



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду  
Лабораторија за технологију, квалитет и безбедност хране – FINSLab  
Нови Сад, Булевар цара Лазара 1

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- хемијска, физичка, сензорска и микробиолошка испитивања хране/chemical, physical, sensory and microbiological testing of food;
- хемијска, физичка, сензорска и микробиолошка испитивања хране за животиње/chemical, physical, sensory and microbiological testing of animal feed;
- биолошка, генетичка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње/biological, genetic and biochemical testing of food and animal feed;
- микробиолошка испитивања узорака из средине у зони производње хране и руковања храном/microbiological testing of environmental samples in area of food and food handling;
- узорковање са површина и постројења у зони производње хране/ sampling from surfaces and facilities in area of food production.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна -жита	Одређивање безаца (укупних примеса) у пшеници ( <i>Triticum aestivum</i> L.)		SRPS EN 15587:2019
		Одређивање садржаја нечистоћа у кукурузу (гравиметријски)		SRPS EN 16378:2014/Is pr.1:2019
		Одређивање насипне густине, познате као хектолитарска маса (гравиметријски)		SRPS EN ISO 7971-3:2019
		Одређивање масе 1000 зрна (гравиметријски)		SRPS EN ISO 520:2012
		Одређивање индекса седиментације – Тест по Зеленију (волуметријски)		SRPS EN ISO 5529:2012
		Одређивање садржаја влаге и протеина у пшеници применом Infratec-а 1241 (блиска инфрацрвена спектроскопија)	влага: 7,00-24,0% протеини: 9,00- 16,0%	
	-пшеница, раж и њихова брашна, дурум пшеница и гриз од дурум пшенице	Одређивање броја падања према Хагберг-Пертену (инструментално)	мин 60 s	SRPS EN ISO 3093:2010
	-семе уљарица	Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметријски)		SRPS EN ISO 658:2008
	- пшеница ( <i>Triticum aestivum</i> L.) и пшенично брашно	Одређивање апсорпције воде и реолошких својстава коришћењем фаринографа (инструментално)		SRPS ISO 5530-1:2013
		Одређивање физичких особина пшеничног брашна Grabender-овим фаринографом (инструментално)		Правилник <sup>1)</sup> метода I/25
		Одређивање реолошких својстава коришћењем екстензографа (инструментално)		SRPS ISO 5530-2:2013

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак - пшеница	Одређивање физичких особина пшеничног брашна Вrabender-овим екстензографом (инструментално)		Правилник <sup>1)</sup> метода I/26
	( <i>Triticum aestivum L.</i> ) и пшенично брашно наставак	Одређивање алвеографских својстава теста од брашна за тржиште или брашна произведеног лабораторијским млевењем при сталној хидратацији и методологије лабораторијског млевења (инструментално)		SRPS EN ISO 27971:2016
		Одређивање активности алфа-амилазе Вrabender-овим амилографом (инструментално)		Правилник <sup>1)</sup> метода I/27
	- пшеница, раж, пшенично брашно и ражено брашно	Одређивање вискозности брашна - Метода са применом амилографа (инструментално)		SRPS ISO 7973:2013
	- обична и дурум пшеница ( <i>Triticum aestivum L.</i> и <i>Triticum durum Desf.</i> ) и брашно од обичне и дурум пшенице	Одређивање влажног глутена механичким начинима (гравиметријски)		SRPS EN ISO 21415-2:2016
	- жита и производи од жита	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 712:2012
		Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина — Метода по Кјелдалу (волуметријски)	мин 0,10%	SRPS EN ISO 20483:2014
	- жита и млински производи	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.8

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> - жита и млински производи <i>наставак</i>	Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.10
		Одређивање киселинског степена (волуметријски)	мин 0,10 ml 1M NaOH//100g	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.16
	-жита и споредни производи	Одређивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 2171:2012
	- жита и млински производи, пекарски производи, тестенина и сродни производи, брзо смрзнута теста, млеко и млечни производи	Одређивање садржаја сирових протеина (по Kjeldahl-у) (волуметријски)	за жито и млинске производе: мин 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.12
			за пекарске производе, за тестенину и сродне производе: мин 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.3
			за брзо смрзнута теста: мин 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 4.3
			за млеко и млечне производе: мин 0,10%	AOAC Official method 991.20
	- жита, млински и пекарски производи, брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја масти (по Weibull-у и Stoldt-у) (гравиметријски)	за жито и млинске производе: мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.15
			за пекарске производе: мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.4
			за брзо смрзнута теста: мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 4.4
	- жита и млински производи	Одређивање количине скроба (по Ewers-у) (полариметријски)	мин 0,30%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.28
- кукуруз	Одређивање садржаја воде (у млевеним и целим зрнима) (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 6540:2021	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак -млински производи	Одређивање количине пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.11
	- пекарски производи	Одређивање количине воде у пекарским производима (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.1
	- тестенина и сродни производи	Одређивање количине воде у тестенини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 3.5
	-пекарски производи, чај, месо и производи од меса	Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	за пекарске производе: мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.7
			за чај: мин 0,01%	SRPS ISO 1575:1995
			за месо и производе од меса: мин 0,01%	SRPS ISO 936:1999
	- жита, млински производи, тестенина, жита за доручак и снек производи, пекарски производи	Одређивање укупних шећера (по Luff-Schoorl-у) (волуметријски)	за жита, млинске производе, тестенину, жита за доручак ,снек и пекарске производе: мин 1,00 %	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.9
	- брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде у брзо смрзнутим тестима (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 4.2
	- кекс и производи сродни кексу	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода 1
- беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа	Одређивање количине воде (гравиметријски)	за беланчевинасте производе и мешавине: мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода 1	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> - воће, поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> метода 2
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> метода 5
		Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> метода 1
		Одређивање укупне киселости (волуметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> метода 18
		Одређивање вредности рН (потенциометријски)	2,00-12,0 рН	Правилник <sup>3)</sup> метода 6
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера Luff-овим раствором (волуметријски)	мин 1,00 %	Правилник <sup>3)</sup> метода 3
	- производи од воћа и поврћа	Одређивање испарљивих киселина (волуметријски)	мин 0,02 g/kg	FINSLab-5.4-3M-007
	-воћни сокови	Процена садржаја растворљиве суве материје (рефрактометријски)	мин 0,01%	SRPS EN 12143:2005
	-месо и производи од меса	Одређивање садржаја слободне масти (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 1444:1998
		Одређивање садржаја азота (по Kjeldahl-у) (волуметријски)	мин 0,10%	SRPS ISO 937:1992
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометријски)	мин 1,00 g/kg	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометријски)	мин 0,02%	SRPS ISO 3496:2002

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак -месо и производи од меса наставак	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски)	мин 1,00 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	2,00-12,0 рН	SRPS ISO 2917:2004
	- скроб, супе, чорбе, сосови, додаци јелима, месо и производи од меса	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	за скроб: мин 0,01%	SRPS EN ISO 1666:2008
			за супе, чорбе, сосове, додатке јелима: мин 0,01%	SRPS E.Z8. 011:1993
			за месо и производе од меса: мин 0,01%	SRPS ISO 1442:1998
	- зачини и мешавине зачина	Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 930:2000
		Одређивање укупног пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 928:2001
	- чај	Одређивање губитка масе на 103 °С (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 1573:1995
	- мед	Одређивање воде у меду (рефрактометријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 4
	- семе уљарица	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 665:2020

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак - семе уљарица	Одређивање садржаја уља (референтна метода) (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 659:2011
1.	Храна наставак - уља и масти биљног и животињског порекла	Одређивање киселинског броја и киселости (волуметријски)	мин 0,10 mg KOH/g	SRPS ISO 660:2021
		Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 662:2017
	- шећерна репа	Одређивање садржаја шећера (полариметријски)		SRPS E.B1. 080:2002 SRPS E.B1. 080/1:2002
	- меласа	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	2,00-12,0 рН	FINSLab-5.4-3M-031
	- кафа, производи од кафе и сродни производи	Одређивање пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	AOAC Official method 920.93



Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, махунарке, семе уљарица, биљне масти и уља, производи од биљних уља, житарице и псеудожитарице, производи од житарица и псеудожитарица, шећерна репа и шећер, какао	Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/ расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE-модуларна QuEChERSметода (LC-MS/MS)	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, мин. 0,005mg/kg  Махунарке, семе уљарица, биљне масти и уља, производи од биљних уља, житарице и псеудожитарице, производи од житарица и псеудожитарица, шећерна репа и шећер, какао мин. 0,01 mg/kg  <i>*Листа пестицида у напмени – Прилог 1</i>	SRPS EN 15662:2018
		Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/ расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE-модуларна QuEChERSметода (GC-MS/MS)	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, мин. 0,005 mg/kg  Махунарке, семе уљарица, биљне масти и уља, производи од биљних уља, житарице и псеудожитарице, производи од житарица и псеудожитарица, шећерна репа и шећер, какао мин. 0,01 mg/kg  <i>*Листа пестицида у напмени – Прилог 2</i>	SRPS EN 15662:2018

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак -жита и производи од жита, прерађени производи на бази жита, воће, поврће, печурке и производи, месо, изнутрице и производи; месо, риба и производи, уљарице, масти и уља, чајеви, зачини, адитиви и ароме, дијететски производи, беланчевинасти производи, скроб и производи од скроба, супе, сосови, додаци јелима и слични производи, шећер, меласа и шећерна репа, јаја и производи од јаја	Одређивање укупног садржаја живе (аутоматски анализатор за живу АМА254) (методом ААС)	0,001-3,00 mg/kg LOQ=0,001 mg/kg	FINSLab-5.4-3M-005

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p><b>Храна</b> <i>наставак</i> - жита и производи од жита, прерађени производи на бази жита, воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака, уљарице, безалкохолна освежавајућа пића, чајеви, зачини, адитиви и ароме, сирће, шећер, меласа и шећерна репа, бомбонски производи, кафа и сурогати кафе, воћни сокови, воћни сирупи и базе цитруса</p>	Одређивање Pb, Cd, Zn, Cu и Fe (методом AAS)	<p>Жита и производи од жита, прерађени производи на бази жита, воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака, безалкохолна освежавајућа пића: LOQ(Pb)=0,025 mg/kg LOQ(Cd)=0,003 mg/kg</p> <p>Жита и производи од жита, производи од воћа, поврћа и печурака: LOQ(Zn)=0,10 mg/kg LOQ(Cu)=1,00 mg/kg LOQ(Fe)=1,00 mg/kg</p> <p>Сирће: LOQ(Pb)=0,05 mg/kg LOQ(Cd)=0,006 mg/kg LOQ(Zn)=0,040 mg/kg LOQ(Cu)=0,40 mg/kg LOQ(Fe)=0,40 mg/kg</p> <p>Шећер, меласа, шећерна репа и бомбонски производи: LOQ(Cu)= 1,00 mg/kg</p> <p>Уљарице, чајеви, зачини, адитиви и ароме: LOQ(Pb)=0,063 mg/kg LOQ(Cd)=0,007 mg/kg</p> <p>Кафа и сурогати кафе: LOQ(Cd)=0,008 mg/kg</p> <p>Воћни сокови, сирупи и базе цитруса: LOQ(Zn)=0,10mg/kg LOQ(Cu)=1,00 mg/kg LOQ(Fe)=1,00 mg/kg</p>	FINSLab-5.4-3M-043

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> -жита и производи од жита, прерађени производи на бази жита	Одређивање садржаја афлатоксина Б1, Б2, Г1 и Г2 (HPLC/FLD методом)	LOQ B1= 1 µg/kg LOQ B2= 1 µg/kg LOQ G1= 1 µg/kg LOQ G2= 1 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-038
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (HPLC/DAD методом)	LOQ =100µg/kg	FINSLab-5.4-3M-039

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал/ производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> - храна без глутена и са веома ниским садржајем глутена, дијететски производи, дечија храна и сировине за њих	Одређивање садржаја глутена (ELISA методом)	1.#8480 10,0-100mg/kg LOQ=10,0 mg/kg 2.#8510 5,0-80,0 mg/kg LOQ=5,0 mg/kg	FINSLab-5.4-3M-017
	- жита и производи од жита, прерађени производи на бази жита, језграсто и сушено воће и производи добијени од њих, уљарице	Одређивање садржаја афлатоксина (ELISA методом)	1.# 8031 1,0-8,0 µg/kg LOD=0,50 µg/kg LOQ=1,0 µg/kg 2.# 8030 5,0-50,0µg/kg LOD=1,4 µg/kg LOQ=5,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-014

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал/ производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак - жита и производи од жита, прерађени производи на бази жита, језграсто и сушено воће и производи добијени од њих, уљарице наставак	Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA методом)	Celer (HU0040004) LOQ: 1,0 µg/kg 1,00-40,0 µg/kg за сушено воће: LOQ: 2,0 µg/kg 2,0-40,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-026
		Одређивање садржаја охратоксина (ELISA методом)	Neogen (#8031B) LOD: 0,50 µg/kg LOQ: 1,0 µg/kg 1,0-8,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-015
	- жита и производи од жита, прерађени производи на бази жита	Одређивање садржаја зearаленона (ELISA методом)	25,0-500 µg/kg LOD=10,0 µg/kg LOQ=25,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-016
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (DON) (ELISA методом)	1. #8331NE 0,25-2,0 mg/kg LOD: 0,10 mg/kg LOQ: 0,25 mg/kg  2. HU0040017/ HU0040037 0,25-8,0 mg/kg LOD: 0,20 mg/kg LOQ: 0,25mg/kg	FINSLab-5.4-3M-018
	Одређивање садржаја фумонизина (ELISA методом)	1.#8840 0,25-6,0 mg/kg LOD: 0,25 mg/kg LOQ: 0,25 mg/kg 2.#8835/8836 0,50-6,0 mg/kg LOD: 0,20 mg/kg LOQ: 0,50 mg/kg	FINSLab-5.4-3M-024	

Место испитивања: лабораторија Биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал/ производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак - млеко и млечни производи	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (ELISA методом)	за млеко: LOQ: 0,005 µg/kg 0,005- 1,25 µg/kg  за млеко у праху: LOQ: 0,05 µg/kg 0,05-2,5 µg/kg за јогурт LOQ: 0,025 µg/kg 0,025-1,25 µg/kg  за сир LOQ: 0,037 µg/kg 0,037-1,87 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-027

Место испитивања: лабораторија Биолошка (генетичка) испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал/ производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Биљни материјал (семе кукуруза, соје, пшенице, пиринча, уљане репице, шећерне репе)	Детекција присуства СаMV 35S промотора, <i>A. tumefaciens</i> NOS терминатора и FMV 34S промотора (Real-Time PCR метода)	LOD ≤ 0,1%	FINSLab-5.4-3M-040

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал/ производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна - жита и млински производи	Одређивање мириса, укуса и боје (визуелно, олфакторно, густаторно)		Правилник <sup>1)</sup> метода 1.1
	- тестенина и сродни производи	Одређивање процента раскувавања тестенине (гравиметријски)	мин 1,00%	Правилник <sup>1)</sup> метода 3.2
		Одређивање повећања запремине тестенине при кувању (волуметријски)	мин 0,40	Правилник <sup>1)</sup> метода 3.3
		Одређивање спољњег облика, изгледа и еластичности - некувана тестенина (визуелно, палпаторно)		Правилник <sup>1)</sup> метода 3.1
		Одређивање мириса, укуса и лепљивости - кувана тестенина (олфакторно, густаторно, визуелно, палпаторно)		Правилник <sup>1)</sup> метода 3.1
	- храна	Метода дискриминаторног утврђивања сензорских својстава изгледа, укуса, мириса и текстуре (визуелно, густаторно, олфакторно, палпаторно)		FINSLab-5.4-3M-028
	-сирова кафа	Испитивање мириса и изгледа и одређивање страних примеса и недостатака (визуелно, олфакторно, гравиметријски)		SRPS ISO 4149:2014

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 6
		Одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја сировог пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 18
		Одређивање сировог пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 5984:2013
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 19
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 5985:2014
		Одређивање садржаја сирових протеина (по Kjeldahl-у) (волуметријски)	мин 0,10 %	Правилник <sup>7)</sup> метода 7
		Одређивање садржаја сирових протеина (по Kjeldahl-у) (волуметријски)	мин 0,10 %	SRPS EN ISO 5983-1:2010
		Одређивање сирових масти (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 12
		Одређивање сирових масти (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање садржаја скроба (полариметријски)	мин 0,60%	Правилник <sup>7)</sup> метода 17
		Одређивање садржаја сирове целулозе (по Weender-у) (гравиметријски)	мин 0,10%	Правилник <sup>7)</sup> метода 16
		Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметријски)	мин 0,10%	SRPS EN ISO 6865:2008



Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
I.	Храна за животиње (наставак)	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	2,00-12,0 рН	Правилник <sup>7)</sup> метода 15
		Одређивање активности уреазе (волуметријски)	мин 0,01 mgN/g мин на 30 °С	SRPS ISO 5506:2019
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометријски)	мин 0,02%	Правилник <sup>7)</sup> метода 29
		Одређивање укупног садржаја живе (аутоматски анализатор за живу АМА254) (методом ААС)	0,001-3,00 mg/kg LOQ=0,001 mg/kg	FINSLab-5.4-3M-005
		Одређивање садржаја калцијума, бакра, гвожђа, магнезијума, мангана, калијума, натријума и цинка (методом ААС)	за: K, Na min 500 mg/kg Ca, Mg min 50 mg/kg Cu, Fe, Mn, Zn min 5 mg/kg	SRPS EN ISO 6869:2008
		Одређивање безазотних екстрактивних материја (рачунски)		Правилник <sup>7)</sup> метода 20
		Одређивање мириса (олфакторно)		Правилник <sup>7)</sup> метода 2
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1, Б2, Г1 и Г2 (HPLC/FLD методом)	LOQ B1= 1 µg/kg LOQ B2= 1 µg/kg LOQ G1= 1 µg/kg LOQ G2= 1 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-038
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (HPLC/DAD методом)	LOQ =100µg/kg	FINSLab-5.4-3M-039

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње	Одређивање садржаја афлатоксина (ELISA методом)	1.# 8031 1,0-8,0 µg/kg LOD=0,50 µg/kg LOQ=1,0 µg/kg 2.# 8030 5,00-50,0µg/kg LOD=1,4 µg/kg LOQ=5,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-014
		Одређивање садржаја афлатоксина B1 (ELISA методом)	Celer (HU0040004) LOQ: 1,0 µg/kg 1,00-40,0 µg/kg за сушено воће: LOQ: 2,0 µg/kg 2,0-40,0 µg/kg  Neogen (#8031B) LOD: 0,50 µg/kg LOQ: 1,0 µg/kg 1,0-8,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-026
		Одређивање садржаја охратоксина (ELISA методом)	2,0-25,0 µg/kg LOD=1,0 µg/kg LOQ=2,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-015
		Одређивање садржаја зearаленона (ELISA методом)	25,0-500 µg/kg LOD=10,0 µg/kg LOQ=25,0 µg/kg	FINSLab-5.4-3M-016
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (DON) (ELISA методом)	1. #8331NE 0,25-2,0 mg/kg LOD: 0,10 mg/kg LOQ: 0,25 mg/kg  2. HU0040017/ HU0040037 0,25-8,0 mg/kg LOD: 0,20 mg/kg LOQ: 0,25mg/kg	FINSLab-5.4-3M-018

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње наставак	Одређивање садржаја фумонизина (ELISA методом)	1.#8840 0,25-6,0 mg/kg LOD: 0,25 mg/kg LOQ: 0,25 mg/kg 2.#8835/8836 0,5-6,0 mg/kg LOD: 0,20 mg/kg LOQ: 0,50 mg/kg	FINSLab-5.4-3M-024

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње биљног порекла	Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/ расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE-модуларна QuEChERS метода (LC-MS/MS)	мин.0,01mg/kg *Листа пестицида у напомени - Прилог 1	SRPS EN 15662:2018
		Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/ расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE-модуларна QuEChERS метода (GC-MS/MS)	мин.0,01mg/kg *Листа пестицида у напомени - Прилог 2	SRPS EN 15662:2018

Место испитивања: лабораторија Биолошка (генетичка) испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал/ производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње биљног порекла	Детекција присуства CaMV 35S промотора, <i>A. tumefaciens</i> NOS терминатора и FMV 34S промотора (Real-Time PCR метода)	LOD ≤ 0,1%	FINSLab-5.4-3M-040

Место испитивања: лабораторија Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака из средине у зони производње хране и руковања храном				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp. – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579:1:2017 (изузев анекса Д) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру (Baird-Parker)		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherchia coli</i> – Део 2: Техника бројања колонија на 44 °C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака из средине у зони производње хране и руковања храном				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
I.	Храна и храна за животиње <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30 °С техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за бројање квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> – Техника бројања колонија на 30 °С		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака из средине у зони производње хране и руковања храном				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Узорци из средине у зони производње хране и руковања храном	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.— Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 (изузев анекса Д) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30 °C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> – Техника бројања колонија на 30 °C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака из средине у зони производње хране и руковања храном				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Узорци из средине у зони производње хране и руковања храном <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру (Baird-Parker)		SRPS EN ISO 6888-1:2021

Узорковање				
Р. Б.	Предмет узорковања/ материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ	
1.	Узорци са површина и постројења у зони производње хране	Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине помоћу контактних плоча и брисева	SRPS EN ISO 18593:2018	

Легенда:

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
АОАС Official method	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (A.O.A.C).
FINSLab-5.4-3M-001	Одређивање садржаја влаге и протеина у пшеници применом Infratec-a 1241 InfratecTMGrain Analyzer User Manual 1241 (Rev. 5) - Foss Analytical A/S
FINSLab-5.4-3M-005	Одређивање укупног садржаја живе у храни и храни за животиње EPA Method 7473 - Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry, 1998; COMMISSION DIRECTIVE 2001/22/EC Laying down the sampling methods and the methods of analysis for the official control of the levels of lead, cadmium, mercury and 3-MCPD in foodstuffs, 8 March 2001
FINSLab-5.4-3M-007	Метода одређивања испарљивих киселина - модификована метода бр.17 - Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа "Службени лист СФРЈ" бр. 29/83

FINSLab-5.4-3M-014	Veratox HS - Quantitative Aflatoxin High Sensitivity Test (Product#8031), Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача Veratox Aflatoxin Quantitative Test (Product # 8030), Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача
FINSLab-5.4-3M-015	Veratox – Quantitative Ochratoxin Test (Product#8610), Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача
FINSLab-5.4-3M-016	Veratox for Zearalenone (Product#8110), Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача
FINSLab-5.4-3M-017	1. Veratox-Quantitative Gliadin Test (product#8480), Neogen Corporation, USA/Canada 2. Veratox-Quantitative Gliadin R5 Test (product#8510), Neogen Corporation, USA/Canada
FINSLab-5.4-3M-018	Veratox 5/5, Quantitative DON Test (Product#8331NE), USDA-GIPSA 2007-106, Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача. Enzyme immunoassay for the detection of Deoxynivalenol, H2DON (HU0040017/ HU0040037) Eurofins, TecnaS.r.l., Società a socio unico – Area Science Park – Padriciano 99, Trieste, Italy – упутство произвођача.
FINSLab-5.4-3M-024	Veratox Fumonisin 5/10 Quantitative test, (Product#8835/8836), Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача. Veratox Fumonisin 5/5 Quantitative test, (Product#8840), Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача.
FINSLab-5.4-3M-026	Celer AFLA B1, Enzyme immunoassay for the detection of Aflatoxin B1 (HU0040004) Eurofins, TecnaS.r.l., Italy – упутство произвођача. Veratox HS for Aflatoxin B1, Quantitative High Sensitivity Test, (Product#8031B), Neogen Corporation, USA/Canada – упутство произвођача.
FINSLab-5.4-3M-027	I'screen AFLA M1, Enzyme immunoassay for the detection of Aflatoxin M1 (HU0040002) Eurofins, TecnaS.r.l., Italy – упутство произвођача.
FINSLab-5.4-3M-028	Метод дискриминаторног утврђивања сензорских својстава изгледа, укуса, мириса и текстуре; Референце на основу којих је развијен метод: - SRPS ISO 6658:2018 Сензорске анализе — Методологија — Опште упутство - Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста (Сл. лист СФРЈ бр. 74/88) - Правилник о квалитету производа од воћа, поврћа и печурки и пектинских препарата (Службени лист СФРЈ, 1/79, 20/82, 39/89 - др. правилник, 74/90 и 46/91 - др. правилник, Службени лист СРЈ, 33/95 - др. правилник и 58/95 и Службени лист СЦГ, 56/2003 - др. правилник, 4/2004 - др. правилник, 12/2005 - др. правилник и 43/2013, 72/2014, 101/2015) - Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса (Сл. гласник РС, бр. 94/2015 и 104/2015) - Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура (Сл. гласник РС, бр. 33/2010, 69/2010, 43/2013 - др. правилник и 34/2014) - Правилник о квалитету и другим захтевима за млеко, млечне производе, композитне млечне производе и стартер културе ("Сл. лист СРЈ", бр. 26/2002



<p>FINSLab-5.4-3M-028</p>	<p>и "Сл. лист СЦГ", бр. 56/2003 - др. правилник, 4/2004 - др. правилник и 5/2004 и "Сл. гласник РС", бр. 21/2009 - др. правилник и 33/2010 - др. правилник)</p> <p>- Правилник о квалитету супа, сосова, додатака јелима и сродних производа ("Сл. лист СРЈ", бр. 41/93 и "Сл. лист СЦГ", бр. 56/2003 - др. правилник и 4/2004 - др. правилник)</p> <p>- Правилник о квалитету чаја, биљног чаја и њихових производа ("Сл. гласник РС", бр. 4/2012)</p> <p>- Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста (Сл. лист СФРЈ бр. 74/88);</p> <p>- SRPS EN ISO 7540:2012-Млевена зачинска паприка-Технички услови и испитивање</p> <p>- Harry T. Lawless, Hildegard Heymann (2010). Sensory Evaluation of Food - Principles and Practices. Springer, New York, Dordrecht Heidelberg, London.</p> <p>- Sarah E. Kemp, Tracey Hollowood, Joanne Hort. (2009). Sensory Evaluation - A paractical Handbook. John Wiley &amp; Sons Ltd, UK.</p> <p>- Herbert Stone, Joel L. Sidel (2004). Sensory Evaluation - Practices.Elsevier Academic Press, San Diego, California, USA.</p> <p>- Guillermo Hough. (2010). Sensory Shelf Life Estimation of Food Products. Taylor and Francis Group, LLC, New York, USA.</p> <p>- Elortondo, F.J.P., Ojeda, M., Albusu, M., Salmerón, J., Etayo, I., Molina, M. (2007). Food Quality certification: An approach for the development of accredited sensory evaluation methods. Food Quality and Preference, 18:425-439.</p> <p>Референце на основу којих је одрађена статистичка обрада података – валидација:</p> <p>-Tormod Næs, Per B. Brockhoff, Oliver Tomić. (2010). Statistics for Sensory and Consumer Science. A John Wiley and Sons, Ltd., UK.</p> <p>-Tomić, O., Nilsen, A., Martens, M., Næs, T. (2007). Visualization of sensory profiling data for performance monitoring. LWT - Food Science and Technology, 40:262-269.</p> <p>-Tomić, O., Luciano, G., Nilsen, A., Hyldig, G., Lorensen, K., Næs, T. (2010). Analysing sensory panel performance in a proficiency test using the PanelCheck software. European Food Research Technology, 230:497-511.</p>
<p>FINSLab-5.4-3M-031</p>	<p>Модификована стандардна метода SRPS E.L3.020:1963–Одређивање рН вредности меласе (потенциометријски).</p>
<p>FINSLab-5.4-3M-038</p>	<p>Упутство произвођача MycoSep® AflaZon 224 (Romer Labs, Austria); HPLC Post-column derivatization; Mycotoxin analysis; Sample clean-up. (2013). Pickering Laboratories. North America.</p>
<p>FINSLab-5.4-3M-039</p>	<p>Упутство произвођача Myco Sep® Trich 225 (Romer Labs, Austria); Giménez, I., Herrera, M., Escobar, J., Ferruz, E., Lorán, S., Herrera, A., &amp; Ariño, A. (2013). Distribution of deoxynivalenol and zearalenone in milled germ during wheat milling and analysis of toxin levels in wheat germ and wheat germ oil. Food control, 34(2), 268-273.</p>
<p>FINSLab-5.4-3M-043</p>	<p>Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (AAS) после сувог спаљивања</p> <p>Референце: SRPS EN 14082:2008: Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома</p>

FINSLab-5.4-3M-043	атомском апсорпционом спектрометријом (ААС) после сувог спаљивања – повучен стандард
FINSLab-5.4-3M-040	<p>Детекција присуства CaMV 35S промотора, A. tumefaciens NOS терминатора и FMV 34S промотора (Real-Time PCR метода)</p> <p>Референце:</p> <p>-Прехрамбени производи – Методе анализе за детекцију генетски модификованих организама и производа који потичу од њих – Квалитативне методе засноване на нуклеинској киселини SRPS EN ISO 21569:2008 SRPS EN ISO 21569:2008/A1:2014</p> <p>Припрема узорака по методи:</p> <p>-Прехрамбени производи – Методе анализе за детекцију генетски модификованих организама и производа који потичу од њих – Екстракција нуклеинске киселине SRPS EN ISO 21571:2009 SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013</p> <p>-DNeasy Plant Mini Kit, Qiagen (каталoшки број 69104) – упутство произвођача</p> <p>-Thermo Scientific GeneJET Plant Genomic DNA Purification Mini Kit (каталoшки број K0791) - упутство произвођача</p> <p>-TaqMan GMO Screening Kit (каталoшки број 4466334), Thermo Scientific – упутство произвођача</p> <p>-JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis</p>
ICC Standards	ICC - STANDARDS, Standard Methods of the International Association for Cereal Science and Technology, ICC - Vienna, 1996.
Правилник <sup>1)</sup>	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста "Службени лист СФРЈ" бр. 74/88
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кекеу "Службени лист СФРЈ" бр. 41/87.
Правилник <sup>3)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа "Службени лист СФРЈ" бр. 29/83.
Правилник <sup>4)</sup>	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа "Службени лист СФРЈ" бр. 4/85 и 7/92 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 45/2003-др. правилник и 4/2004-др. Правилник
Правилник <sup>6)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију "Службени лист СФРЈ" бр. 41/85.
Правилник <sup>7)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране "Службени лист СФРЈ" бр.15/87.

Листа пестицида:

Прилог 1

Acephate	Acetamiprid	Alachlor	Aldicarb
Aldicarb-Sulfone	Aldicarb-Sulfoxide	Ametoctradin	Ametryn
Aminocarb	Amisulbrom	Ancymidol	Atrazine
Azaconazole	Azamethiphos	Azimsulfuron	Azinphos-Methyl
Azoxystrobin	Beflubutamid	Benalaxyl	Benfuracarb
Benodanil	Benoxacor	Bensulfuron-Methyl	Benthiavalicarb-Isopropyl
Benzoximate	Benzoylprop-Ethyl	Bifenazate	Bifenox
Bitertanol	Boscalid	Brodifacoum	BromophosMethyl
Bromuconazole	Bupirimate	Buprofezin	Butachlor
Butafenacil	Butoxycarboxim	Cadusafos	Carbaryl
Carbendazim	Carbetamide	Carbofuran	Carbofuran-3-Hydroxy
Carfentrazone-Ethyl	Carpropamid	Chlorantraniliprole	Chlorbromuron
Chlorfenvinphos	Chlorfluazuron	Chloridazon	Chlorotoluron
Chlorotoluron	Chloroxuron	Chlorpyrifos	Cinosulfuron
Clethodim	Clofentezine	Clomazone	Clothianidin
Coumaphos	Crotoxyphos	Cyanazine	Cyazofamid
Cycloate	Cycloheximide	Cycloxydim	Cycluron
Cyflufenamid	Cymoxanil	Cyproconazole	Demeton-S-Methyl Sulfone
Desmedipham	DesmethylPirimicarb	Desmetryne	Diallate
Dichlormid	Diclobutrazol	Dicrotophos	Diethofencarb
Difenoconazole	Diflubenzuron	Diflufenican	Dimefuron
Dimethenamid	Dimethoate	Dimethomorph	Dimoxystrobin
Diniconazole	Dinotefuran	Dioxacarb	Diphenamid
Disulfoton-Sulfone	Disulfoton-Sulfoxide	Dithiopyr	Diuron
Dnoc	Dodemorph	Dodine	Edifenphos
Emamectin-B1A-Benzoate	Emamectin-B1B-Benzoate	Epoxiconazole	Eprinomectin
Esprocarb	Etaconazole	Ethiofencarb	Ethiofencarb-Sulfone
Ethiofencarb-Sulfoxide	Ethiprole	Ethirimol	Ethofumesate
Ethoprophos (Ethoprop)	Ethoxyquin	Etofenprox	Etoxazole
Famoxadone	Fenamidone	Fenamiphos	Fenamiphos-Sulfone
Fenamiphos-Sulfoxide	Fenarimol	Fenarimol	Fenazaquin
Fenbuconazole	Fenhexamid	Fenhexamid	Fenobucarb
Fenoxanil	Fenoxycarb	Fenpropimorph	Fenpyroximate
Fensulfotion	Fenthion	Fenthion-Oxon-Sulfone	FenthionSulfoxide
Fenuron	Fipronil	Fipronil-Sulfone	Florasulam
Fluazifop-P-Butyl	Fluazinam	Flubendiamide	Flufenacet
Flufenoxuron	Flumetsulam	Fluometuron	Fluopicolide
Fluopyram	Fluorochloridon	Fluoxastrobin	Fluquinconazole
Flurtamone	Flusilazole	Flutolanil	Flutriafol
Fonofos	Forchlorfenuron	Forchlorfenuron	Fosthiazate
Fuberidazole	Furalaxyl	Furathiocarb	Griseofulvin
Halofenozide	Halosulfuron-Methyl	Haloxifop-Methyl	Heptenophos
Hexaconazole	Hexaflumuron	Hexazinone	Hexythiazox
Hydramethylnon	Imazalil	Imibenconazole	Imidacloprid
Indoxacarb	Iodosulfuron-Methyl	Ipconazole	Iprovalicarb

Isoprocarb	Isoprothiolane	Isoproturon	Isoxaben
Isoxadifen-Ethyl	Ketoconazole	Kresoxim-Methyl	Lenacil
Linuron	Lufenuron	Malaoxon	Mandipropamid
Mecarbam	Mefenacet	Mefenpyr-Diethyl	Mepanipyrim
Mepronil	Metaflumizone	Metamitron	Metazachlor
Metconazole	Methabenzthiazuron	Methamidophos	Methiocarb
Methiocarb-Sulfone	Methiocarb-Sulfoxide	Methomyl	Methoprotryne
Methoprotryne	Methoxyfenozide	Methyl-Paraoxon	Metobromuron
Metolachlor	Metolachlor	S-Metolcarb	Metosulam
Metoxuron	Metrafenone	Metsulfuron-Methyl	Mevinphos
Monocrotophos	Monolinuron	Myclobutanil	Napropamide
Neburon	Nitenpyram	Novaluron	Nuarimol
Ofurace	Omethoate	Oxadixyl	Oxasulfuron
Oxycarboxin	Paclobutrazol	Paraoxon	Penconazole
Pencycuron	Phenmedipham	Phenthoate	Phorate-Sulfone
Phorate-Sulfoxide	Phosalone	Phosmet	Phoxim
Picoxystrobin	Piperonyl butoxide	Piperophos	Pirimicarb
Pirimiphos-Methyl	Primisulfuron-Methyl	Prochloraz	Profenophos
Promecarb	Prometon	Prometryn	Propaquizafop
Propazine	Propetamphos	Propham	Propiconazole
Propoxur	Propyzamide	Proquinazid	Prosulfocarb
Prothioconazole	Pyracarbolid	Pyraclostrobin	Pyrazophos
Pyridalyl	Pyrifenox	Pyrimethanil	Pyroxsulam
Quinalphos	Quinoxifen	Resmethrin	Rimsulfuron
Rotenone	Saflufenacil	Secbumeton	Sethoxydim
Siduron	Silthiofam	Simeconazole	Simetryn
Spinetoram	Spinosad-A	Spinosad-D	Spiromesifen
Spirotetramat	Spiroxamine	Sulfentrazone	Sulfotep
Tebuconazole	Tebufenozide	Tebufenpyrad	Tebuthiuron
Teflubenzuron	Temephos	Tepraloxydim	Terbacil
Terbumeton	Terbuthylazine	Terbutryn	Tetraconazole
Tetramethrin	Thiabendazole	Thiacloprid	Thiamethoxam
Thidiazuron	ThifensulfuronMethyl	Thifluzamide	Thiobencarb
Thiodicarb	ThiophanateMethyl	Tralkoxydim	Triadimefon
Triadimenol	Triallate	Triazophos	Trichlorfon
Tricyclazole	Trietazine	Trifloxystrobin	Triflumizole
Triflumuron	Tritosulfuron	Vamidotion	Zoxamide

Прилог 2

2,4,5-T-Methylester	2,4-D-Methylester	Acetochlor	Aclonifen
Acrinathrin	Aldrin	Ametryne	Atrazine
Azoxystrobin	Benfluralin	Benthiavalicarb -isopropyl	Alpha-BHC
Beta-BHC	Gamma-BHC	Delta-BHC	Bifenthrin
Biphenyl	Bixafen	Boscalid (Nicobifen)	Bromophos-Methyl (Bromophos)
Bromopropylate	Bromuconazol	Bupirimate	Buprofezin
Cadusafos	Carboxin	Chinomethionat	Chlorbenside
Chlorfenapyr	Chlorfenvinphos	Chlorobenzilate	Chloropropylate
Chlorothalonil	Chlorpropham	Chlorpyrifos- Ethyl	Chlorpyrifos- Methyl
Chlorthal- Dimethyl (Dacthal)	Chlorthion	Cyanazine	Cis-Chlordane (alpha)
Trans-Chlordane (gamma)	Cyfluthrin	Cyhalofop- Butyl	Cyhalothrin I (Lambda)
Cypermethrin	Cyprazine	Cyproconazole	Cyprodinil
pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	Deltamethrin
Demeton-S- Methyl	Diazinon	Dichlobenil	Dichlofluanid
4,4- Dichlorobenzoph enone	Dichlorvos	Diclobutrazol	Dicloran (Bortran)
Dicofol	Dieldrin	Difenoconazole	Dimethoate
Dimethomorph	Diphenylamine	Disulfoton	Endosulfan Alfa- Endosulfan
Beta-Endosulfan	Endosulfan- Sulfate	Endrin	Endrin-Aldehyde
Endrin-Ketone	Epn	Epoconazole	Eptc
Ethion	Ethoprop (Ethoprophos)	Etofenprox	Etridiazole (Terrazole)
Fenamidone	Fenamiphos	Fenarimol	Fenazaquin
Fenbuconazol	Fenchlorfos	Fenitrothion	Fenoxycarb
Fenpropathrin	Fenpropidin	Fenpropimorph	Fenthion
Fenvalerate	Fipronil-Sulfone	Flonicamid	Fludioxonil
Flufenacet	Flumioxazin	Fluquinconazol e	Flurtamone
Flusilazole	Flutriafol	Fonofos	Formothion
Heptachlor	Heptachlor- epoxide	Hexaconazole	Indoxacarb
Iprodione	Isofenphos- Methyl	Kresoxim- Methyl	Malathion
Мепанипирим	Metalaxyl	Methacrifos	Methidathion
Metribuzin	Mevinphos	Myclobutanil	Nitrofen

Ortho-Phenylphenol	Oxadiazon	Oxadixyl	Oxyfluorfen
Parathion (Ethyl)	Parathion-Methyl	Penconazole	Pendimethalin
Pentachloroanisole	Cis-Permethrin	Trans-Permethrin	Phenthoate
Phosalone	Phosmet	Phosphamidon	Piperonyl Butoxide
Pirimicarb	Pirimicarb-P-Desmethyl	Pirimiphos-Ethyl	Pirimiphos-Methyl
Procymidone	Profenofos	Prometon	Prometryn
Propachlor	Propanil	Propargite	Propazine
Propiconazole	Propyzamide	Prothiofos	Pyraclostrobin
Pyridaben	Pyridaphenthion	Pyrimethanil	Pyriproxyfen
Quinoxyfen	Quintozene	Simazine	Spirodiclofen
Spiromesifen	Tau-Fluvalinate	Tebuconazole	Tebufenpyrad
Tecnazene	Tefluthrin	Terbutryn	Tetraconazole
Tetradifon	Tetrahydrophthalimide (THPI)	Tolclofos-Methyl	Tolyfluanid
Triadimefon	Triallate	Trifloxystrobin	Trifluralin
Triticonazole	Vinclozolin		

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-201**  
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 18.09.2027.  
Accreditation expiry date

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**