska apsorpciona spektrometrija
- ELISA: imunoenzimatska tehnika
- Mikrobiološki test

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.