

Prilog 1.

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT
Veterinarski zavod Križevci
Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue
Ivana Zakmardija Dijankovečkog 10, 48260 Križevci

Popis metoda iz područja ovlaštenja službenog laboratorija

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Izvorske, prirodne mineralne i stolne vode	Određivanje otopljenih aniona ionskom tekućinskom kromatografijom – 1. dio: Određivanje bromida, klorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata Granica kvantifikacije F ⁻ 0,10 mg/L Cl ⁻ 0,50 mg/L NO ₂ ⁻ 0,10 mg/L Br ⁻ 0,10 mg/L NO ₃ ⁻ 0,20 mg/L PO ₄ ³⁻ 0,10 mg/L SO ₄ ²⁻ 0,20 mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007; EN ISO 10304-1:2009)
	Određivanje otopljenih Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ i Mg ²⁺ ionskom kromatografijom Granica kvantifikacije Na ⁺ 0,50 mg/L NH ₄ ⁺ 0,10 mg/L K ⁺ 0,50 mg/L Ca ²⁺ 1,0 mg/L Mg ²⁺ 0,50 mg/L	HRN EN ISO 14911:2001 (ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)
Med	Određivanje vode u medu – refraktometrijski 13 % do 25 %	AOAC, 18 th ed., 2005. Official method No.969.38

Aromatizirani fermentirani mliječni proizvodi, uključujući toplinski obrađene proizvode, Smrznuti deserti (sladoled, mliječni sladoled, krem sladoled, smrznuti aromatizirani deserti, smrznuti voćni desert uključujući sorbet i šerbet) Prerađena riba i ribarski proizvodi, uključujući mekušce i rakove (surimi štapići i sl. proizvodi), Riblja ikra	Određivanje koncentracije bojila E102, E104, E110, E122, E123, E124, E127, E129, E131, E132, E133, E142, E151 i E155 HPLC DAD metodom	7.2/K3/SOP124 Rev. 01 2020-04-10
---	---	--

Fleksibilno područje akreditacije

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Tehnika	Metoda ispitivanja
I - Hrana Farmakološki aktivne tvari (B) benzimidazoli i levamisol (B1) Kontaminanti (C) Polarni pesticidi (C1)				
I B1	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje koncentracije benzimidazola i levamisola	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I C1	Masnoća iz namirnica životinjskog podrijetla/Masnoća od mesa Iznutrice/Jetra/ Mlijeko/Ptičja jaja	Određivanje polarnih pesticida u hrani životinjskog podrijetla primjenom LC-MS/MS (AMPA, Glifosat, N-acetil-AMPA, N-acetil-glifosat, Glufosinat, MPPA, N-acetil-glufosinat))	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

Napomene:

LC-MS/MS: tekućinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa

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.veinst.hr