

**ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**  
*Scope of Accreditation*

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

**ДОО ЈУГОИНСПЕКТ НОВИ САД**  
**Централна лабораторија**  
**Лабораторија за испитивање пољопривредно прехранбених производа**  
**Нови Сад, Дунавска 23/1**

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка, хемијска, биолошка, биохемијска испитивања хране (месо и производи од меса; беланчевинасти производи, алкохолна пића, вино, маргарин, масти и уља биљног порекла, производи од воћа и поврћа, пиво, брзо смрзнута теста; чај, пекарски квасац, какао производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, снек производи, супе, воће и поврће, воћни сокови, зачини, жита и житомлински производи, тестенине, кафа и производи од кафе, семе уљарица, скроб и производи од скроба; шећери, освежавајућа безалкохолна пића, адитиви у храни / *physical, chemical, biological and biochemical testing of food (meat and meat products, protein-rich products, alcoholic beverages, wine, margarine, vegetable fats and oils, fruit and vegetable products, beer, quick frozen dough, tea, baker's yeast, cocoa products, bonbon products, cookies and related products, salty and sweet snacks, soups, fresh fruit and vegetables, fruit juices, spices, grain and milling products, alimentary pasta, coffee and coffee products, oil seeds, starch and starch-related products, sugar, non-alcoholic beverages, food additives*
- физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње / *physical, chemical, biological and biochemical testing of animal feed;*
- микробиолошка испитивања воде за пиће / *microbiological testing of drinking water;*
- микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина који долазе у контакт са храном / *microbiological testing of food, animal feed and samples from surfaces which are in contact with food (swabs);*
- узорковање са површина (брисеви) / *worktop sampling (swabs).*

**Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope**

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Месо и производи од меса	Одређивање садржаја азота (волуметрија)	мин. 0,1%	SRPS ISO 937:1992
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја слободне масти (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS ISO 1444:1998
		Мерење рН (потенциометрија)	0-12	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање садржаја хлорида по Volhard –у (волуметрија)	мин. 0,10%	SRPS ISO 1841-1:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	мин. 0,06%	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,010%	SRPS ISO 936:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	мин. 0,025%	SRPS ISO 13730:1999
	Маст животињског порекла	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија )	мин. 0,001%	SRPS EN ISO 662:2017
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	мин. 0,25 mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
	Маст животињског порекла, маргарин	Одређивање киселинског броја (волуметрија)	мин. 0,01 mg KOH/g	SRPS EN ISO 660:2021
	Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1
		Одређивање количине масти по Soxhlet –у (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2
		Одређивање количине беланчевина по Kjeldahl –у (волуметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 4
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 3
		Одређивање количине целулозе (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 6
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-12	Правилник <sup>1)</sup> метода 7

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа <i>наставак</i>	Одређивање количине натријум хлорида по Volhard -у (волуметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>1)</sup> метода 9
	Јака алкохолна пића и остала алкохолна пића	Одређивање садржаја алкохола (гравиметрија)	(5-100)%	Правилник <sup>2)</sup> метода 1А
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)	(10-350) g/l	Правилник <sup>2)</sup> метода 2
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	до 5000 mg/l а.а.	Правилник <sup>2)</sup> метода 3
		Одређивање садржаја шећера (гравиметрија)	(100-400) g/l	Правилник <sup>2)</sup> метода 9
	Маргарин	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS Е.К8.046:1993 <i>повучен</i>
	Масти и уља биљног порекла	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин. 0,001%	SRPS EN ISO 662:2017
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,3300-1,7000	SRPS EN ISO 6320:2017
		Одређивање алкалитета (волуметрија)	мин. 7,6 mg/kg	SRPS EN ISO 10539:2008
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	мин. 1,5 g J <sub>2</sub> /100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин. 100 mgKOH/g	SRPS EN ISO 3657:2020
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	мин 0,25 mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	мин. 0,01 mgKOH/g	SRPS EN ISO 660:2021

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Масти и уља биљног порекла наставак	Одређивање садржаја укупне масти у мајонезу (гравиметрија)	мин. 0,1%	SRPS Е.К8.050:1997
		Одређивање садржаја неосапуњивих материја		SRPS EN ISO 18609:2012
		Одређивање конвенционалне запреминске масе (гравиметрија)		SRPS ISO 6883:2017
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	од 0 до 95%	Правилник <sup>4)</sup> метода 1
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин. 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 2а
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера (волуметрија)	мин. 0,24%	Правилник <sup>4)</sup> метода 3
		Одређивање пепела нерастворљивог у НС1 (гравиметрија)	мин. 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 5
		Одређивање вредности рН (потенциометрија)	0-12	Правилник <sup>4)</sup> метода 6
		Одређивање хлорида (волуметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 10
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 18
		Одређивање укупног сумпордиоксида (волуметрија)	мин. 0,64 mg/kg	ТМ-1100/44
		Одређивање етанола (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 9
		Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)	мин 0,01 g/l	Правилник <sup>4)</sup> метода 17
Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 12		

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Сенф	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 2
		Одређивање хлорида (волуметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 10
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 12
		Одређивање пепела нерастворљивог у НСI (гравиметрија)	мин. 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 5
	Пиво	Одређивање екстракта у основној сладовини (гравиметрија)	(5-20)%	ТМ-1100/07
		Одређивање садржаја алкохола (гравиметрија)	мин. 0,5%	ТМ-1100/07
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-12	ТМ-1100/13
		Одређивање боје (спектрофотометрија)	мин 2,5 ЕВСјединице	ТМ-1100/09
		Одређивање садржаја угљендиоксида (манометрија)	мин. 2 g/l	ТМ-1100/08
		Јодна проба на скроб (волуметрија)		ТМ-1100/31
		Одређивање садржаја сумпордиоксида (волуметрија)	мин 0,64 mg/l	ТМ-1100/33
	Жита и млински производи	Одређивање количине воде у житу и млинским производима (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода I 8 SRPS EN ISO 712:2012
		Одређивање количине воде у кукурузу (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода I 9 SRPS EN ISO 6540:2021
		Одређивање количине пепела у житу и млинским производима (гравиметрија)	мин. 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода I 10 SRPS EN ISO 2171:2012
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у НСI: песка у млинским производима (гравиметрија)	мин. 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода I 11

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Жита и млински производи наставак	Одређивање количине сирових протеина у житу и млинским производима (волуметрија)	мин 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода I 12 SRPS EN ISO 20483:2014
		Одређивање седиментационе вредности у пшеници за прераду (седиментација)	10-100	Правилник <sup>5)</sup> метода I 13
		Одређивање количине масти по Weibull-Stoldt у житу и млинским производима (гравиметрија)	мин 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода I 15
		Одређивање киселинског степена у житу и млинским производима (волуметрија)	мин. 0,10	Правилник <sup>5)</sup> тачка I 16
		Одређивање запреминске масе жита (гравиметрија)	(35-90) kg/hl	Правилник <sup>5)</sup> метода I 6
		Одређивање количине примеса у ражи (гравиметрија)		Правилник <sup>5)</sup> метода I 2
		Одређивање количине примеса у кукурузу (гравиметрија)		Правилник <sup>5)</sup> метода I 3
		Одређивање количине примеса у пшеници за прераду (гравиметрија)		Правилник <sup>5)</sup> метода I 4
		Одређивање количине скроба по Eversu (полариметрија)	од 0 до 100%	Правилник <sup>5)</sup> метода I 28
		Одређивање количине укупних шећера по Luff-Schoorlu (волуметрија)	мин 0,24%	Правилник <sup>5)</sup> метода II 9
		Одређивање количине примеса у пиринчу (гравиметрија)		Правилник <sup>5)</sup> метода I 5
		Одређивање броја падања по Хагберг-Пертону (седиментација)	(50-400) s	SRPS EN ISO 3093:2010

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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	Одређивање влажног глутена механичким начинима (гравиметрија)	(14-40)%	SRPS EN ISO 21415-2:2016
	Жита и млински производи <i>наставак</i>			
	Пекарски производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода II 1
		Одређивање количине сирових протеина (волуметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода II 3
		Одређивање количине масти по <i>Weibull-Stoldt</i> (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода II 4
		Одређивање количине натрујум хлорида NaCl из алкализованог пепела (волуметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода II 6
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>5)</sup> метода II 7
		Одређивање количине укупних шећера по <i>Luffe Schoorlu</i> (волуметрија)	мин. 0,24%	Правилник <sup>5)</sup> метода II 9
		Тестенине	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин. 0,10%
	Брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>5)</sup> метода IV 2
		Одређивање количине сирових протеина (волуметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>5)</sup> метода IV 3
		Одређивање количине масти по <i>Weibull-Stoldt</i> (гравиметрија)	мин. 0,5%	Правилник <sup>5)</sup> метода IV 4
		Одређивање количине укупних шећера (волуметрија)	мин. 0,24%	Правилник <sup>5)</sup> метода IV 5
		Чај	Одређивање губитка масе на 103°C (гравиметрија)	мин. 0,1%
	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)		мин. 0,1%	SRPS ISO 1575:1995
	Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)		мин. 0,01%	SRPS ISO 1577:1995
	Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)		(10-70)%	SRPS ISO 9768:1995

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS Е.М8.022:1987
	Какао производи, бомбонски производи	Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>8)</sup> метода I
	Кекс, снек и сродни производи	Одређивање укупне масти по Soxhletu (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>8)</sup> метода II 9
		Одређивање лактозе по Luff-Schoorlu (волуметрија)	мин. 0,60%	Правилник <sup>8)</sup> метода II 13
		Одређивање укупних алкалоида (изражених као теобромин) (спектрофотометрија)	мин. 0,3%	Правилник <sup>8)</sup> Метода 17
		Одређивање NaCl у трајном сланом пециву по Mohr (волуметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>8)</sup> метода II 21
		Одређивање шећера по Луф Шурлу	мин 0.24%	Правилник <sup>8)</sup> метода 12
	Супе	Одређивање хлорида у поврћу (волуметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 10
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода 2а
		Одређивање азота методом по Kjeldahlu (волуметрија)	мин. 0,1%	SRPS ISO 1871:2013
	Воћни сокови, воћни нектари, воћни концентрати	Одређивање релативне густина-Пикнометрија (гравиметрија)		SRPS EN 1131:2005
		Одређивање рН-вредност (потенциометрија)	0-12	SRPS EN 1132:2005
		Одређивање формолног броја-потенциометријска титрација (волуметрија)	мин. 0,1 ml 0,1 mol NaOH/100 ml	SRPS EN 1133:2005



Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Воћни сокови, воћни нектари, воћни концентрати наставак	Ензимско одређивање садржаја Л-јабучне киселине (спектрофотометрија)	мин. 0,010 g/l	SRPS EN 1138:2005
		Процена садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	мин. 0,1%	SRPS EN 12143:2005
		Ензимско одређивање садржаја Д/Л млечне киселине (спектрофотометрија)	мин. 0,01 g/l	SRPS EN 12631:2005
		Одређивање Хидроксиметил фурфурала (спектрофотометрија)	мин. 1 mg/l	TM-1100/45
	Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS ISO 930:2001
		Одређивање садржаја страних материја (гравиметрија)		SRPS EN ISO 927:2012/АЦ:2014
	Кафа и производи од кафе	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS ISO 6673:2016
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,10%	TM 1100/16
		Одређивање екстрактивних материја (гравиметрија)	(10-90)%	TM 1100/10
		Одређивање садржаја препржених зрна (гравиметрија)		TM 1100/15

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Кафа и производи од кафе <i>наставак</i>	Одређивање страних примеса и недостатака		SRPS ISO 4149:2014
	Воће и поврће	Одређивање калибраже (тежине и дужине плода) (гравиметрија)		TM-1100/40
		Одређивање садржаја сока (гравиметрија)	мин. 0,10%	TM-1100/54
	Семе уљарица	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS EN ISO 665:2020
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS EN ISO 659:2011
		Одређивање киселости уља (волуметрија)	мин. 0,01%	SRPS ISO 729:1992
		Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметрија)		SRPS EN ISO 658:2008
		Одређивање азота методом по Kjeldahl (волуметрија)	мин. 0,1%	SRPS ISO 1871:2013
	Какао зрна	Спецификација и захтеви квалитета	мин. 0,10%	SRPS ISO 2451:2019
	Скроб и производи од скроба	Одређивање садржаја азота методом по Kjeldal (волуметрија)	мин. 0,10%	SRPS EN ISO 3188:2008
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS EN ISO 3947:2008
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS EN ISO 1666:2008
		Одређивање садржаја сумпор-диоксида (волуметрија)	мин. 0,32 mg/kg	SRPS EN 1185:2008
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS E.L.8.016:1992
		Одређивање поларизације (полариметрија)	макс. 99,9°	SRPS E.L.8.018:1992

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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 Шећер <i>наставак</i>	Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	мин. 15 ICUMSA	SRPS E.L.8.014:1992
	Зачинска паприка	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS EN ISO 7540:2020
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS ISO 930:2001
		Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (гравиметрија)	мин. 0,10%	SRPS ISO 1108:1997
		Одређивање садржаја укупно обојених материја (спектрофотометрија)	мин. 1,0 g/kg s.m.	SRPS ISO 7541:2020
	Жита и млински производи, пекарски и тестенине, кекс снек, зачини	Одређивање садржаја Афлатоксина Б1 (ELISA тест)	LOQ 0,82 ppb	TM-1100/47
		Одређивање садржаја Афлатоксини-укупни (ELISA тест)	LOQ 0,90 ppb	TM-1100/48
	Жита и млински производи зачини, кафа	Одређивање садржаја Охратоксина А (ELISA тест)	LOQ 0,04 ppb	TM-1100/49
	Жита и млински производи	Одређивање садржаја Зеараленона (ELISA тест)	LOQ 5 ppb	TM-1100/50
		Одређивање садржаја Деоксиниваленола (ДОН) (ELISA тест)	LOQ 0,31 ppb	TM-1100/51
		Одређивање садржаја Фумонисина (ELISA тест)	LOQ 5 ppb	TM-1100/53
	Храна	Израчунавање енергетске вредности хране (рачунски)		Правилник <sup>10)</sup> , члан 33, прилог 13

Место испитивања: лабораторија, Руменачка 33, Нови Сад				
Физичка, хемијска, 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
2.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>3)</sup> метода 6
		Одређивање сирових протеина (волуметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>3)</sup> метода 7
		Одређивање сирових масти (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>3)</sup> метода 12
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин. 0,10%	Правилник <sup>3)</sup> метода 18
		Одређивање пепела нерастворљивог у НСI (гравиметрија)	мин. 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> метода 19
		Одређивање сирове целулозе (гравиметрија)	мин. 0,10%	ТМ-1100/25
		Одређивање количине примеса (гравиметрија)		Правилник <sup>3)</sup> метода 3
		Одређивање скроба (полариметрија)	од 0 до 100%	Правилник <sup>3)</sup> метода 17
		Одређивање садржаја Афлатоксин Б1 (ELISA тест)	LOQ 0,82 ppb	ТМ-1100/47
		Одређивање садржаја Афлатоксини-укупни (ELISA тест)	LOQ 0,90 ppb	ТМ-1100/48
		Одређивање садржаја Охратоксин А (ELISA тест)	LOQ 0,04 ppb	ТМ-1100/49
		Одређивање садржаја Зеараленона (ELISA тест)	LOQ 5 ppb	ТМ-1100/50
		Одређивање садржаја Деоксиниваленола (ДОН) (ELISA тест)	LOQ 0,31	ТМ-1100/51
		Одређивање садржаја Фумонисин (ELISA тест)	LOQ 5 ppb	ТМ-1100/53
		Храна за животиње Производи семена соје	Одређивање активности уреазе (волуметрија)	мин. 0,05 mg N/g/min

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, Приморска 86, Нови Сад				
<b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране				
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Храна</b> Маси и уља биљног порекла	Одређивање талоба у сировим уљима и мастима – метода центрифугирањем (талобење)		SRPS EN ISO 15301:2008
		Гасна хроматографија метил естара масних киселина припрема и одређивање		SRPS EN ISO 12966-2:2017 SRPS EN ISO 12966-4:2016

Место испитивања: лабораторија, Каналска бб, Нови Сад				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и воде				
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 Воћни сокови, воћни нектари, воћни концентрати	Одређивање садржаја Р и К (ICP/OES/CID)	Р: мин. 0,5 mg/l К: мин. 5 mg/l	TM-1100/58
	Воћни сокови, воћни нектари, воћни концентрати, воћне каше	Одређивање садржаја патулина (HPLC)	мин. 7 µg/kg	TM-1100/64
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја кофеина (HPLC)	мин. 10 mg/l	TM-1100/41
		Одређивање садржаја таурина (HPLC)	мин. 50 mg/l	TM-1100/65
	Адитиви у храни	Одређивање садржаја ацетсулфама К, аспартама сахарина (HPLC)	ацесулфам К мин. 13 mg/l аспартам мин. 9 mg/l сахарин мин. 4 mg/l	SRPS EN 12856:2008
		Одређивање концентрације бензоеве и сорбинске киселине (HPLC)	мин. 10 mg/l	SRPS ISO 22855:2011
	Чај	Одређивање садржаја кофеина (HPLC)	мин. 0,33%	SRPS ISO 10727:2015
	Помфрит и остали производи од кромпира, хлеб, готови производи од жита, кекси, чајно пециво, крекери и производи слични другим производима из ове категорије.	Одређивање акриламида у храни техником течне хроматографије са тандеммасеном спектрометријом (LC-ESI/MS/MS)	мин. 25 µg/kg	TM-1100/79

Место испитивања: лабораторија, Каналска бб, Нови Сад				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и воде				
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.	Храна и храна за животиње	Одређивање садржаја метала арсена, кадмијума, кобалта, антимона, бакра, олова, живе, гвожђа, цинка, калаја, молибдена, селена и никла применом индукване купловане плазме (ICP-OES)	<p><b>кафа и сурогати кафе</b> As LoQ 0,006 [mg/kg] Cd LoQ 0,001 [mg/kg]</p> <p><b>жестока алкохолна пића</b> Pb LoQ 0,005 [mg/l] As LoQ 0,005[mg/l] Cu LoQ 0,01 [mg/l] Fe LoQ 0,015 [mg/l] Sn LoQ 0,002[mg/l] Zn LoQ 0,011[mg/l]</p> <p><b>пекарски квасац</b> Pb LoQ 0,003 [mg/kg] As LoQ 0,002[mg/kg]</p> <p><b>пиво</b> Pb LoQ 0,004[mg/l] As LoQ 0,003[mg/l] Cd LoQ 0,0006[mg/l] Hg LoQ 0,00008[mg/l]</p> <p><b>чај</b> Pb LoQ 0,004[mg/kg] As LoQ 0,008[mg/kg]</p> <p><b>биљна уља, масти и маргарин</b> Pb LoQ 0,004[mg/kg] As LoQ 0,009[mg/kg] Cu LoQ 0,006[mg/kg] Fe LoQ 0,039[mg/kg] Ni LoQ 0,002[mg/kg]</p> <p><b>ликери</b> Pb LoQ 0,005[mg/kg] Cu LoQ 0,008[mg/kg] Fe LoQ 0,003[mg/kg] Zn LoQ 0,0008[mg/kg]</p> <p><b>производи од воћа и поврћа</b> Cu LoQ 0,012 [mg/kg]</p> <p><b>свеже воће и поврће</b> Pb LoQ 0,003[mg/kg] As LoQ 0,004[mg/kg] Cd LoQ 0,001[mg/kg] Hg LoQ 0,00006[mg/kg]</p> <p><b>житарице и производи од житарица</b> Pb LoQ 0,006[mg/kg] As LoQ 0,003[mg/kg] Cd LoQ 0,0008[mg/kg] Hg LoQ 0,00004[mg/kg]</p> <p><b>воћни сокови, нектари, сирупи, средни производи и ОБП</b> Pb LoQ 0,006 [mg/l] As LoQ 0,006 [mg/l] Cd LoQ 0,0004 [mg/l] Cu LoQ 0,010 [mg/l] Zn LoQ 0,003 [mg/l]</p> <p><b>храна за животиње</b> Pb LoQ 0,006[mg/kg] As LoQ 0,010[mg/kg] Cd LoQ 0,002[mg/kg] Hg LoQ 0,00008[mg/kg] Mo LoQ 0,002[mg/kg] Se LoQ 0,011[mg/kg] Co LoQ 0,004 [mg/kg]</p>	TM-1100/43

Место испитивања: лабораторија, Каналска бб, Нови Сад				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и воде				
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.	Храна и храна за животиње наставак	Одређивање садржаја орнохлорних пестицида (GC-ECD)		TM-1100/75
		Одређивање резидуа пестицида GC – и LC –мултиметодом са пречишћавањем модулрном QueChERS методом (GC-MS/MS, LC-MS/MS)	Прилог 1 – листа пестицида	SRPS EN 15662:2018
		Одређивање AMPA, Chlorate, Cyanuric acid, Ethephon, Fosetyl-Al, Glufosinate, Glyphosate, HEPA, Maleic hydrazide, MPPA, N-acetyl AMPA, N-Acetyl-Glufosinate, N-Acetyl-Glyphosate, Perchlorate, Phosphonic acid (IC-MS/MS)	мин. 0.01 mg/kg	EURL-QuPpe-PO



Место испитивања: лабораторија, Сентандрејски пут 117б, Нови Сад				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и воде за пиће				
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	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 <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> -- - Део 2 - метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 1 - откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528 -1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528 -2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни; Део 1-техника бројања колонија у производима са активношћу водом већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - техника бројања колонија на 30 °C		SRPS EN ISO 7932:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011

Место испитивања: лабораторија, Сентандрејски пут 1176, Нови Сад				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и воде за пиће				
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	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – део 1: техника употребом агара по Berd-Parkeru		SRPS EN ISO6888-1:2021
		Хоризонтална метода за одређивање броја мезофилних млечно-киселинских бактерија – Метода бројања колонија на 30 °C		ISO 15214:1998 (E)
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформних бактерија – метода бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
2.	Храна и храна за животиње	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp. Део1: откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д / A1: 2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни; Део 2 - техника бројања колонија у производима са активношћу водом мањом од или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1- бројања колонија на 30 °C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1: 2014

Место испитивања: лабораторија, Сентандрејски пут 1176, Нови Сад				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и воде за пиће				
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.	Храна и храна за животиње наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја $\beta$ -glukuronidaza позитивне E.coli део 2 - техника бројања колонија на 44 <sup>0</sup> С помоћу 5-bromo 4hloro 3-indolil $\beta$ -D-glukuronida		SRPS ISO 16649:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
3.	Узорци из животне средине у зони производње и руковања храном	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 микроорганизама – Део 1- бројања колонија на 30 °С техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1: 2014
4.	Вода за пиће	Одређивање броја културабилних микроорганизама- бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока- део 2: метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја E.coli и колиформних бактерија – део 1: метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1: 2017 SRPS EN ISO 9308-1: 2017/ A1:2017
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Откривање и одређивање броја сулфитно-редукујућих анаероба (клостридија) – Део 2: метода мембранске филтрације		SRPS EN 26461-2:2009

Узорковање			
Р.Б	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина (радне површине, уређаји, опрема, руке радника)	Микробиологија ланца хране – Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине	SRPS EN ISO 18593:2018 осим тачака 7.5.2, 7.5.4

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник <sup>1)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршењу хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију („Службени лист СФРЈ“, бр. 41/85);
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића („Службени лист СФРЈ“, бр. 70/87);
Правилник <sup>3)</sup>	Правилник о методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране („Службени лист СФРЈ“, бр. 15/87);
Правилник <sup>4)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа (Службени лист СФРЈ, бр. 29/83);
Правилник <sup>5)</sup>	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутог теста (Службени лист СФРЈ, бр. 74/88);
Правилник <sup>7)</sup>	Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса („Сл. гласник РС“, бр. 31/2012);
Правилник <sup>8)</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 кексу („Службени лист СФРЈ“, 41/87);
Правилник <sup>9)</sup>	Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки („Службени лист СФРЈ“, бр. 29/79, 53/87 и „Службени лист СЦГ“, бр. 31/03, 56/03 и 4/04);
Правилник <sup>10)</sup>	Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране (Службени гласник РС бр 19/2017)
ТМ-1100-007	Југословенско удружење пивара: Пиварска аналитика, Београд, 1999, поглавље 10, стр. 11, 12, 13;
ТМ-1100-008	Југословенско удружење пивара: Пиварска аналитика, Београд, 1999, поглавље 10, стр. 29, 30;
ТМ-1100-009	Југословенско удружење пивара: Пиварска аналитика, Београд, 1999, поглавље 10, стр. 20.;
ТМ-1100-010	Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 570, 571;
ТМ-1100-013	Југословенско удружење пивара: Пиварска аналитика, Београд, 1999, Поглавље 10, стр. 21;
ТМ-1100-015	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983., стр. 567;
ТМ-1100-016	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 29, 30 и 570;
ТМ-1100-025	Упутство произвођача опреме Gerhardt “Fibre bag”;
ТМ-1100/31	Југословенско удружење пивара: Пиварска аналитика, Београд, 1999, поглавље 5, стр. 11;
ТМ-1100/33	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 248 и 615;
ТМ-1100/40	Правилник <sup>9)</sup> и Животне намирнице, Милован Љубисављевић, Привредни преглед-Београд 1990.;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
TM-1100/41	Thermo Fisher Scientific, ChromQuest Surveyor HPLC, CHROM-Rev E, упутство произвођача;
TM-1100/43	Thermo Fisher Scientific, упутство за Thermo iCAP 6000 ICP-OES, са CID детектором и јединицом за хидризаацију Berghof Products+Instruments GmgH, Application Report Mikrowave Food, Pharma Cosmetics SRPS EN 14084:2008, Прехрамбени производи- Одређивање елемената у траговима- Одређивање олова, кадмијума, цинка и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (AAS) после микроталасног разарања Karen W. Barnes and Ebenezer Debrah, The Perkin Elmer-Corporation, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0215 USA: Determination of Nutrition Labeling Education Act Minerals in Foods by Inductively Coupled Plasma- Optical Emission Spectroscopy;
TM-1100/44	Одређивање укупног сумпордиоксида Приручник за контролу квалитета сировина и производа од воћа и поврћа, Технолошки факултет Нови Сад, 1975, 160-163;
TM-1100/45	Fruit and vegetable products – Determination of 5-hydroxymethylfurfural (5-HMF) content ISO 7466-1986 (E);
TM-1100/47	Садржај Афлатоксин Б1/Елиза тест RIDASCREEN FAST Aflatoxin B <sub>1</sub> 30/15 06-02-08;
TM-1100/48	Садржај Афлатоксини-укупни/Елиза тест R-BIOPHARM RHONE Ltd P38/V6/18.03.09;
TM-1100/49	Садржај Охратоксин А/Елиза тест RIDASCREEN FAST OCHRATOXIN A 07-07-30;
TM-1100/50	Садржај Зеараленона/Елиза тест RIDASCREEN FAST ZEARALENON 07-08-30
TM-1100/51	Садржај Деоксиниваленола (ДОН)/Елиза тест R-BIOPHARM RHONE Ltd P63/V3/18.03.09
TM-1100/53	Садржај Фумонисин/Елиза тест RIDASCREEN Fumonisin 06-08-16;
TM-1100/54	Правилник <sup>9)</sup> стр. 153 и Животне намирнице, Милован Љубисављевић, Привредни преглед-Београд 1990.;
TM-1100/58	Thermo Fisher Scientific, , упутство за Thermo iCAP 6000 ICP-OES, са CID детектором и јединицом за хидризаацију Berghof Products+Instruments GmgH ,Application Report Mikrowave Food, Pharma Cosmetics, Karen W. Barnes and Ebenezer Debrah, The Perkin Elmer-Corporation, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0215 USA: Determination of Nutrition Labeling Education Act Minerals in Foods by Inductively Coupled Plasma- Optical Emission Spectroscopy;
TM-1100/64	Документована метода одређивања садржаја патулина, SRPS EN 14177:2008, Прехрамбени производи –Одређивање патулина у бистром и мутном соку од јабука и каши- HPLC метода са пречишћавањем течно-течном расподелом, SRPS ISO 8128-1:2007 „Сок од јабуке, концентрисани сок од јабуке и пића која садрже сок од јабуке-Одређивање садржаја патулина-део 1: метода течне хроматографије високе перформансе“;
TM-1100/65	Документована метода одређивања садржаја таурина „ Journal of Health Science, 54 (6)661-664 (2008), Determination of Taurine in Energy Drink by using a Pre-column Derivative, Osaka Prefectural Institute of Public Health 1-3-69, Nakamichi Higashinariku, Osaka 537-0025, Japan 2008;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
TM-1100/75	Документована метода одређивања остатака садржаја органохлорних пестицида у храни и храни за животиње, SRPS EN 15662:2012 Храна билјног порекла-Одређивање остатака пестицида применом GC-МС и/или LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-QuEChERS-методом, уз модификацију тачки 4.14 и 4.15, уз коришћење GC-OCD и проширењем на масну храну и храну за животиње
TM-1100/79	Документована метода одређивања садржаја акриламида у храни SRPS EN 16618:2015Одређивање акриламида у храни помоћу течне хроматографије са тандем масеном спектроскопијом (LC-ESI-MS-MS), уз модификацију везану за припрему узорака у тачки б. наведеног стандарда.

## Прилог 1 – листа пестицида

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
acephate		0,005	bifenthrin	0,005	
acetamiprid		0,005	bitertanol		0,005
acrinathrin	0,005		boscalid		0,005
alachlor		0,005	boscalid (Nicobifen)	0,005	
aldicarb		0,005	brodifacoum		0,005
aldicarb-sulfone		0,005	bromopropylate	0,005	
ametotradin		0,005	bromuconazole		0,005
ametryn		0,005	bupirimate	0,005	0,005
aminocarb		0,005	buprofezin	0,005	0,005
ancymidol		0,005	butachlor		0,005
atrazine		0,005	butafenacil		0,005
azaconazole		0,005	butoxycarboxim		0,005
azamethiphos		0,005	Cadusafos	0,005	0,005
azinphos-ethyl		0,005	carbaryl		0,005
azinphos-methyl	0,005		carbetamide		0,005
azoxystrobin	0,005	0,005	carboxin	0,005	
bendiocarb		0,005	carfentrazone-ethyl		0,005
benodanil		0,005	carpropamid		0,005
benoxacor		0,005	chlorantraniliprole		0,005
bensulfuron-methyl		0,005	chlorbromuron		0,005
benzoximate		0,005	chlorfenapyr	0,005	
benzoylprop-ethyl		0,005	chlorfenvinphos	0,005	0,005
BHC, Alpha	0,005		chlorfluazuron		0,005
BHC, Beta	0,005		chloridazon		0,005
BHC, gamma	0,005		chlorobenzilate	0,005	
bifenazate		0,005	chlorothalonil	0,005	



Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
chlorotoluron		0,005	DDD p,p	0,005	
chloroxuron		0,005	DDE p, p	0,005	
chlorpropham	0,005		DDT p,p	0,005	
chlorpyrifos		0,005	deltamethrin	0,005	
chlorpyrifos-ethyl	0,005		demeton-S-methyl	0,005	0,005
chlorpyrifos-methyl	0,005		demeton-S-methyl sulfone		0,005
chlorthion	0,005		desmedipham		0,005
cinosulfuron		0,005	desmethyl-pirimicarb		0,005
clofentezine		0,005	desmetryne		0,005
clomazone		0,005	diazinon	0,005	
clothianidin		0,005	dichlofluanid	0,005	
coumaphos		0,005	dichlorvos	0,005	
crotoxyphos		0,005	diclobutrazol	0,005	0,005
cyazazine	0,005	0,005	dicloran (bortran)	0,005	
cyazofamid		0,005	dicofol	0,005	
cycloate		0,005	dicrotophos		0,005
cycloheximide		0,005	dieldrin	0,005	
cycloxydim		0,005	diethofencarb		0,005
cyfluron		0,005	difenoconazole	0,005	0,005
cyflufenamid		0,005	diflubenzuron		0,005
cyfluthrin	0,005		dimefuron		0,005
cyhalothrin (lambda)	0,005		dimethenamid		0,005
cymoxanil		0,005	Dimethoate	0,005	0,005
cypermethrin	0,005		dimethomorph	0,005	0,005
cyproconazole	0,005	0,005	dimoxystrobin		0,005
cyprodinil	0,005		diniconazole		0,005

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
dinotefuran		0,005	famoxadone		0,005
diphenamid		0,005	fenamidone	0,005	0,005
diphenylamine	0,005		fenamiphos	0,005	0,005
dithiopyr		0,005	fenarimol	0,005	0,005
diuron		0,005	fenazaquin	0,005	0,005
DNOC		0,005	fenbuconazol	0,005	0,005
dodemorph		0,005	fenhexamid		0,005
endosulfan alfa	0,005		fenitrothion	0,005	
endosulfan beta	0,005		fenobucarb		0,005
endosulfan sulfate	0,005		fenoxanil		0,005
EPN	0,005		fenoxycarb	0,005	0,005
epoxiconazole	0,005	0,005	fenpropathrin	0,005	
esprocarb		0,005	fenpropidin	0,005	
etaconazole		0,005	fenpropimorph	0,005	0,005
ethiofencarb		0,005	fenpyroximate		0,005
ethiofencarb-sulfone		0,005	fensulfothion		0,005
ethiofencarb-sulfoxide		0,005	fenthion	0,005	0,005
ethion	0,005		fenthion-oxonsulfone		0,005
ethiprole		0,005	fenthion-sulfoxide		0,005
ethirimol		0,005	fenuron		0,005
ethofumesate		0,005	Fenvalerate	0,005	
ethoprop (ethoprophos)	0,005		flonicamid	0,005	
ethoprophos(ethoprop)		0,005	florasulam		0,005
ethoxyquin		0,005	fluazifop-p-butyl		0,005
etofenprox	0,005	0,005	flubendiamide		0,005
etoxazole		0,005	fludioxonil	0,005	

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
flufenacet	0,005	0,005	indoxacarb	0,005	0,005
flufenoxuron		0,005	iprodone	0,005	0,005
flumetsulam		0,005	iprovalicarb		0,005
fluometuron		0,005	isofenphos-methyl	0,005	
Fluopicolide		0,005	isoprocarb		0,005
fluopyram		0,005	isoprothiolane		0,005
fluorochloridone		0,005	isoproturon		0,005
fluoxastrobin		0,005	isoxaben		0,005
fluquinconazole	0,005	0,005	isoxadifen-ethyl		0,005
Flusilazole	0,005	0,005	kresoxim-methyl	0,005	0,005
flutriafol	0,005	0,005	linuron		0,005
forchlorfenuron		0,005	lufenuron		0,005
fosthiazate		0,005	malaoxon		0,005
fuberidazole		0,005	malathion	0,005	
furathiocarb		0,005	mandipropamid		0,005
griseofulvin		0,005	mefenacet		0,005
halofenozide		0,005	mefenpyr-diethyl		0,005
haloxyfop-methyl		0,005	mepanipyrim	0,005	0,005
heptenophos		0,005	mepronil		0,005
hexaconazole	0,005	0,005	metalaxyl	0,005	
hexaflumuron		0,005	metamitron		0,005
hexazinone		0,005	metazachlor		0,005
hexythiazox		0,005	metconazole		0,005
imazalil		0,005	methabenzthiazuron		0,005
imibenconazole		0,005	methacrifos	0,005	
imidacloprid		0,005	methamidophos	0,005	0,005

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
methidathion	0,005		paclobutrazol		0,005
methiocarb		0,005	parathion (ethyl)	0,005	
methiocarb-sulfone		0,005	parathion-methyl	0,005	
methiocarb-sulfoxide		0,005	penconazole	0,005	0,005
methomyl		0,005	pencycuron		0,005
methoprotryne		0,005	pendimethalin	0,005	
metobromuron		0,005	permethrin cis	0,005	
metolachlor		0,005	permethrin-trans	0,005	
metolcarb		0,005	phenmedipham		0,005
metoxuron		0,005	Phenthoate	0,005	0,005
metrafenone		0,005	phosalone	0,005	0,005
metribuzin	0,005		phosmet	0,005	0,005
metsulfuron-methyl		0,005	phosphamidon	0,005	
mevinphos	0,005	0,005	phoxim		0,005
monocrotophos		0,005	picoxystrobin		0,005
monolinuron		0,005	pipernyl butoxide	0,005	0,005
myclobutanil	0,005	0,005	piperophos		0,005
napropamide		0,005	pirimicarb		0,005
neburon		0,005	pirimicarb-p-desmetyl	0,005	
nuarimol		0,005	pirimiphos-ethyl	0,005	
ofurace		0,005	pirimiphos-methyl	0,005	0,005
omethoate		0,005	primisulfuron-methyl		0,005
ortho-phenylphenol	0,005		prochloraz		0,005
oxadiazon	0,005		procymidone	0,005	
oxadixyl	0,005	0,005	profenofos	0,005	0,005
oxycarboxin		0,005	prometon		0,005

roizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
prometryn	0,005	0,005	simeconazole		0,005
propanil	0,005	0,005	simetryn		0,005
propaquizafop		0,005	spinosad-A		0,005
propargite	0,005		spinosad-D		0,005
propazine		0,005	spirodiclofen	0,005	
propetamphos		0,005	spiromesifen	0,005	0,005
propham		0,005	spirotramat		0,005
propiconazole	0,005		spiroxamine		0,005
propoxur		0,005	sulfotep		0,005
propyzamide	0,005	0,005	tau-fluvalinate	0,005	
prosulfocarb		0,005	tebuconazole	0,005	0,005
prothioconazole		0,005	tebufenozide		0,005
prothiofos	0,005		tebufenpyrad	0,005	0,005
pyraclostrobin	0,005	0,005	tebuthiuron		0,005
pyridaben	0,005		teflubenzuron		0,005
pyridaphenthion	0,005		tefluthrin	0,005	
pyrifenox		0,005	tepraloxymid		0,005
pyrimethanil	0,005	0,005	terbumeton		0,005
pyriproxyfen	0,005		terbuthylazine		0,005
pyroxsulam		0,005	terbutryn		0,005
quinalphos		0,005	tetraconazole	0,005	0,005
quinoxifen	0,005	0,005	Tetradifon	0,005	
resmethrin-cis		0,005	tetrahydrophthalimide (THPI)	0,005	
resmethrin-trans		0,005	tetramethrin		0,005
rotenone		0,005	thiabendazole		0,005
sethoxydim		0,005	thiacloprid		0,005

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
thiamethoxam		0,005
thidiazuron		0,005
thifensulfuron-methyl		0,005
thiobencarb		0,005
thiodicarb		0,005
thiophanate-methyl		0,005
Tolclofos-methyl	0,005	
tolyfluanid	0,005	
tralkoxydim		0,005
triadimefon	0,005	0,005
triadimenol		0,005
triazophos		0,005
trichlorfon		0,005
tricyclazole		0,005
trietazine		0,005
trifloxystrobin	0,005	0,005
triflumizole		0,005
triflumuron		0,005
trifluralin	0,005	
triticonazole	0,005	
tritosulfuron		0,005
vamidothion		0,005
vinclozolin	0,005	
zoxamide		0,005

Visok sadržaj skroba i/ili proteina i nizak sadržaj vode i masti Visok sadržaj masti i nizak sadržaj vode			Visok sadržaj skroba i/ili proteina i nizak sadržaj vode i masti Visok sadržaj masti i nizak sadržaj vode		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
acephate		0,01	bifenthrin	0,01	
acetamidrid		0,01	bitertanol		0,01
acrinathrin	0,01		boscalid		0,01
alachlor		0,01	boscalid (Nicobifen)	0,01	
aldicarb		0,01	brodifacoum		0,01
aldicarb-sulfone		0,01	bromopropylate	0,01	
ametotradin		0,01	bromuconazole		0,01
ametryn		0,01	bupirimate	0,01	0,01
aminocarb		0,01	buprofezin	0,01	0,01
ancymidol		0,01	butachlor		0,01
atrazine		0,01	butafenacil		0,01
azaconazole		0,01	butoxycarboxim		0,01
azamethiphos		0,01	Cadusafos	0,01	0,01
azinphos-ethyl		0,01	carbaryl		0,01
azinphos-methyl	0,01		carbetamide		0,01
azoxystrobin	0,01	0,01	carboxin	0,01	
bendiocarb		0,01	carfentrazone-ethyl		0,01
benodanil		0,01	carpropamid		0,01
benoxacor		0,01	chlorantraniliprole		0,01
bensulfuron-methyl		0,01	chlorbromuron		0,01
benzoximate		0,01	chlorfenapyr	0,01	
benzoylprop-ethyl		0,01	chlorfenvinphos	0,01	0,01
BHC, Alpha	0,01		chlorfluazuron		0,01
BHC, Beta	0,01		chloridazon		0,01
BHC, Gamma	0,01		chlorobenzilate	0,01	
bifenazate		0,01	chlorothalonil	0,01	
chlorotoluron		0,01	DDD p,p	0,01	
chloroxuron		0,01	DDE p, p	0,01	
chlorpropham	0,01		DDT p,p	0,01	
chlorpyrifos		0,01	deltamethrin	0,01	
chlorpyrifos-ethyl	0,01		demeton-S-methyl	0,01	0,01
chlorpyrifos-methyl	0,01		Demeton-S-methyl sulfone		0,01
chlorthion	0,01		desmedipham		0,01
cinosulfuron		0,01	desmethyl-pirimicarb		0,01
clofentezine		0,01	desmetryne		0,01
clomazone		0,01	diazinon	0,01	
clothianidin		0,01	dichlofluanid	0,01	

Visok sadržaj skroba i/ili proteina i nizak sadržaj vode i masti Visok sadržaj masti i nizak sadržaj vode			Visok sadržaj skroba i/ili proteina i nizak sadržaj vode i masti Visok sadržaj masti i nizak sadržaj vode		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja Tehnika (GC-MS/MS)	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
coumaphos		0,01	dichlorvos	0,01	
crotoxyphos		0,01	diclobutrazol	0,01	0,01
cyanazine	0,01	0,01	dicloran (bortran)	0,01	
cyazofamid		0,01	dicofol	0,01	
cycloate		0,01	dicrotophos		0,01
cycloheximide		0,01	dieldrin	0,01	
cycloxydim		0,01	diethofencarb		0,01
cycluron		0,01	difenoconazole	0,01	0,01
cyflufenamid		0,01	diflubenzuron		0,01
cyfluthrin	0,01		dimefuron		0,01
cyhalothrin I (lambda)	0,01		dimethenamid		0,01
cymoxanil		0,01	Dimethoate	0,01	0,01
cypermethrin	0,01		dimethomorph	0,01	0,01
cyproconazole	0,01	0,01	dimoxystrobin		0,01
cyprodinil	0,01		diniconazole		0,01



Visok sadržaj skroba i/ili proteina i nizak sadržaj vode i masti Visok sadržaj masti i nizak sadržaj vode			Visok sadržaj skroba i/ili proteina i nizak sadržaj vode i masti Visok sadržaj masti i nizak sadržaj vode		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
dinotefuran		0,01	famoxadone		0,01
diphenamid		0,01	fenamidone	0,01	0,01
diphenylamine	0,01		fenamiphos	0,01	0,01
dithiopyr		0,01	Fenarimol	0,01	0,01
diuron		0,01	fenazaquin	0,01	0,01
DNOC		0,01	fenbuconazol	0,01	0,01
dodemorph		0,01	fenhexamid		0,01
endosulfan alfa	0,01		fenitrothion	0,01	
endosulfan beta	0,01		fenobucarb		0,01
endosulfan sulfate	0,01		fenoxanil		0,01
EPN	0,01		fenoxycarb	0,01	0,01
epoxiconazole	0,01	0,01	fenpropathrin	0,01	
esprocarb		0,01	fenpropidin	0,01	
etaconazole		0,01	fenpropimorph	0,01	0,01
ethiofencarb		0,01	fenpyroximate		0,01
ethiofencarb-sulfone		0,01	fensulfothion		0,01
ethiofencarb-sulfoxide		0,01	fenthion	0,01	0,01
ethion	0,01		fenthion-oxonsulfone		0,01
ethiprole		0,01	fenthion-sulfoxide		0,01
ethirimol		0,01	fenuron		0,01
ethofumesate		0,01	Fenvalerate	0,01	
ethoprop (ethoprophos)	0,01		flonicamid	0,01	
ethoprophos(ethoprop)		0,01	florasulam		0,01
ethoxyquin		0,01	fluazifop-p-butyl		0,01
etofenprox	0,01	0,01	flubendiamide		0,01
etoxazole		0,01	fludioxonil	0,01	

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
flufenacet	0,005	0,005	indoxacarb	0,005	0,005
flufenoxuron		0,005	iprodone	0,005	0,005
flumetsulam		0,005	iprovalicarb		0,005
fluometuron		0,005	isofenphos-methyl	0,005	
Fluopicolide		0,005	isoprocarb		0,005
fluopyram		0,005	isoprothiolane		0,005
fluorochloridone		0,005	isoproturon		0,005
fluoxastrobin		0,005	isoxaben		0,005
fluquinconazole	0,005	0,005	isoxadifen-ethyl		0,005
Flusilazole	0,005	0,005	kresoxim-methyl	0,005	0,005
flutriafol	0,005	0,005	linuron		0,005
forchlorfenuron		0,005	lufenuron		0,005
fosthiazate		0,005	malaoxon		0,005
fuberidazole		0,005	malathion	0,005	
furathiocarb		0,005	mandipropamid		0,005
griseofulvin		0,005	mefenacet		0,005
halofenozide		0,005	mefenpyr-diethyl		0,005
haloxyfop-methyl		0,005	mepanipyrim	0,005	0,005
heptenophos		0,005	mepronil		0,005
hexaconazole	0,005	0,005	metalaxyl	0,005	
hexaflumuron		0,005	metamitron		0,005
hexazinone		0,005	metazachlor		0,005
hexythiazox		0,005	metconazole		0,005
imazalil		0,005	methabenzthiazuron		0,005
imibenconazole		0,005	methacrifos	0,005	
imidacloprid		0,005	methamidophos	0,005	0,005

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
methidathion	0,005		paclobutrazol		0,005
methiocarb		0,005	parathion (ethyl)	0,005	
methiocarb-sulfone		0,005	parathion-methyl	0,005	
methiocarb-sulfoxide		0,005	penconazole	0,005	0,005
methomyl		0,005	pencycuron		0,005
methoprotryne		0,005	pendimethalin	0,005	
metobromuron		0,005	permethrin cis	0,005	
metolachlor		0,005	permethrin-trans	0,005	
metolcarb		0,005	phenmedipham		0,005
metoxuron		0,005	Phenthoate	0,005	0,005
metrafenone		0,005	phosalone	0,005	0,005
metribuzin	0,005		phosmet	0,005	0,005
metsulfuron-methyl		0,005	phosphamidon	0,005	
mevinphos	0,005	0,005	phoxim		0,005
monocrotophos		0,005	picoxystrobin		0,005
monolinuron		0,005	piperonyl butoxide	0,005	0,005
myclobutanil	0,005	0,005	piperophos		0,005
napropamide		0,005	pirimicarb		0,005
neburon		0,005	pirimicarb-p-desmetyl	0,005	
nuarimol		0,005	pirimiphos-ethyl	0,005	
ofurace		0,005	pirimiphos-methyl	0,005	0,005
omethoate		0,005	primisulfuron-methyl		0,005
ortho-phenylphenol	0,005		prochloraz		0,005
oxadiazon	0,005		procymidone	0,005	
oxadixyl	0,005	0,005	profenofos	0,005	0,005
oxycarboxin		0,005	prometon		0,005

Proizvodi sa udelom vode od min. 80%			Proizvodi sa udelom vode od min. 80%		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
prometryn	0,005	0,005	simeconazole		0,005
propanil	0,005	0,005	simetryn		0,005
propaquizafop		0,005	spinosad-A		0,005
propargite	0,005		spinosad-D		0,005
propazine		0,005	spirodiclofen	0,005	
propetamphos		0,005	spiromesifen	0,005	0,005
propham		0,005	spirotramat		0,005
propiconazole	0,005		spiroxamine		0,005
propoxur		0,005	sulfotep		0,005
propyzamide	0,005	0,005	tau-fluvalinate	0,005	
prosulfocarb		0,005	tebuconazole	0,005	0,005
prothioconazole		0,005	tebufenozide		0,005
prothiofos	0,005		tebufenpyrad	0,005	0,005
pyraclostrobin	0,005	0,005	tebuthiuron		0,005
pyridaben	0,005		teflubenzuron		0,005
pyridaphenthion	0,005		tefluthrin	0,005	
pyrifenoх		0,005	tepraloxymid		0,005
pyrimethanil	0,005	0,005	terbumeton		0,005
pyriproxyfen	0,005		terbutylazine		0,005
pyroxsulam		0,005	terbutryn		0,005
quinalphos		0,005	tetraconazole	0,005	0,005
quinoxifen	0,005	0,005	Tetradifon	0,005	
resmethrin-cis		0,005	tetrahydrophthalimide (THPI)	0,005	
resmethrin-trans		0,005	tetramethrin		0,005
rotenone		0,005	thiabendazole		0,005
sethoxydim		0,005	thiacloprid		0,005

Visok sadržaj skroba i/ili proteina i nizak sadržaj vode i masti Visok sadržaj masti i nizak sadržaj vode		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
thiamethoxam		0,01
thidiazuron		0,01
thifensulfuron-methyl		0,01
thiobencarb		0,01
thiodicarb		0,01
thiophanate-methyl		0,01
Tolclofos-methyl	0,01	
tolyfluanid	0,01	
tralkoxydim		0,01
triadimefon	0,01	0,01
triadimenol		0,01
triazophos		0,01
trichlorfon		0,01
tricyclazole		0,01
trietazine		0,01
trifloxystrobin	0,01	0,01
triflumizole		0,01
triflumuron		0,01
trifluralin	0,01	
triticonazole	0,01	
tritosulfuron		0,01
vamidothion		0,01
vinclozolin	0,01	
zoxamide		0,01

Ulje			Ulje		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
acephate		0,01	bitertanol		0,01
acetamiprid		0,01	boscalid		0,01
acrinathrin	0,01		boscalid (Nicobifen)	0,01	
alachlor		0,01	bromopropylate	0,01	
aldicarb		0,01	bromuconazole		0,01
aldicarb-sulfone		0,01	bupirimate	0,01	0,01
ametoctradin		0,01	buprofezin	0,01	0,01
ametryn		0,01	butachlor		0,01
aminocarb		0,01	butafenacil		0,01
ancymidol		0,01	butoxycarboxim		0,01
atrazine		0,01	Cadusafos	0,01	0,01
azaconazole		0,01	carbaryl		0,01
azamethiphos		0,01	carbetamide		0,01
azinphos-ethyl		0,01	carboxin	0,01	
azinphos-methyl	0,01		carfentrazone-ethyl		0,01
azoxystrobin	0,01	0,01	carpropamid		0,01
bendiocarb		0,01	chlorantraniliprole		0,01
benodanil		0,01	chlorbromuron		0,01
benoxacor		0,01	chlorfenapyr	0,01	
bensulfuron-methyl		0,01	chlorfenvinphos	0,01	0,01
benzoximate		0,01	chlorfluazuron		0,01
benzoylprop-ethyl	0,01		chloridazon		0,01
BHC, Alpha	0,01		chlorobenzilate	0,01	
BHC, Beta	0,01		chlorothalonil	0,01	
BHC, gamma		0,01	chlorotoluron		0,01
bifenazate	0,01		chloroxuron		0,01

Ulje			Ulje		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
chlorpropham	0,01		demeton-S-methyl	0,01	0,01
chlorpyrifos		0,01	demeton-S-methyl sulfone		0,01
chlorpyrifos-ethyl	0,01		desmedipham		0,01
chlorpyrifos-methyl	0,01		desmethyl-pirimicarb		0,01
chlorthion	0,01		desmetryne		0,01
clofentezine		0,01	diazinon	0,01	
clomazone		0,01	dichlofluamid	0,01	
clothianidin		0,01	dichlorvos	0,01	
coumaphos		0,01	diclobutrazol	0,01	0,01
crotoxyphos		0,01	dicloran (bortran)	0,01	
cyanazine	0,01	0,01	dicofol	0,01	
cyazofamid		0,01	dicrotophos		0,01
cycloate		0,01	dieldrin	0,01	
cycloheximide		0,01	diethofencarb		0,01
cycluron		0,01	difenoconazole	0,01	0,01
cyflufenamid		0,01	diflubenzuron		0,01
cyfluthrin	0,01		dimefuron		0,01
cyhalothrin I (lambda)	0,01		dimethenamid		0,01
cymoxanil		0,01	Dimethoate	0,01	0,01
cypermethrin	0,01		dimethomorph	0,01	0,01
cyproconazole	0,01	0,01	dimoxystrobin		0,01
cyprodinil	0,01		diniconazole		0,01
DDD p,p	0,01		dinotefuran		0,01
DDE p, p	0,01		diphenamid		0,01
DDT p,p	0,01		diphenylamine	0,01	
deltamethrin	0,01		dithiopyr		0,01

Ulje			Ulje		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Granica odredivanja (mg/kg)	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
diuron		0,01	fenitrothion	0,01	
endosulfan alfa	0,01		fenobucarb		0,01
endosulfan beta	0,01		fenoxanil		0,01
endosulfan sulfate	0,01		fenoxycarb	0,01	0,01
EPN	0,01		fenpropathrin	0,01	
epoxiconazole	0,01	0,01	fenpropidin	0,01	
esprocarb		0,01	fenpropimorph	0,01	0,01
etaconazole		0,01	fenpyroximate		0,01
ethiofencarb		0,01	fensulfothion		0,01
ethiofencarb-sulfone		0,01	fenthion	0,01	0,01
ethiofencarb-sulfoxide		0,01	fenthion-Oxonsulfone		0,01
ethion	0,01		fenthion-sulfoxide		0,01
ethiprole		0,01	fenuron		0,01
ethirimol		0,01	Fenvalerate	0,01	
ethofumesate		0,01	flonicamid	0,01	
ethoprop (ethoprophos)	0,01		fluazifop-p-butyl		0,01
ethoprophos (ethoprop)		0,01	flubendiamide		0,01
ethoxyquin		0,01	fludioxonil	0,01	
etofenprox	0,01	0,01	flufenacet	0,01	0,01
etoxazole		0,01	flufenoxuron		0,01
famoxadone		0,01	flumetsulam		0,01
fenamidone	0,01	0,01	fluometuron		0,01
fenamiphos	0,01	0,01	Fluopicolide		0,01
fenarimol	0,01	0,01	fluopyram		0,01
fenazaquin	0,01	0,01	fluorochloridone		0,01
fenbuconazol	0,01	0,01	fluoxastrobin		0,01



Ulje			Ulje		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
Flusilazole	0,01	0,01	kresoxim-methyl	0,01	0,01
flutriafol	0,01	0,01	linuron		0,01
fosthiazate		0,01	lufenuron		0,01
fuberidazole		0,01	malaoxon		0,01
furathiocarb		0,01	malathion	0,01	
griseofulvin		0,01	mandipropamid		0,01
halofenozide		0,01	mefenacet		0,01
haloxyfop-methyl		0,01	mefenpyr-diethyl		0,01
heptenophos		0,01	mepanipirim	0,01	0,01
hexaconazole	0,01	0,01	mepronil		0,01
hexaflumuron		0,01	metalaxyl	0,01	
hexazinone		0,01	metamitron		0,01
hexythiazox		0,01	metazachlor		0,01
imazalil		0,01	metconazole		0,01
imibenconazole		0,01	methabenzthiazuron		0,01
imidacloprid		0,01	methacrifos	0,01	
indoxacarb	0,01	0,01	methamidophos	0,01	0,01
iprodione	0,01	0,01	methidathion	0,01	
iprovalicarb		0,01	methiocarb		0,01
isofenphos-methyl	0,01		methiocarb-sulfone		0,01
isoprocarb		0,01	methiocarb-sulfoxide		0,01
isoprothiolane		0,01	methomyl		0,01
isoproturon		0,01	methoprotryne		0,01
isoxaben		0,01	metobromuron		0,01
isoxadifen-ethyl		0,01	metolachlor		0,01
fluquinconazole	0,01	0,01	metolcarb		0,01

Ulje			Ulje		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
metoxuron		0,01	phosalone	0,01	0,01
metrafenone		0,01	phosmet	0,01	0,01
metribuzin	0,01		phosphamidon	0,01	
mevinphos	0,01	0,01	phoxim		0,01
monocrotophos		0,01	picoxystrobin		0,01
monolinuron		0,01	Piperonyl butoxide	0,01	0,01
myclobutanil	0,01	0,01	piperophos		0,01
napropamide		0,01	pirimicarb		0,01
neburon		0,01	Pirimicarb-p-desmethyl	0,01	
nuarimol		0,01	pirimiphos-ethyl	0,01	
ofurace		0,01	primisulfuron-methyl		0,01
omethoate		0,01	prochloraz		0,01
ortho-phenylphenol	0,01		procymidone	0,01	
oxadiazon	0,01		profenofos	0,01	0,01
oxadixyl	0,01	0,01	prometon		0,01
oxycarboxin		0,01	prometryn	0,01	0,01
paclobutrazol		0,01	propanil	0,01	0,01
parathion (ethyl)	0,01		propaquizafop		0,01
parathion-methyl	0,01		propargite	0,01	
penconazole	0,01	0,01	propazine		0,01
pencycuron		0,01	propetamphos		0,01
pendimethalin	0,01		propham		0,01
permethrin cis	0,01		propiconazole	0,01	
permethrin-trans	0,01		propoxur		0,01
phenmedipham		0,01	propyzamide	0,01	0,01
Phenthoate	0,01	0,01	prosulfocarb		0,01

Ulje			Ulje		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
prothiofos	0,01		tefluthrin	0,01	
pyraclostrobin	0,01	0,01	terbumeton		0,01
pyridaben	0,01		terbuthylazine		0,01
pyridaphenthion	0,01		terbutryn		0,01
pyrifenox		0,01	tetraconazole	0,01	0,01
pyrimethanil	0,01	0,01	Tetradifon	0,01	
pyriproxyfen	0,01		tetrahydrophthalimide (THPI)	0,01	
quinalphos		0,01	tetramethrin		0,01
quinoxifen	0,01	0,01	thiabendazole		0,01
resmethrin-cis		0,01	thiacloprid		0,01
resmethrin-trans		0,01	thiamethoxam		0,01
rotenone		0,01	thiobencarb		0,01
simeconazole		0,01	thiodicarb		0,01
simetryn		0,01	thiophanate-methyl		0,01
spinosad-A		0,01	Tolclofos-methyl	0,01	
spinosad-D		0,01	tolyfluanid	0,01	
spirodiclofen	0,01		triadimefon	0,01	0,01
spiromesifen	0,01	0,01	triadimenol		0,01
spirotriamat		0,01	triazophos		0,01
spiroxamine		0,01	trichlorfon		0,01
sulfotep		0,01	tricyclazole		0,01
tau-fluvalinate	0,01		trietazine		0,01
tebuconazole	0,01	0,01	trifloxystrobin	0,01	0,01
tebufenozide		0,01	triflumizole		0,01
tebuthiuron		0,01	trifluralin	0,01	
teflubenzuron		0,01	triticonazole	0,01	

Ulje		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
vamidothion		0,01
vinclozolin	0,01	
zoxamide		0,01

Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično			Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
acephate		0,01	bifenthrin	0,01	
acetamiprid		0,01	bitertanol		0,01
acrinathrin	0,01		boscalid		0,01
alachlor		0,01	boscalid (Nicobifen)	0,01	
aldicarb		0,01	brodifacoum		0,01
aldicarb-sulfone		0,01	bromopropylate	0,01	
ametotradin		0,01	bromuconazole		0,01
ametryn		0,01	bupirimate	0,01	0,01
aminocarb		0,01	buprofezin	0,01	0,01
ancymidol		0,01	butachlor		0,01
atrazine		0,01	butafenacil		0,01
azaconazole		0,01	butoxycarboxim		0,01
azamethiphos		0,01	Cadusafos	0,01	0,01
azinphos-ethyl		0,01	carbaryl		0,01
azinphos-methyl	0,01		carbetamide		0,01
azoxystrobin	0,01	0,01	carboxin	0,01	
bendiocarb		0,01	carfentrazone-ethyl		0,01
benodanil		0,01	carpropamid		0,01
benoxacor		0,01	chlorantraniliprole		0,01
bensulfuron-methyl		0,01	chlorbromuron		0,01
benzoximate		0,01	chlorfenapyr	0,01	
benzoylprop-ethyl		0,01	chlorfenvinphos	0,01	0,01
BHC, Alpha	0,01		chlorfluazuron		0,01
BHC, Beta	0,01		chloridazon		0,01
BHC, Gamma	0,01		chlorobenzilate	0,01	
bifenazate		0,01	chlorothalonil	0,01	

Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično			Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
chlorotoluron		0,01	DDD p,p	0,01	
chloroxuron		0,01	DDE p, p	0,01	
chlorpropham	0,01		DDT p,p	0,01	
chlorpyrifos		0,01	deltamethrin	0,01	
chlorpyrifos-ethyl	0,01		demeton-S-methyl	0,01	0,01
chlorpyrifos-methyl	0,01		demeton-S-methyl sulfone		0,01
chlorthion	0,01		desmedipham		0,01
cinosulfuron		0,01	desmethyl-pirimicarb		0,01
clofentezine		0,01	desmetryne		0,01
clomazone		0,01	diazinon	0,01	
clothianidin		0,01	dichlofluanid	0,01	
coumaphos		0,01	dichlorvos	0,01	
crotoxyphos		0,01	diclobutrazol	0,01	0,01
cyazazine		0,01	dicloran (Bortran)	0,01	
cyazofamid		0,01	dicofol	0,01	
cycloate		0,01	dicrotophos		0,01
cycloheximide		0,01	dieldrin	0,01	
cycloxydim		0,01	diethofencarb		0,01
cycluron		0,01	difenoconazole	0,01	0,01
cyflufenamid		0,01	diflubenzuron		0,01
cyfluthrin	0,01		dimefuron		0,01
cyhalothrin I (lambda)	0,01		dimethenamid		0,01
cymoxanil		0,01	Dimethoate		0,01
cypermethrin	0,01		dimethomorph	0,01	0,01
cyproconazole	0,01	0,01	dimoxystrobin		0,01
cyprodinil	0,01		diniconazole		0,01

Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično			Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
dinotefuran		0,01	famoxadone		0,01
diphenamid		0,01	fenamidone	0,01	0,01
diphenylamine	0,01		fenamiphos	0,01	0,01
dithiopyr		0,01	fenarimol	0,01	0,01
diuron		0,01	fenazaquin	0,01	0,01
DNOC		0,01	Fenbuconazol	0,01	0,01
dodemorph		0,01	fenhexamid		0,01
endosulfan alfa	0,01		fenitrothion	0,01	
endosulfan beta	0,01		fenobucarb		0,01
endosulfan sulfate	0,01		fenoxanil		0,01
EPN	0,01		fenoxycarb	0,01	0,01
epoxiconazole	0,01	0,01	fenpropimorph	0,01	0,01
esprocarb		0,01	fenpyroximate		0,01
etaconazole		0,01	fensulfothion		0,01
ethiofencarb		0,01	fenthion	0,01	0,01
ethiofencarb-sulfone		0,01	fenthion-oxonsulfone		0,01
ethiofencarb-sulfoxide		0,01	fenthion-sulfoxide		0,01
ethion	0,01		fenuron		0,01
ethiprole		0,01	Fenvalerate	0,01	
ethirimol		0,01	florasulam		0,01
ethofumesate		0,01	fluazifop-p-butyl		0,01
ethoprop (ethoprophos)	0,01		flubendiamide		0,01
ethoprophos (ethoprop)		0,01	fludioxonil	0,01	
ethoxyquin		0,01	flufenacet	0,01	0,01
etofenprox	0,01	0,01	flufenoxuron		0,01
etoxazole		0,01	flumetsulam		0,01

Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično			Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
fluometuron		0,01	isofenphos-methyl	0,01	
Fluopicolide		0,01	isoprocab		0,01
fluopyram		0,01	isoprothiolane		0,01
fluorochloridone		0,01	isoproturon		0,01
fluoxastrobin		0,01	isoxaben		0,01
fluquinconazole	0,01	0,01	isoxadifen-ethyl		0,01
Flusilazole	0,01	0,01	kresoxim-methyl	0,01	0,01
flutriafol	0,01	0,01	linuron		0,01
forchlorfenuron		0,01	lufenuron		0,01
fosthiazate		0,01	malaoxon		0,01
fuberidazole		0,01	malathion	0,01	
furathiocarb		0,01	mandipropamid		0,01
griseofulvin		0,01	mefenacet		0,01
halofenozide		0,01	mefenpyr-diethyl		0,01
haloxyfop-methyl		0,01	mepanipyrim	0,01	0,01
heptenophos		0,01	mepronil		0,01
hexaconazole	0,01	0,01	metalaxyl	0,01	
hexaflumuron		0,01	metamitron		0,01
hexazinone		0,01	metazachlor		0,01
hexythiazox		0,01	metconazole		0,01
imazalil		0,01	methabenzthiazuron		0,01
imibenconazole		0,01	methacrifos	0,01	
imidacloprid		0,01	methamidophos		0,01
Indoxacarb	0,01	0,01	methidathion	0,01	
iprodione	0,01	0,01	methiocarb		0,01
iprovalicarb		0,01	methiocarb-sulfone		0,01

Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično			Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
methiocarb-sulfoxide		0,01	pencycuron		0,01
methomyl		0,01	pendimethalin	0,01	
methoprotiryne		0,01	permethrin cis	0,01	
metobromuron		0,01	permethrin-trans	0,01	
metolachlor		0,01	phenmedipham		0,01
metolcarb		0,01	Phenthoate	0,01	0,01
metoxuron		0,01	phosalone	0,01	0,01
metrafenone		0,01	phosmet	0,01	0,01
metribuzin	0,01		phosphamidon	0,01	
metsulfuron-methyl		0,01	phoxim		0,01
mevinphos	0,01	0,01	picoxystrobin		0,01
monocrotophos		0,01	piperonyl butoxide	0,01	0,01
monolinuron		0,01	piperophos		0,01
myclobutanil	0,01	0,01	pirimicarb		0,01
napropamide		0,01	pirimiphos-methyl	0,01	0,01
neburon		0,01	primisulfuron-methyl		0,01
nuarimol		0,01	prochloraz		0,01
ofurace		0,01	procymidone	0,01	
omethoate		0,01	profenofos	0,01	0,01
oxadiazon	0,01		prometon		0,01
oxadixyl	0,01	0,01	prometryn	0,01	0,01
oxycarboxin		0,01	propanil	0,01	0,01
paclobutrazol		0,01	propaquizafop		0,01
parathion (ethyl)	0,01		propazine		0,01
parathion-methyl	0,01		propetamphos		0,01
penconazole	0,01	0,01	propham		0,01



Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično			Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično		
Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)		Parametar ispitivanja	Granica određivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)		Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
propiconazole	0,01		spiroxamine		0,01
propoxur		0,01	sulfotep		0,01
propyzamide	0,01	0,01	tau - fluvalinate	0,01	
prosulfocarb		0,01	tebuconazole	0,01	0,01
prothioconazole		0,01	tebufenozide		0,01
prothiofos	0,01		tebufenpyrad	0,01	0,01
pyraclostrobin	0,01	0,01	tebuthiuron		0,01
pyridaben	0,01		teflubenzuron		0,01
pyridaphenthion	0,01		tefluthrin	0,01	
pyrifenox		0,01	tepraloxymid		0,01
pyrimethanil	0,01	0,01	terbumeton		0,01
pyriproxyfen	0,01		terbuthylazine		0,01
pyroxsulam		0,01	terbutryn		0,01
quinalphos		0,01	tetraconazole	0,01	0,01
quinoxifen	0,01	0,01	Tetradifon	0,01	
resmethrin-cis		0,01	tetramethrin		0,01
resmethrin-trans		0,01	thiabendazole		0,01
rotenone		0,01	thiacloprid		0,01
sethoxydim		0,01	thiamethoxam		0,01
simeconazole		0,01	thidiazuron		0,01
simetryn		0,01	thifensulfuron-methyl		0,01
spinosad-A		0,01	thiobencarb		0,01
spinosad-D		0,01	thiodicarb		0,01
spirodiclofen	0,01		thiophanate-methyl		0,01
spiromesifen	0,01	0,01	Tolclofos-methyl	0,01	
spirotetramat		0,01	tolyfluanid	0,01	

Teški matriksi – kafa, čaj i njihovi proizvodi, začini i slično		
Parametar ispitivanja	Granica odredivanja (mg/kg)	
	Tehnika (GC-MS/MS)	Tehnika (LC-MS/MS)
tralkoxydim		0,01
triadimefon	0,01	0,01
triadimenol		0,01
triazophos		0,01
trichlorfon		0,01
tricyclazole		0,01
trietazine		0,01
trifloxystrobin	0,01	0,01
triflumizole		0,01
triflumuron		0,01
trifluralin	0,01	
triticonazole	0,01	
tritosulfuron		0,01
vamidothion		0,01
vinclozolin	0,01	
zoxamide		0,01
zoxamide		0,01

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-090**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / **31.05.2027.**  
*Accreditation expiry date*

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**