



## 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 количине примеса у пшеници за прераду (гравиметријски)		Правилник <sup>1)</sup> метода 1.4
		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 запреминске масе жита (гравиметријски)		Правилник <sup>1)</sup> метода 1.6
		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%	FINSLab-5.4-3M-001
	-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
	- 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 Brabender-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 Brabender-овим екстензографом (инструментално)		Правилник <sup>1)</sup> метода I/26
	(Triticum aestivum L.) и пшенично брашно наставак	Одређивање физичких особина пшеничног брашна Chopin-овим алвеографом (инструментално)		ICC Standard No. 121
		Одређивање алвеографских својстава теста од брашна за тржиште или брашна произведеног лабораторијским мљењем при сталној хидратацији и методологије лабораторијског мљења (инструментално)		SRPS EN ISO 27971:2016
		Одређивање активности алфа-амилазе Brabender-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 (Triticum aestivum L. и Triticum durum Desf.) 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%	АОАС 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 0,015%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1.15
			за пекарске производе: мин 0,015%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.4
			за брзо смрзнута теста: мин 0,015%	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 влаге (у млевеним и целим зрнима) (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 6540:2012

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-y) (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
- супе, чорбе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја натријум хлорида (по Mohr-y) (волуметријски)	за супе, чорбе, сосове, додатке јелима: мин 0,10%	SRPS E.Z8. 012:1994	
- 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 <i>наставак</i> -месо и производи од меса <i>наставак</i>	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
	- млевена зачинска паприка	Одређивање влаге (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 7540:2020
	- чај	Одређивање губитка масе на 103 °С (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 1573:1995
	- сирће	Одређивање количине укупних киселина (као сирћетна киселина) (волуметријски)	мин 0,10 g/l	Правилник <sup>5)</sup> метода 5
- 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 <i>наставак</i> - 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)	5,00-30,0%	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
	- шећер	Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометријски)	мин 12IJ	SRPS E.L8.014:1992
		Одређивање пепела (кондуктометријски)	0,001-1,2%	SRPS E.L8. 017:1992
		Одређивање поларизације (полариметријски)	макс 99,99°	SRPS E.L8. 018:1992
	- 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 наставак - воће и поврће, производи од воћа и поврћа, махунарке, семе уљарица, масти и уља, житарице и псеудожитарице, производи од житарица и псеудожитарица, шећерна репа и шећер, чајеви, кафа, какао, зачини, лековито биље, хмељ	Квалитативно одређивање пестицида (screening) (методом GC/MS)	**Листа пестицида у напомени	FINSLab-5.4-3M-010

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.	Храна наставак - 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	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 зеараленона (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 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 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
	- пекарски производи	Одређивање квалитета (оцена) основних врста пшеничног хлеба (визуелно, палпаторно, олфакторно, густаторно)	20-100	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.11
	- 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
1.	Храна за животиње наставак	Одређивање киселинског степена (волуметријски)	мин 0,10 ml 1M NaOH//100g	Правилник <sup>7)</sup> метода 14
		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 °C	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, бабра, 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
		Квалитативно одређивање пестицида (screening) (методом GC/MS)	**Листа пестицида у напомени	FINSLab-5.4-3M-010
		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 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  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 зеараленона (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 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)
		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 6888-1:2009

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 наставак	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 °С помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30 °С техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		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 spp.</i> – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – 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
1.	Храна и храна за животиње наставак	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
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)
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30 °С техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		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 ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> – Техника бројања колонија на 30 °С		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за 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

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 воде 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 for Ochratoxin (Product#8610), Neogen Corporation, USA/Canada 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	<p>Метод дискриминаторног утврђивања сензорских својстава изгледа, укуса, мириса и текстуре;</p> <p>Референце на основу којих је развијен метод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SRPS ISO 6658:2018 Сензорске анализе — Методологија — Опште упутство</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса (Сл. гласник РС, бр. 94/2015 и 104/2015)</li> <li>- Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура (Сл. гласник РС, бр. 33/2010, 69/2010, 43/2013 - др. правилник и 34/2014)</li> <li>- Правилник о квалитету и другим захтевима за млеко, млечне производе, композитне млечне производе и стартер културе ("Сл. лист СРЈ", бр. 26/2002 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Правилник о квалитету чаја, биљног чаја и њихових производа ("Сл. гласник РС", бр. 4/2012)</li> <li>- 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);</li> <li>- SRPS EN ISO 7540:2012-Млевена зачинска паприка-Технички услови и испитивање</li> <li>- Harry T. Lawless, Hildegard Heymann (2010). Sensory Evaluation of Food -</li> </ul>

	<p>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>
FINSLab-5.4-3M-031	Модификована стандардна метода SRPS E.L3.020:1963–Одређивање pH вредности меласе (потенциометријски).
FINSLab-5.4-3M-038	Упутство произвођача MycoSep® AflaZon 224 (Romer Labs, Austria); HPLC Post-column derivatization; Mycotoxin analysis; Sample clean-up. (2013). Pickering Laboratories. North America.
FINSLab-5.4-3M-039	Упутство произвођача Myco Sep® Trich 225 (Romer Labs, Austria); Giménez, I., Herrera, M., Escobar, J., Ferruz, E., Lorán, S., Herrera, A., & 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.
FINSLab-5.4-3M-043	<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 атомском апсорпционом спектрометријом (AAS) после сувог спаљивања – повучен стандард</p>



<p>FINSLab-5.4-3M-040</p>	<p>Детекција присуства CaMV 35S промотора, A. tumefaciens NOS терминатора и FMV 34S промотора (Real-Time PCR метода) Референце: -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 Припрема узорака по методи: -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 -DNeasy Plant Mini Kit, Qiagen (каталoшки број 69104) – упутство произвођача -Thermo Scientific GeneJET Plant Genomic DNA Purification Mini Kit (каталoшки број K0791) - упутство произвођача -TaqMan GMO Screening Kit (каталoшки број 4466334), Thermo Scientific – упутство произвођача -JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis</p>
<p>ICC Standards</p>	<p>ICC - STANDARDS, Standard Methods of the International Association for Cereal Science and Technology, ICC - Vienna, 1996.</p>
<p>Правилник<sup>1)</sup></p>	<p>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</p>
<p>Правилник<sup>2)</sup></p>	<p>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 кексу "Службени лист СФРЈ" бр. 41/87.</p>
<p>Правилник<sup>3)</sup></p>	<p>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.</p>
<p>Правилник<sup>4)</sup></p>	<p>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</p>
<p>Правилник<sup>5)</sup></p>	<p>Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине "Службени лист СФРЈ" бр.26/89</p>
<p>Правилник<sup>6)</sup></p>	<p>Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехрамбену индустрију "Службени лист СФРЈ" бр. 41/85.</p>
<p>Правилник<sup>7)</sup></p>	<p>Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране "Службени лист СФРЈ" бр.15/87.</p>

<i><b>FINSLab-5.4-3M-010**</b></i>			
пестицид	Граница извештавања	пестицид	Граница извештавања
<i><b>Piretroidni pesticidi</b></i>		<i><b>Organofosforni pesticidi</b></i>	
Ciflutrin	0,02 mg/kg	Dihlorvos	0,01 mg/kg
Alfa-cipermetin	0,02 mg/kg	Disulfoton	0,01 mg/kg
Deltametrin	0,05 mg/kg	Etoprofos (MOCAP)	0,01 mg/kg
<i><b>Organohlorni pesticidi</b></i>		Fenhlorfos (Ronnel)	0,01 mg/kg
Aldrin	0,01 mg/kg	Protiofos (Tokuthion)	0,01 mg/kg
Dieldrin	0,01 mg/kg	Primifos-metil	0,01 mg/kg
Alfa-HCH	0,01 mg/kg	Malation	0,01 mg/kg
Beta-HCH	0,01 mg/kg	Dimetoat	0,02 mg/kg
Delta-HCH	0,01 mg/kg	Fenitrothion	0,01 mg/kg
Lindan	0,01 mg/kg	<i><b>Triazinski pesticidi</b></i>	
trans-hlordan	0,005 mg/kg	Ametrin	0,01 mg/kg
cis-hlordan	0,005 mg/kg	Atrazin	0,05 mg/kg
p,p-DDT	0,01 mg/kg	Prometon	0,01 mg/kg
p,p-DDE	0,01 mg/kg	Prometrin	0,01 mg/kg
p,p-DDD	0,01 mg/kg	Propazin	0,01 mg/kg
Endosulfan-a	0,01 mg/kg	Simazin	0,01 mg/kg
Endosulfan-b	0,01 mg/kg	Terbutrin	0,01 mg/kg
Endosulfan-sulfat	0,01 mg/kg	Propikonazol	0,01 mg/kg
Endrin	0,01 mg/kg	Difenokonazol	0,01 mg/kg
Endrinaldehid	0,01 mg/kg	Flutriafol	0,01 mg/kg
Endrinketon	0,01 mg/kg	<i><b>Ostali pesticidi</b></i>	
Heptahlor	0,01 mg/kg	Fenoksikarb	0,01 mg/kg
Heptahlorepoxid izomer B	0,01 mg/kg	Vinklozonil	0,01 mg/kg
Metoksihlor	0,01 mg/kg	Metalaksil	0,01 mg/kg
<i><b>Organofosforni pesticidi</b></i>		Azoksistrobin	0,01 mg/kg
Hlorpirifos (Dursban)	0,01 mg/kg	Fenarimol	0,01 mg/kg
		Heksakonazol	0,01 mg/kg

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

Акредитација важи до: 18.09.2023.  
Accreditation expiry date: 18.09.2023.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић