



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%	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
	-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 EN ISO 5530-1 :2025
		Одређивање физичких особина пшеничног брашна Brabender-овим фаринографом (инструментално)		Правилник ¹⁾ метода I/25
		Одређивање реолошких својстава коришћењем екстензографа (инструментално)		SRPS EN ISO 5530-2:2025

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 (<i>Triticum aestivum L.</i>) и пшенично брашно наставак	Одређивање физичких особина пшеничног брашна Brabender-овим екстензографом (инструментално)		Правилник ¹⁾ метода I/26
		Одређивање алвеографских својстава при константној влажности теста од брашна за комерцијалну употребу или за испитивање и методологија испитивања млевења (инструментално)		SRPS EN ISO 27971:2023
		Одређивање активности алфа-амилазе Brabender-овим амилографом (инструментално)		Правилник ¹⁾ 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- Део 1: референтна метода (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 712-1:2024
		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 ¹⁾ 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 наставак - жита и млински производи наставак	Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 1.10
		Одређивање киселинског степена (волуметријски)	мин 0,10 ml 1M NaOH//100g	Правилник ¹⁾ метода 1.16
	-жита и споредни производи	Одређивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 2171:2023
	- 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 ¹⁾ метода 1.12
			за пекарске производе, за тестенину и сродне производе: мин 0,10%	Правилник ¹⁾ метода 2.3
			за брзо смрзнута теста: мин 0,10%	Правилник ¹⁾ 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 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 1.15
			за пекарске производе: мин 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 2.4
			за брзо смрзнута теста: мин 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 4.4
	- жита и млински производи	Одређивање количине скроба (по Ewers-у) (полариметријски)	мин 0,30%	Правилник ¹⁾ метода 1.28
	- кукуруз	Одређивање садржаја влаге (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 ¹⁾ метода 1.11
	- пекарски производи	Одређивање количине воде у пекарским производима (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 2.1
	- тестенина и сродни производи	Одређивање количине воде у тестенини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 3.5
	-пекарски производи, чај, месо и производи од меса	Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	за пекарске производе: мин 0,01%	Правилник ¹⁾ 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 ¹⁾ метода 2.9
	- брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде у брзо смрзнутим тестима (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 4.2
- кекс и производи сродни кексу	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ²⁾ метода 1	
- беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа	Одређивање количине воде (гравиметријски)	за беланчевинасте производе и мешавине: мин 0,01%	Правилник ⁶⁾ 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 наставак - воће, поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ³⁾ метода 2
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ³⁾ метода 5
		Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометријски)	мин 0,01%	Правилник ³⁾ метода 1
		Одређивање укупне киселости (волуметријски)	мин 0,01%	Правилник ³⁾ метода 18
		Одређивање вредности рН (потенциометријски)	2,00-12,0 рН	Правилник ³⁾ метода 6
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера Luff-овим раствором (волуметријски)	мин 1,00 %	Правилник ³⁾ 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 ⁴⁾ 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 наставак 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 намени – 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 намени – 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>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</p>	<p>Одређивање Pb, Cd, Zn, Cu и Fe (методом AAS)</p>	<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>	<p>FINSLab-5.4-3M-043</p>

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 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
	- 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/ 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)	#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 ¹⁾ метода 1.1
	- тестенина и сродни производи	Одређивање процента раскувавања тестенине (гравиметријски)	мин 1,00%	Правилник ¹⁾ метода 3.2
		Одређивање повећања запремине тестенине при кувању (волуметријски)	мин 0,40	Правилник ¹⁾ метода 3.3
		Одређивање спољњег облика, изгледа и еластичности - некувана тестенина (визуелно, палпаторно)		Правилник ¹⁾ метода 3.1
		Одређивање мириса, укуса и лепљивости - кувана тестенина (олфакторно, густаторно, визуелно, палпаторно)		Правилник ¹⁾ 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 ⁷⁾ 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 ⁷⁾ метода 18
		Одређивање сировог пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 5984:2023
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ⁷⁾ 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 ⁷⁾ 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 ⁷⁾ метода 12
		Одређивање сирових масти (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање садржаја скроба (полариметријски)	мин 0,60%	Правилник ⁷⁾ метода 17
		Одређивање садржаја сирове целулозе (по Weender-у) (гравиметријски)	мин 0,10%	Правилник ⁷⁾ 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 ⁷⁾ 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 ⁷⁾ 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 ⁷⁾ метода 20
		Одређивање мириса (олфакторно)		Правилник ⁷⁾ 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/ 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)	#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 Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру (Baird-Parker)		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/A1:2023
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium</i> spp. техником бројања колонија		SRPS ISO 15213-1:2011
		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-D- глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		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 броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011

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 <i>наставак</i>	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 °C		SRPS EN ISO 7932:2009 SRPS EN ISO 7932:2009/A1 :2020
		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) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020

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 наставак	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 откривање и одређивање броја Clostridium spp. – Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих Clostridium spp. техником бројања колонија		SRPS ISO 15213-1:2011
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Clostridium spp. – Део 2: Одређивање броја Clostridium perfringens техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-2:2023 (изузев Анекса Д)
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног Bacillus cereus – Техника бројања колонија на 30 °C		SRPS EN ISO 7932:2009 SRPS EN ISO 7932:2009/A1 :2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes и Listeria spp. – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes и Listeria spp. – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (Staphylococcus aureus и друге врсте) – Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру (Baird-Parker)		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/A1:2023

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања/ материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина и постројења у зони производње хране	Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	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 – 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) Gold Standard Diagnostics Budapest Kft., Budapest, Hungary - упутство произвођача.
FINSLab-5.4-3M-024	VeratoxFumonisin 5/10 Quantitative test, (Product#8835/8836), Neogen Corporation, USA/Canada- упутство произвођача
FINSLab-5.4-3M-026	Celer AFLA B1, Enzyme immunoassay for the detection of Aflatoxin B1 (HU0040004) Gold Standard Diagnostics Budapest Kft., Budapest, Hungary - 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) Gold Standard Diagnostics Budapest Kft., Budapest, Hungary - 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"> - 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 starter 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 starter 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) - 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) - Правилник о квалитету чаја, биљног чаја и њихових производа ("Сл. гласник РС", бр. 4/2012) - 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); - SRPS EN ISO 7540:2012-Млевена зачинска паприка-Технички услови и испитивање - Harry T. Lawless, Hildegard Heymann (2010). Sensory Evaluation of Food -

	<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 & 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 рН вредности меласе (потенциометријски).
FINSLab-5.4-3M-038	Упутство произвођача MycoSep® AflaZon 224 (Romer Labs, Austria); Упутство произвођача AflaStar Immunoaffinity Columns (Romer Labs, Austria); HPLC Post-column derivatization; Mycotoxin analysis; Sample clean-up. (2013). Pickering Laboratories. North America. Упутство произвођача уређаја за фотохемијску постколону дериватизацију (LCTech GmbH, Germany).
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>Правилник¹⁾</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>Правилник²⁾</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>Правилник³⁾</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>Правилник⁴⁾</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>Правилник⁶⁾</p>	<p>Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију "Службени лист СФРЈ" бр. 41/85.</p>
<p>Правилник⁷⁾</p>	<p>Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране "Службени лист СФРЈ" бр.15/87.</p>

Листа нестицида – SRPS EN 1566:2018

Прилог 1

Acephate	Acetamiprid	Alachlor	Aldicarb
Aldicarb-Sulfoxide	Ametoctradin	Ametryn	Aminocarb
Amisulbrom	Ancymidol	Atrazine	Azaconazole
Azamethiphos	Azimsulfuron	Azoxystrobin	Beflubutamid
Benalaxyl	Benfuracarb	Benodanil	Benoxacor
Bensulfuron-Methyl	Benthiavalicarb-Isopropyl	Benzoximate	Benzoylprop-Ethyl
Bifenazate	Bifenox	Bitertanol	Boscalid
Brodifacoum	BromophosMethyl	Bromuconazole	Bupirimate
Buprofezin	Butachlor	Butafenacil	Cadusafos
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	Cyproconazole	Demeton-S-Methyl Sulfone	Desmedipham
DesmethylPirimicarb	Desmetryne	Diallate	Dichlormid
Diclobutrazol	Dicrotophos	Diethofencarb	Difenoconazole
Diflubenzuron	Diflufenican	Dimefuron	Dimethenamid
Dimethoate	Dimethomorph	Dimoxystrobin	Diniconazole
Dioxacarb	Diphenamid	Disulfoton-Sulfone	Disulfoton-Sulfoxide
Dithiopyr	Diuron	Dnoc	Dodemorph
Dodine	Edifenphos	Emamectin-B1A-Benzoate	Emamectin-B1B-Benzoate
Epoconazole	Eprinomectin	Esprocarb	Etaconazole
Ethiofencarb	Ethiofencarb-Sulfone	Ethiofencarb-Sulfoxide	Ethiprole
Ethirimol	Ethofumesate	Ethoprophos (Ethoprop)	Ethoxyquin
Etofenprox	Etoxazole	Famoxadone	Fenamidone
Fenamiphos	Fenamiphos-Sulfone	Fenamiphos-Sulfoxide	Fenarimol
Fenazaquin	Fenbuconazole	Fenhexamid	Fenobucarb
Fenoxanil	Fenoxycarb	Fenpropimorph	Fenpyroximate
Fensulfothion	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	Fosthiazate	Fuberidazole
Furalaxyl	Furathiocarb	Griseofulvin	Halofenozide
Halosulfuron-Methyl	Haloxyfop-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	Metconazole	Methabenzthiazuron
Methamidophos	Methiocarb	Methiocarb-Sulfone	Methiocarb-Sulfoxide
Methomyl	Methoprotryne	Methoxyfenozide	Methyl-Paraoxon
Metobromuron	Metolachlor	Metolachlor-S	
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-Sulfoxide	Phosalone	Phosmet	Phoxim
Picoxystrobin	Piperonyl butoxide	Piperophos	Pirimicarb
Pirimiphos-Methyl	Primisulfuron-Methyl	Prochloraz	Profenophos
Prometon	Prometryn	Propaquizafop	Propazine
Propetamphos	Propham	Propiconazole	Propoxur
Propyzamide	Proquinazid	Prosulfocarb	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
Tepraloxymid	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
Vamidothion	Zoxamide		

Листа нестиицида – SRPS EN 1566:2018

Прилог 2

2,4,5-T-Methylester	2,4-D-Methylester	Acetochlor	Aclonifen
Acrinathrin	Aldrin	Ametryne	Atrazine
Azinphos-Methyl	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
4,4- Dichlorobenzophenone	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	Fenarimol	Fenazaquin	Fenbuconazol
Fenchlorfos	Fenitrothion	Fenoxycarb	Fenpropathrin
Fenpropimorph	Fenthion	Fenvalerate	Fipronil-Sulfone
Flonicamid	Fludioxonil	Flufenacet	Flumioxazin
Fluquinconazole	Flurtamone	Flusilazole	Flutriafol
Fonofos	Formothion	Heptachlor	Heptachlor-epoxide
Hexaconazole	Indoxacarb	Iprodione	Isofenphos-Methyl
Kresoxim-Methyl	Malathion	Mepanipyrim	Metalaxyl
Methacrifos	Methoxychlor	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	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 /
Accreditation expiry date 18.09.2027.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара