

<b>*Područje rada:</b>		<b>LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja</b>		
<b>*Podpodručje rada:</b>		<b>LI 2.1 - Hrana</b>		
<b>Opis:</b>				
<b>Broj Metode</b>	<b>Materijali/ proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika</b>	<b>Mjerni opseg</b>	<b>Metode/ Specifikacije</b>
1.	Med	Određivanje elektroprovodljivosti	(0,1 do 3) mS/cm <sup>-1</sup>	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (B)
2.		Određivanje redukovanih šećera	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09; (C) a) Metoda sa Felingovim rastvorima
3.		Određivanje saharoze	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (D)
4.		Određivanje vode u medu	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (E); a) Refraktometrijsko određivanje
5.		Određivanje nerastvorljivih materija u vodi	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (F)
6.		Određivanje pepela	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (G)

<b>*Područje rada:</b>		<b>LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja</b>		
<b>*Podpodručje rada:</b>		<b>LI 2.1 - Hrana</b>		
<b>Opis:</b>				
<b>Broj Metode</b>	<b>Materijali/ proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika</b>	<b>Mjerni opseg</b>	<b>Metode/ Specifikacije</b>
7.	Med	Određivanje kiselosti	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (H)
8.	Mlijeko	Sadržaj ukupnih suvih materija u mlijeku	-	BAS ISO 6731:2012
9.	Mlijeko (sirovo)	Uzorkovanje sirovog mlijeka	-	BAS EN ISO 707:2010
10.	Proizvodi od voća i povrća	Određivanje titracione kiselosti	(od 0,1 do 100) mmol/100g (od 0,1 do 100) mmol/100ml	BAS ISO 750:2007
11.	Proizvodi od voća i povrća	Određivanje sadržaja rastvorljivih materija, refraktometrijska metoda	(od 0 do 95) g/100g	BAS ISO 2173:2008
12.	Proizvodi od voća i povrća	Određivanje sadržaja hlorida	(od 0,05 do 20,00) g/100g	BAS ISO 3634:2007
13.	Sokovi od voća i povrća	Procjena sadržaja rastvorljivih materija, refraktometrijska metoda	(od 0 do 95) g/100g	BAS EN 12143:2006
14.	Voće, povrće i njihovi proizvodi	Određivanje sadržaja benzojeve kiseline, spektrofotometrijska metoda	< 2 mg/kg < 2 mg/l	BAS ISO 5518:2008

<b>*Područje rada:</b>		<b>LI 21 - Toksikološka ispitivanja</b>		
<b>*Podpodručje rada:</b>		<b>LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani</b>		
<b>Opis:</b>				
<b>Broj Metode</b>	<b>Materijali/ proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika</b>	<b>Mjerni opseg</b>	<b>Metode/ Specifikacije</b>
15.	Mlijeko	Određivanje sadržaja aflatoksina M1 u mlijeku	>0,008 µg/L	BAS EN ISO 14501:2009
16.	Prehrambeni proizvodi (voće i povrće, proizvodi od voća i povrća i mlinsko pekarski proizvodi)	Bakar	(1,0 do 600,0) mg/kg	BAS EN 14084:2005 (plamena AAS)
		Kadmijum	(1,0 do 500,0) mg/kg	
		Olovo	(1,0 do 1000,0) mg/kg	
		Gvožđe	(2,0 do 1000,0) mg/kg	
		Cink	(1,0 do 500,0) mg/kg	
17.	Prehrambeni proizvodi (voće i povrće, proizvodi od voća i povrća i mlinsko pekarski proizvodi)	Bakar	(0,07 do 10,0) mg/kg	BAS EN 14084:2005 (grafitna AAS)
		Kadmijum	(0,005 do 1,0) mg/kg	
		Olovo	(0,05 do 10,0) mg/kg	
		Gvožđe	(0,1 do 10,0) mg/kg	
		Cink	(0,02 do 10,0) mg/kg	

<b>*Područje rada:</b>		<b>LI 21 - Toksikološka ispitivanja</b>		
<b>*Podpodručje rada:</b>		<b>LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani</b>		
<b>Opis:</b>				
<b>Broj Metode</b>	<b>Materijali/ proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika</b>	<b>Mjerni opseg</b>	<b>Metode/ Specifikacije</b>
18.	Voće i povrće, proizvodi od voća i povrća	Određivanje rezidua pesticida (GC MS)	$\alpha$ -BHC > 0,005 mg/kg	BAS EN 12393-1:2015 BAS EN 12393-2:2015 BAS EN 12393-3:2015
			$\beta$ -BHC > 0,005 mg/kg	
			$\gamma$ -BHC > 0,005 mg/kg	
			$\delta$ -BHC > 0,005 mg/kg	
			Heptahlor > 0,01 mg/kg	
			Heptahlor epoksid > 0,005 mg/kg	
			Endosulfan I > 0,005 mg/kg	
			Dieldrin > 0,01 mg/kg	
			4,4'DDE > 0,005 mg/kg	
			Endrin > 0,01 mg/kg	
			4,4'DDD > 0,005 mg/kg	
			Endrin aldehid > 0,01mg/kg	
			Endrosulfan sulfat > 0,005 mg/kg	
			4,4' DDT > 0,005 mg/kg	
			Metoksihlor > 0,005 mg/kg	
Trifluralin > 0,005 mg/kg				
Hlorpirifos > 0,0025 mg/kg				
Atrazin > 0,02 mg/kg				
19.	Voće i povrće, proizvodi od voća i povrća	Određivanje rezidua pesticida (GC MS)	Simazin > 0,02 mg/kg	BAS EN 12393-1:2015 BAS EN 12393-2:2015 BAS EN 12393-3:2015

<b>*Područje rada:</b>		<b>LI 21 - Toksikološka ispitivanja</b>		
<b>*Podpodručje rada:</b>		<b>LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani</b>		
<b>Opis:</b>				
<b>Broj Metode</b>	<b>Materijali/ proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika</b>	<b>Mjerni opseg</b>	<b>Metode/ Specifikacije</b>
20.	Hrana biljnog porijekla	<p>Određivanje rezidua pesticida korišćenjem GC-MS nakon ekstrakcije, odjeljivanja acetonitriplom i prečišćavanja disperzivnom SPE Quecheres metodom.</p> <p>(lambda cyhalothrin, deltamethrin, cypermethrin, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, oxamyl, pirimicarb, fenhexamid, thiabendazole, propiconazole)</p>	> 0,01mg/kg	BAS EN 15662:2011