



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

ЦЕНТАР ЗА ИСПИТИВАЊЕ НАМИРНИЦА ДОО ЦИН БЕОГРАД (СТАРИ ГРАД)

Лабораторија

Београд-Стари град, Змаја од Ноћаја 11

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

*(ISO/IEC 17025:2017)*

### Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, узорака са радних површина, уређаја, опреме и руку радника и средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела / *microbiological testing of food and feed, swabs from worktops, equipment and workers' hands, hygiene products and cosmetic products;*
- Сензорска испитивања хране и хране за животиње (сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав) и зрнастих пољопривредних производа / *sensory testing of food and feed (raw materials, semi-finished and finished products and components thereof) and grainy agricultural products;*
- Паразитолошка испитивања риба и њихових производа / *parasitological testing of fish and fish products;*
- Хемијска, физичко-хемијска и физичка испитивања хране и хране за животиње (сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав) / *chemical, physico-chemical and physical testing of food and feed (raw materials, semi-finished and finished products and components thereof);*
- Имуно-хемијска испитивања хране и хране за животиње / *immunochemical testing of food and feed;*
- Генетичка испитивања хране и хране за животиње биљног порекла / *genetic testing of food and feed;*
- Хемијска испитивања материјала и предмета који долазе у контакт са храном, козметичких производа и сировина, средстава за одржавање хигијене и сировина и дечијих играчака / *chemical testing of materials and items coming into contact with food, cosmetic products and raw materials, hygiene products and raw materials and toys;*
- Узорковање хране и хране за животиње (сировина, полупроизвода, готових производа и компоненти које улазе у њихов састав) и узорковање узорака радних површина, уређаја, опреме и руку радника / *sampling of foods and feeds (raw materials, semi-finished and finished products and components thereof) and taking swabs from worktops, equipment and workers' hands.*

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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, хране за животиње, узорака са површина и средстава за одржавање личне хигијене, негу и улапшавање лица и тела				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна и храна за животиње<sup>15)</sup></b> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 Изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – део 1: техника употребом агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/ A1:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-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 микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини		SRPS EN ISO 4833-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017

<b>Место испитивања:</b> лабораторија <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, хране за животиње, узорака са површина и средстава за одржавање личне хигијене, негу и улапшавање лица и тела				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна и храна за животиње<sup>15)</sup></b> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав <i>наставак</i>	Изоловање и одређивање броја колиформних и термотолерантни колиформних бактерија		МВМ-03-027
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предобогатењем		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање <i>Campylobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 2: Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-2:2023 изузимајући анекс Д
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium</i> spp. техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, хране за животиње, узорака са површина и средстава за одржавање личне хигијене, негу и улапшавање лица и тела				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна и храна за животиње<sup>15)</sup></b> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни (техника бројања колонија у производима са $aw < 0,95$ )		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017
		Одређивање стафилококног ентеротоксина помоћу мини VIDAS апарата	Лимит детекције: 0,25 µg/kg	MBM-03-035
	Јогурт-ферментисани млечни производи који садрже карактеристичне микроорганизме	Одређивање броја карактеристичних микроорганизама - Метода бројања на 37°C		SRPS ISO 7889:2011
	Месо, риба, јаја и производи од јаја	Одређивање резидуа антибиотика (PREMI TEST)	Лимити детекције: Табела 1	MBM-03-033 (I)
		Одређивање резидуа сулфонамида (PREMI TEST)		
Млеко и производи од млека	Одређивање резидуа антибиотика (DELVO TEST)	Лимити детекције: Табела 2	MBM-03-033 (II)	
	Одређивање резидуа сулфонамида (DELVO TEST)			
2.	<b>Узорци са површина</b> (брисеви са радних површина, уређаја, опреме, руку радника и трупова)	Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 Изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020

<b>Место испитивања:</b> лабораторија <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, хране за животиње, узорака са површина и средстава за одржавање личне хигијене, негу и улапшавање лица и тела				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<b>Узорци са површина</b> (брисеви са радних површина, уређаја, опреме, руку радника и трупова) <i>наставак</i>	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 микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини		SRPS EN ISO 4833-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Vacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Изоловање и одређивање броја колиформних и термотолерантних колиформних бактерија		MBM-03-027
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предбогаћењем		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање <i>Campylobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 3: Откривање и MPN техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009

<b>Место испитивања:</b> лабораторија <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, хране за животиње, узорака са површина и средстава за одржавање личне хигијене, негу и улапшавање лица и тела				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Козметички производи и сировине за козметику	Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017 SRPS EN ISO 21149:2017/A1:2022
		Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017 SRPS EN ISO 16212:2017/A1:2022
		Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016 SRPS EN ISO 18416:2016/A1:2022
		Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016 SRPS EN ISO 22718:2016/A1:2022
		Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016 SRPS EN ISO 21150:2016/A1:2022
		Откривање <i>Pseudomonas aureginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016 SRPS EN ISO 22717:2016/A1:2022

<b>Место испитивања:</b> лабораторија <b>Сензорска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње <sup>15)</sup> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав као и вина, тзв. јака алкохолна пића и пиво	Сензорски преглед свих прехранбених производа анималног и биљног порекла		SAM-03-001
		- Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус, звук)		SBM-03-001
		Сензорни квантитативни дескриптивни (описни) тест компарације истородних прехранбених производа биљног и анималног порекла (сензорно испитивање)		SBM-03-006
		Класирање у низу (сензорно испитивање)		SAM-03-006
				SRPS ISO 8587:2013/A1:2016 тачка 8.2.3.

Место испитивања: лабораторија				
Паразитолошки преглед меса, производа од меса, риба и производа од риба				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Риба и производи од риба	Паразитолошки преглед		SAM-03-005

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње <sup>15)</sup> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Одређивање садржаја глукозе и фруктозе у животним намирницама - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 8 mg/l	SRPS E.L8.007:1980
		Одређивање садржаја сахарозе и глукозе - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 25 mg/l за сахарозу 8 mg/l за глукозу	SRPS E.L8.011:1980
		Одређивање садржаја скроба - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 10 mg/l	SRPS E.L8.013:1980 <i>повучен</i>
		Одређивање сулфита - део 2: - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 3 mg/l	SRPS EN 1988-2:2004
		Општа упутства за одређивање азота - методом по Kjeldahl-у (волуметрија)	мин 0,1 %	SRPS ISO 1871:2013
		Одређивање садржаја сирове целулозе - општом методом (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 5498:1996
		Одређивање садржаја сирове целулозе - модификованом методом по Scharrer-у (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 6541:1997
		Израчунавање енергетске вредности прехранбених производа		HEM-03-059

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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 и храна за животиње<sup>15)</sup></b> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав <i>наставак</i>	Одређивање рН у термички обрађеној храни у херметички затвореним посудама (потенциометрија)	0 до 14 рН	SRPS ISO 11289:1998
		Одређивање укупних влакана у намирницама (гравиметрија)	мин 0,1%	АОАС 985.29 (ком. ензимски кит „Megazime K-TDFR“)
		Одређивање укупних, растворљивих и нерастворљивих влакана у намирницама (гравиметрија)	мин 0,1%	АОАС 991.43 (ком. ензимски кит „Megazime K-TDFR“)
		Одређивање садржаја етанола ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 1 mg/l	SRPS E.L8.006:1980 <i>повучен</i>
		Пољопривредно - прехранбени производи - Одређивање садржаја нитрата-ензимска метода (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 5 mg/l	HEM-03-067 (ензимска метода-ком. тест R-Biopharm)
	Јака алкохолна пића и етил-алкохол, ферментисана рафинада	Одређивање садржаја метала применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) - бакар, гвожђе - FAAS	Лимит квантификације: Јака алкохолна пића и етил алкохол: Fe 0,15 mg/l вина: Fe 0,09 mg/l Cu 0,05 mg/l	IHM-03-AAS 08



Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна и храна за животиње<sup>15)</sup></b> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав <i>наставак</i>	Одређивање метала применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) - цинк, бакар, гвожђе - FAAS	Млеко и производи; воће и поврће и производи: Лимит квантификације: Cu 0,50 mg/kg Zn 0,50 mg/kg Fe 0,50 mg/kg Месо и производи; рибе, морски плодови и производи; јаја и производи; печурке и производи; мед и производи; житарице и производи; уљарице и производи; какао зрно, какао производи, чоколада и производи; кафа, производи и сурогати; чајеви; зачини; масти и уља; храна за животиње (хранива, предсмеше и смеше): Лимит квантификације: Cu 0,50 mg/kg Zn 0,50 mg/kg Fe 0,50 mg/kg Бомбонски производи; шећери; кухињска со; сенф; сирће; скроб; беланчевинаст и производи; квасац; дијететски производи, (осим формула за одојчад, хране за одојчад и малу децу), адитиви; ароме; ензимски препарати; помоћна средства у производњи прехранбених производа: Лимит квантификације: Cu 1,00 mg/kg Zn 1,00 mg/kg Fe 1,00 mg/kg	ИHM-03-AAS 01
		Одређивање калцијума и магнезијума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS)	Лимит квантификације: Ca 100 mg/kg Mg 10 mg/kg	ИHM-03-AAS 02
		Одређивање натријума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS)	Лимит квантификације: 100 mg/kg	ИHM-03-AAS 03

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна</b> <i>наставак</i> Храна, осим формула за одојчад, хране за одојчад и малу децу - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у састав хране	Одређивање садржаја метала и металоида (олова, кадмијума, живе и арсена) применом масене спектрометрије са индуктивно спрегнутом плазмом (ICP-MS)	Млеко и производи; воће и поврће и производи Лимит квантификације: Pb 0,020 mg/kg Cd 0,010 mg/kg Hg 0,010 mg/kg As 0,010 mg/kg Вино Лимит квантификације: Pb 0,020 mg/kg Месо и производи; рибе, морски плодови и производи; јаја и производи; печурке и производи; мед и производи; житарице и производи; уљарице и производи; какао зрно, какао производи, чоколада и производи; кафа, производи и сурогати; чајеви; зачини; масти и уља Лимит квантификације: Pb 0,040 mg/kg Cd 0,020 mg/kg Hg 0,020 mg/kg As 0,020 mg/kg Бомбонски производи; шећери; кухињска со; сенф; сирће; скроб; беланчевинасти производи; квасац; дијететски производи, (осим формула за одојчад, хране за одојчад и малу децу), адитиви; ароме; ензимски препарати; помоћна средства у производњи прехранбених производа Лимит квантификације: Pb 0,10 mg/kg Cd 0,050 mg/kg Hg 0,050 mg/kg As 0,050 mg/kg	SRPS EN 15763:2012
	<b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја метала и металоида (олова, кадмијума, живе и арсена) применом масене спектрометрије са индуктивно спрегнутом плазмом (ICP-MS)	Храна за животиње (хранива ,смеше и предсмеше) Лимит квантификације: Pb 0,10 mg/kg Cd 0,03 mg/kg Hg 0,04 mg/kg As 0,05 mg/kg	SRPS EN 17053:2018

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Храна биљног порекла – воће (укључујући и сушено воће), мед, поврће, цереалије и њихови производи Чај, зачини, кафа, вино <b>Храна за животиње</b>	Одређивање остатака пестицида методом гасне и течне хроматографије (GC-MSD, GC-MS/MS и LC-MS/MS) * листа пестицида А, у прилогу	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	SRPS EN 15662:2018
	<b>Храна</b> Храна биљног порекла	Одређивање поларних пестицида методом течне хроматографије (LC-MS/MS) листа пестицида Ц, у прилогу	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	IHM-03-LC-MS 12
		Одређивање киселих пестицида методом течне хроматографије (LC-MS/MS) листа пестицида Д, у прилогу	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	IHM-03-LC-MS 13
	<b>Храна</b> Млеко и млечни производи, Кондиторски производи, Производи од меса, Млински и пекарски производи, Воће, поврће и производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја сахарозе, глукозе, фруктозе и лактозе у храни (HPLC-IC)	Лимит квантификације: 0,1%	HEM-03-104
	Млеко и млечни производи, Дијететски производи Кондиторски производи и Производи од меса	Одређивање садржаја лактозе - ензимска метода (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,25%	HEM-03-064 (ензимска метода-ком. тест R-Biopharm)
	Воће и поврће	Немасна храна – Одређивање остатака дитиокарбамата - Део 2: метода гасне хроматографије (GC-ECD)	Лимит квантификације: 0,050 mg/kg	SRPS EN 12396-2:2008

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Месо, млеко, јаја, риба и њихови производи	Одређивање остатака пестицида применом методе гасне и/или течне хроматографије (GC-MSD и/или LC-MS/MS) након екстракције и пречишћавања dSPE (QuEChERS) <b>Месо, млеко, јаја</b> <b>GC-MS:</b> HCH (izomeri: <i>alpha</i> -, <i>beta</i> -, <i>delta</i> -), lindane, aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlor-epoxid (isomer A i B), chlordane (- <i>cis</i> i - <i>trans</i> ), DDT i derivati, endrin, endosulfan (izomeri: <i>alpha</i> , <i>beta</i> i sulfate), metoxychlor, endrin-ketone, hexachlorbenzen - HCB, dichlorvos, methacrifos, diazinon, chlorpyrifos-methyl, chlorpyrifos, pirimiphos-methyl, cypermethrin, boscalid, deltamethrin, malathion, cyfluthrin, atrazine, benthio carb, bifenthrin, bioallethrin S, bromacil, chlordecone, fenthion, fipronil, fenvalerate / esfenvalerate, hexazinone, mirex, nitrofen, oxychlordane, permethrin, prometryn, propazine, vinclozolin, famoxadone, parathion, parathion-methyl, PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180 <b>Јаја и млеко</b> <b>LC-MS/MS:</b> ** листа пестицида Б) у прилогу <b>Риба GC-MS:</b> HCH (izomeri: <i>alpha</i> , <i>beta</i> , <i>delta</i> ), lindane, aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlor-epoxid (isomer A i B), chlordane (- <i>cis</i> i - <i>trans</i> ), DDT i derivati, endrin, endosulfan (izomeri: <i>alpha</i> , <i>beta</i> i sulfate), metoxychlor, endrin-ketone, hexachlorobenzen – HCB, PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180	Лимит квантификације: 0,001 mg/kg	IHM-03-Pest 01

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> <i>наставак</i> Месо димљене рибе, димљено месо и њихови производи	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН - бензо(а)пирен, бензо(а)антрацен, бензо(б)флурантен, кризен) (GC-MSD)	Лимит квантификације: 1 µg/kg	ИHM-03-GC 06
	Жита, млински и пекарски производи и тестенина Фини пекарски и снек производи Млеко, риба и њихови производи Смеше за месну индустрију	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,01%	HEM-03-094
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Риба и производи од рибе Јаја и производи од јаја Мед и производи од меда	Одређивање садржаја хлорамфеникола (ELISA)	Лимит квантификације: 0,5 µg/kg	ИHM-03-ELISA 03
	Месо, млеко, мед, јаја, риба и њихови производи <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја хлорамфеникола (CAP) (LC-MS/MS)	Лимит квантификације: - за месо, млеко, мед и њихове производе 0,2 µg/kg - за јаја, рибу и њихове производе и храну за животиње 0,3 µg/kg	ИHM-03-LC-MS 06

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Млеко, риба, мед, месо и њихови производи	Одређивање садржаја антибиотика и сулфонамида <i>тетрациклини (тетрациклин, хлортетрациклин, доксициклин, окситетрациклин), β-лактами (ампицилин, пеницилин Г), макролиди (тилосин, спирамицин, еритромицин) флуорокинолини (сарафлоксацин, данофлоксацин, дифлоксацин, енрофлоксацин), сулфонамиди (сулфахлоропиридазин, сулфадиметоксин, сулфамеразин, сулфаметизол, сулфаметоксазол, сулфаметоксипиридазин, сулфатиридин, сулфатиазол, сулфадиазин), триметоприм, линкомицин, бацитрацин (LC-MS/MS)</i>	<b>Млеко</b> - хлортетрациклин, дифлоксацин, доксициклин, окситетрациклин Лимит квантификације: <b>10 µg/kg</b> - за тетрациклин, сулфонамиде, β-лактаме, макролид и флуорокинолине Лимит квантификације: <b>50 µg/kg</b> <b>Риба</b> - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолине Лимит квантификације: <b>10 µg/kg</b> - за пеницилин Г, тилосин Лимит квантификације: <b>20 µg/kg</b> <b>Мед</b> - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолини Лимит квантификације: <b>10 µg/kg</b> - за пеницилин Г, тилосин Лимит квантификације: <b>50 µg/kg</b> <b>Месо</b> - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, флуорокинолине Лимит квантификације: <b>10 µg/kg</b> - линкомицин и ампицилин Лимит квантификације: <b>100 µg/kg</b> - за пеницилин Г, тилосин Лимит квантификације: <b>20 µg/kg</b>	ИHM-03-LC-MS 07

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p><b>Храна</b> <i>наставак</i></p> <p>Јаја и производи од јаја</p> <p><b>Храна за животиње</b></p>	<p>Одређивање садржаја антибиотика и сулфонамида</p> <p><i>тетрациклини (тетрациклини, хлортетрациклин, доксициклин, окситетрациклин), β-лактами (ампицилин, пеницилин Г), макролиди (тилосин, спирамицин, еритромицин) флуорокинолини (сарафлоксацин, данофлоксацин, дифлоксацин, енрофлоксацин), сулфонамиди (сулфахлоропиридазин, сулфадиметоксин, сулфамеразин, сулфаметизол, сулфаметоксазол, сулфаметоксипиридазин, сулфациридин, сулфатиазол, сулфадиазин), триметоприм, линкомицин, бацитрацин (LC-MS/MS)</i></p>	<p><b>Јаја</b></p> <p>- за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, ампицилин, еритромицин, флуорокинолине Лимит квантификације: <b>10 µg/kg</b></p> <p>- линкомицин, β-лактами, сарафлоксацин, спирамицин, сулфадиазин, сулфамеразин, сулфамеразин, сулфадиметоксин, сулфатиазол, сулфаметизол</p> <p>Лимит квантификације: <b>50 µg/kg</b></p> <p>- за тилосин</p> <p>Лимит квантификације: <b>20 µg/kg</b></p> <p><b>Храна за животиње</b></p> <p>-за тетрациклине, сулфонамиде, флуорокинолине, триметоприм, Лимит квантификације: <b>10 µg/kg</b></p> <p>линкомицин, β-лактами, бацитрацин, макролиди</p> <p>Лимит квантификације: <b>50 µg/kg</b></p>	ИHM-03-LC-MS 07
	<p>Месо, јаја</p> <p><b>Храна за животиње</b></p>	<p>Одређивање кокцидиостатика</p> <p>LC-MS/MS (робенидин, никарбазин, дикларузил, декуинат, семдурамицин, ласалоцид, салиномицин, монесин, нарасин, мадурамицин)</p>	<p>Лимит квантификације:</p> <p>Ласалоцид, Нарасин 1µg/kg, Мадурамицин, Дикларузил, Салиномицин, Монесин, Семдурамицин 2 µg/kg, Робенидин, Никарбазин 5 µg/kg, Декуинат 10 µg/kg</p>	ИHM-03-LC-MS 10

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна</b> <i>наставак</i> Храна биљног порекла – житарице и производи од житарица, сушено воће, језгасто воће, уљарице, кафа, ензимски препарати, зачини, дечја храна <b>Храна за животиње</b>	Одређивање микотоксина применом LC-MS/MS (деоксиниваленол, охратоксин А, зераленон, афлатоксин В1, афлатоксин В2, афлатоксин G1, афлатоксин G2)	Лимит. квантификације DON – 200 µg/kg; OHRA – 2 µg/kg; ZON – 25 µg/kg; Afla B1 – 1 µg/kg; Afla G1 – 1 µg/kg; Afla B2 – 0,25 µg/kg; Afla G2 – 0,5 µg/kg; Дечја храна DON – 200 µg/kg; OHRA – 0,5 µg/kg; ZON – 20 µg/kg; Afla B1 – 0,1 µg/kg	ИHM-03-LC-MS 08
	Млеко и млечни производи	Одређивање афлатоксина М1 (LC-MS/MS)	Лимит квантификације: 0,025 µg/kg	ИHM-03-LC-MS 11
	Млеко, производи од млека и други производи који садрже млеко	Одређивање садржаја меламина (ELISA)	Лимит квантификације: 0,2 µg/kg	ИHM-03-ELISA 04
	Сир, месо и њихови производи	Одређивање натамицина (HPLC)	Лимит квантификације: 0,1 mg/kg	ИHM-03-HPLC 13
	Конзервисани производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића Конзервисани производи од меса Конзервисани производи од рибе Пекарски производи Вино	Одређивање садржаја бензоеве и сорбинске киселине (HPLC)	Лимит детекције за бензоеву и сорбинску киселину 5 mg/kg	NMKL 124:1997 Appendix 2007
	Житарице и производи Језгасто воће Уљарице Сушено воће Зачини	Одређивање садржаја укупних афлатоксина (В1+В2+G1+G2) (ELISA)	Лимит квантификације: 4 µg/kg	ИHM-03-ELISA 01a
	<b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја афлатоксина В1 (ELISA)	Лимит квантификације: 2 µg/kg	ИHM-03-ELISA 016



<b>Место испитивања: лабораторија</b> <b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i>	Одређивање садржаја глутена (ELISA)	Лимит квантификације: 10 mg/kg	АОАС 2012.01
		Квантитативно одређивање трагова јаја (ELISA)	Лимит квантификације: 1 mg/kg	IHM-03-ELISA 16
		Квантитативно одређивање трагова млека (ELISA)	Лимит квантификације: 2,5 mg/kg	IHM-03-ELISA 17
		Квантитативно одређивање трагова кикирикија (ELISA)	Лимит квантификације: 1 mg/kg	IHM-03-ELISA 18
		Квантитативно одређивање трагова соје (ELISA)	Лимит квантификације: 1 mg/kg	IHM-03-ELISA 19
		Квантитативно одређивање трагова лешника (ELISA)	Лимит квантификације: 2,5 mg/kg	IHM-03-ELISA 20
		Квантитативно одређивање трагова сусама (ELISA)	Лимит квантификације: 2,5 mg/kg	IHM-03-ELISA 21
	Производи од кромпира и на бази компира ( <i>помфрит,                      чипс и сл.</i> ) Производи од житарица ( <i>житарице                      за доручак, пецива, хлеб,                      кекс, крекери, снек                      производи</i> ) Пржена кафа, инстант кафа и замене за кафу	Одређивање акриламида у храни применом (LC-MS/MS)	Лимит квантификације: 50 µg/kg	IHM-03-LC-MS 09
Месо и производи од меса	Одређивање садржаја азота (волуметрија)	мин 0,1%		SRPS ISO 937:1992
	Одређивање садржаја сирових протеина методом сагоревања	Лимит детекције: 0,7 mg апсолутног азота Лимит квантификације: 0,66 mg апсолутног азота		АОАС 992.15:1992
	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,1%		SRPS ISO 1442:1998

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/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 наставак	Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 1443:1992
		Одређивање садржаја слободне масти (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 1444:1998
		Одређивање садржаја нитрита (референтна метода) (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,1%	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	/	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	мин 0,05%	SRPS ISO 1841-1:1999
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 936:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	0,01 до 5,0%	SRPS ISO 13730:1999
		Мерење рН (потенциометрија)	0 до 14 рН	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање садржаја хлорида (потенциометрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1841-2:1999
	Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (ELISA)	Лимит квантификације: 0,02 µg/kg	SRPS EN ISO 14675:2008 IHM-03-ELISA 02
		Одређивање садржаја азота -Рутинска метода у складу са Думасовим принципом	Лимит детекције: 0,7 mg апсолутног азота Лимит квантификације: 0,66 mg апсолутног азота	SRPS EN ISO 14891:2010
	Млеко	Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода I.2
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0 – 7%	Правилник <sup>2)</sup> метода I.3
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода I.4
	Кисело млеко и јогурт	Одређивање масти (ацидобутирометрија)	0-8%	Правилник <sup>2)</sup> метода II.1
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода II.2

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Кисело млеко и јогурт <i>наставак</i>	Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода II.3
	Згуснуто млеко	Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода III.1
		Одређивање масти (ацидобутирометрија)	0 – 15%	Правилник <sup>2)</sup> метода III.2
	Млеко у праху	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода IV.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0 – 60%	Правилник <sup>2)</sup> метода IV.2
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода IV.3
		Одређивање растворљивости (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода IV.4
		Одређивање титрационе киселости (ml 0,1 N NaOH/ 10g) (волуметрија)	макс 18,0	SRPS ISO 6091:2014
		Одређивање загорелих честица (визуелно упоређивање са стандардним дисковима)	/	SRPS ISO 5739:2013
		Павлака	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0 – 50%
	Одређивање киселости (волуметрија)		мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода V.2
	Сир	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода VI.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0 – 40%	Правилник <sup>2)</sup> метода VI.2
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода VI.3
	Кајмак	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода VII.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0-60%	Правилник <sup>2)</sup> метода VII.2

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Кајмак <i>наставак</i>	Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода VII.3
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода VII.4
	Маслац	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода VIII.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	макс 90%	Правилник <sup>2)</sup> метода VIII.2
		Одређивање садржаја соли у маслацу (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1738:2013
	Кефир	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0 – 8%	Правилник <sup>2)</sup> метода IX.1
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода IX.2
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода IX.3
	Сладолед	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0 – 15%	Правилник <sup>2)</sup> метода X.1
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода X.2
	Лупана павлака	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	0 – 50%	Правилник <sup>2)</sup> метода XI.1
	Риба и производи од риба	Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	АОАС метода 937.09
		Одређивање хистамина применом танкослојне хроматографије	Лимит детекције: 50 mg/kg	IHM-03-NPTLC 01
		Одређивање садржаја хистамина (HPLC)	Лимит детекције: 10 mg/kg	NMKL 196 (2013)
		Одређивање масе меса у конзервама риба		SAM-03-004
		Одређивање садржаја воде у уљу у конзервама од меса риба у уљу (мерењем запремине издвојеног уља)		SAM-03-007

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Риба и производи од риба <i>наставак</i>	Одређивање нето масе меса и нето масе глазури код замрзнутих глазираних филета риба		Codex Stand 165-1989, Annex A t.7.3.2. (rev.1- 1995), Annex B Codex Stand 165 – 1989
		Одређивање нето масе меса риба у брзо залеђеним панираним или у течном тесту рибљим штапићима, рибљим порцијама или рибљим филетима		Codex Stand 166-1989 (rev.1-1995, 2004, 2017), Amendments 2011, 2013, 2014 – t.7.4. <i>According to AOAC Method 996.15</i>
		Одређивање концентрације укупног испарљивог азота (TVB-N) (волуметрија)	5 – 100 mg/100g	Уредба ЕС бр. 2074/2005 Анекс II, Одељак II, Поглавље III
	Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја суве материје сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> метода II.1
		Одређивање масти по Weibul-у и Stouldt-у (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> метода II.2
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	мин 0,03%	Правилник <sup>3)</sup> метода II.3
	Мед и други пчелињи производи	Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у меду (HPLC/IC са електрохемијским детектором)	Лимит квантификације: 0,01%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.4
		Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	12 до 27%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 1
		Одређивање материја нерастворљивих у води (гравиметрија)	мин 0,01%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 8
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 3

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Мед и други пчелињи производи наставак	Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,5 meq/kg	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 4
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	мин 1 DN	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009) метода 6.1
		Одређивање садржаја воде у матичном млечу и полену (гравиметрија)	мин 0,01%	HEM-03-083
		Одређивање садржаја протеина у матичном млечу (волуметрија)	мин 0,1%	HEM-03-084
		Одређивање екстракта прополиса у алкохолном раствору (гравиметрија)	10 до 40%	HEM-03-085
		Одређивање садржаја хидроксиметил фурфурола (HPLC)	Лимит квантификације: 5 mg/kg	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 5.1
		Одређивање електричне проводљивости (кондуктометрија)	мин 0,01mS	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 2
	Мед	Одређивање релативног садржаја полена у меду		DIN 10760:2002-05
	Жита, млински и пекарски производи и тестенина	Одређивање садржаја влаге – референтна метода (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 712:2012
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	HEM-03-091
		Одређивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 2171:2023
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у HCl (песак) (гравиметрија)	мин 0,01%	HEM-03-086
		Одређивање садржаја сирове и укупне масти екстракцијом методом по Randall-у (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 11085:2016

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Жита, млински и пекарски производи и тестенина <i>наставак</i>	Одређивање киселинског степена (волуметрија)	мин 0,1	HEM-03-087
		Одређивање киселости масти (волуметрија)		SRPS ISO 7305:2020
		Одређивање количине скроба по Ewers-у (полариметрија)	мин 0,1%	Правилник <sup>16)</sup> метода I.28
		Одређивање количине натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	HEM-03-090
	Жита махуњаче и млевени производи од жита	Одређивање садржаја укупног азота - Метода сагоревања у складу са Думасовим принципом	Лимит детекције: 0,7 mg апсолутног азота Лимит квантификације: 0,66 mg апсолутног азота	SRPS EN ISO 16634-2:2016
	Жита, млински и пекарски производи и тестенина Фини пекарски и снек производи Чоколадни производи, производи слични чоколадним и крем производи	Одређивања садржаја пуњења (надева) или прелива механичким одвајањем	/	HEM-03-044
	Житарнице и производи <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја деоксиниваленола (ELISA)	Лимит квантификације: 200 µg/kg	IHM-03-ELISA 08
		Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	Лимит квантификације: 25 µg/kg	IHM-03-ELISA 09
	Житарнице и производи Кафа <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја охратоксина А (ELISA)	Лимит квантификације: 2 µg/kg	IHM-03-ELISA 10
	Кукуруз и производи од кукуруза <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја фумонизина (ELISA)	Лимит квантификације: 300 µg/kg	IHM-03-ELISA 13

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Житарице и производи Храна за животиње	Одређивање садржаја Т-2 и НТ-2 токсина (ELISA)	Лимит квантификације: 50 µg/kg	ИHM-03-ELISA 14
	Воће, поврће, њихови производи и пектински препарати	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 1
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 2
		Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 5
		Одређивање хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 10
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 18
		Одређивање рН (потенциометрија)	0 до 14 рН	Правилник <sup>4)</sup> метода 6
		Одређивање минералних нечистоћа (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 762:2007 повучен
		Одређивање суве материје нерастворљиве у води (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 751:2003
		Одређивање киселости - метода титрације (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 750:2003
	Воћни сокови и сродни производи	Одређивање испарљиве киселости (волуметрија)	мин 0,01 g/100 g	SRPS ISO 6632:2003
		Одређивање релативне густине (пикнометрија)		SRPS EN 1131:2005
		Процена садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	0 – 95%	SRPS EN 12143:2005
		Одређивање титриране киселости (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS EN 12147:2005



<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Воћни сокови и сродни производи <i>наставак</i>	Ензимско одређивање садржаја D-глукозе и D- фруктозе (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 8 mg/l	SRPS EN 1140:2005
		Одређивање садржаја сахарозе ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 25 mg/l	SRPS EN 12146:2005
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање формолног броја (волуметрија)	0,2 ml 0,1M NaOH	SRPS EN 1133:2005
		Одређивање натријума, калијума, калцијума, и магнезијума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS)	Лимит квантификације: Na: 10,0 mg/l K: 200 mg/l Ca: 200 mg/l Mg: 20 mg/l	SRPS EN 1134:2005
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 4 mg/kg	SRPS EN 1136:2008
		Ензимско одређивање садржаја лимунска киселине (цитрата) – NADH (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 5 mg/l	SRPS EN 1137:2005
		Ензимско одређивање садржаја L-јабучне киселине – NADH (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 5 mg/l	SRPS EN 1138:2005
		Ензимско одређивање садржаја D-изолимунске киселине – NADPH (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 10 mg/l	SRPS EN 1139:2005
		Одређивање садржаја патулина (HPLC)	Лимит квантификације: 10 µg/l	IHM-03-HPLC 04
Ензимско одређивање садржаја D и L млечне киселине (лактата) NAD (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 3,0 mg/l	SRPS EN 12631:2005		

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> <i>наставак</i> Производи од воћа и поврћа и воћни сокови	Одређивање садржаја хидроксиетил фулфурола (HMF) (HPLC)	Лимит квантификације: 1 mg/kg	ИМ-03-HPLC-15
	Воћни сокови Освежавајућа безалкохолна пића Вино Дијететски суплементи	Одређивање садржаја витамина С (HPLC)	Лимит квантификације: 10 mg/l	ИМ-03-HPLC-16
	Воћни сокови и сродни производи Освежавајућа безалкохолна пића Фини пекарски и сродни производи Млечни производи Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи	Одређивање садржаја заслађивача (ацесулфам К, сахарин, аспартам) (HPLC)	Лимит квантификације: Ацесулфам К: 20 mg/kg, Сахарин: 20 mg/kg, Аспартам: 100 mg/kg	ИМ-03-HPLC-17
	Какао зрно	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 2451 Annex F:2019
	Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода 1
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода 5/а-б
		Одређивање укупне масти (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода 9
		Одређивање млечне масти (волуметрија)	мин 0,3%	Правилник <sup>5)</sup> метода 10
		Одређивање растворљивих састојака у гуменим бомбонама (гравиметрија)	0% до 100%	Правилник <sup>5)</sup> метода 20
	Одређивање воде у колачима под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода 2	

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи <i>наставак</i>	Одређивање воде у желе производима и ратлуку (рефрактометрија)	0% до 95%	Правилник <sup>5)</sup> метода 4
		Одређивање алкалитета пепела (волуметрија)		Правилник <sup>5)</sup> метода 6/ а-б
		Одређивање сирове целулозе - метода по Kürschner- Напак-у (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода 8
		Одређивање рН (потенциометрија)	0 до 14 рН	Правилник <sup>5)</sup> метода 16
		Одређивање садржаја теобромину у какао производима (спектрофотометрија)	мин 0,1%	Правилник <sup>5)</sup> метода 17
		Одређивање количине скроба – метода по Ewers-у (полариметрија)	0% до 100%	Правилник <sup>5)</sup> метода 19
	Сирова кафа	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6673:2016
	Кафа, производи од кафе и сурогати	Одређивање растворљиве суве материја у прженој кафи (гравиметрија)	мин 0,01%	АОАС метода 973.21
	Кафа, производи од кафе и сурогати Чај и инстант чајеви	Одређивање садржаја кофеина (HPLC)	Лимит квантификације: кафа, производ од кафе, чај и инстант чај 100 mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића 10 mg/l	ИМ-03-HPLC 03
	Чајеви	Одређивање губитка масе на 103°C (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање пепела растворног у води (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1576:1995
		Одређивање пепела нерастворног у киселини (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1577:1995

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Чајеви наставак	Одређивање алкалног пепела растворног у води (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1578:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 9768:1994/ Cor 1:2014
		Одређивање влаге инстант чајева (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 7513:1995/ Amd. 1:2015
		Одређивање пепела инстант чајева (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 7514:1995
	Масти и уља биљног и животињског пореkla	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,3250 – 1,7000	SRPS EN ISO 6320:2017
		Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 662:2017
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	мин 0,3 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 660:2021
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин 1 mg KOH/g	SRPS EN ISO 3657:2023
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	0 до 50 mmol/l	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметрија)	мин 0,001%	SRPS EN ISO 663:2017
		Одређивање садржаја неосапуњивих материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 18609:2012
		Одређивање садржаја растворљивих сапуна (алкалитет)	мин 0,0001%	SRPS EN ISO 10539:2008
		Одређивање конвенционалне запреминске масе (пикнометрија)		SRPS EN ISO 6883:2017

<b>Место испитивања: лабораторија</b>				
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Масли и уља биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метилестара масних киселина капиларном гасном хроматографијом (GC-FID)	0,1% до 100%	SRPS EN ISO 12966-1:2015 SRPS EN ISO 12966-2:2017 t.4.2 SRPS EN ISO 12966-3:2017 SRPS EN ISO 12966-4:2016
	Шећер	Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	макс 50 ICUMSA	SRPS E.L8.014:1992
		Одређивање пепела (кондуктометрија)	мин 0,001%	SRPS E.L8.017:1992
		Одређивање поларизације (полариметрија)	макс 99,90%	SRPS E.L8.018:1992
		Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.L8.016:1992
	Кухињска со	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	мин 0,13 mg/kg	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање садржаја калијум фуроцијанида (спектрофотометрија)		EUSALT/AS 004-2015
		Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	мин 0,001%	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање материја нерастворљивих у води или у киселини (гравиметрија)	мин 0,001%	SRPS ISO 2479:2015
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS H.G8.077:1983
	Зачини	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у води (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.B3.504:1972 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 930:2000
		Одређивање садржаја пиперина (спектрофотометрија)	мин 0,1%	HEM-03-050

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Зачини наставак	Спектрофотометријско одређивање боје паприке која се може екстраховати из паприке	мин 10 ASTA	SRPS EN ISO 7541:2020
		Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (гравиметрија)	мин 2,0%	SRPS ISO 1108:1997
		Одређивање садржаја етарског уља (метода дестилације воденом паром)	мин 0,05 ml/100g	SRPS EN ISO 6571:2016 SRPS EN ISO 6571:2016/ A1:2019
	Сирће и разблажена сирћетна киселина	Одређивање укупног екстракта (гравиметрија)	мин 0,03 g/l	Правилник <sup>6)</sup> метода 3
		Укупних киселина као сирћетне (волуметрија)	мин 0,3 g/l	Правилник <sup>6)</sup> метода 5
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,5 g/l	Правилник <sup>6)</sup> метода 8
	Скроб	Одређивање садржаја воде – метода сушења у сушници (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 1666:2008
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање садржаја скроба метода по Ewers-у (полариметрија)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 10520:2008
	Беланчевинасти производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 1
		Одређивање количине масти - метода по Soxhlet-у (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 2
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 3
		Одређивање количине беланчевина - метода по Kjeldahl-у (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 4
		Одређивање количине целулозе (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 6
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.M8.022:1987

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Супе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.015:1993 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.012:1994
	Храна (осим формула за одојчад, хране за одојчад и малу децу) и пића, укључујући сокове од воћа и поврћа, у лименој амбалажи	Одређивање садржаја калаја применом масене спектрометрије са индуктивно спрегнутом плазмом (ICP-MS)	Лимит квантификације: 0,50 mg/kg	SRPS EN 15765:2012
	Освежавајућа безалкохолна пића	Садржај угљен-диоксида	мин 2 g/l	SBM-03-005
	Пиво	Одређивање боје пива (спектрофотометрија)	мин 1 EBC јед.	МЕВАК 2.12.2
		Одређивање рН вредности пива (потенциометрија)	(0 – 14 рН јединица)	МЕВАК 2.13
		Одређивање садржаја алкохола и одређивање садржаја екстракта основне сладовине у пиву (дензитометрија и NIR спектроскопија)	Садржај алкохола: (0-20) % vol Садржај екстракта основне сладовине: мин 1,0 g/l	МЕВАК 2.9.6.3
		Одређивање садржаја сумпор диоксида у пиву (спектрофотометрија)	10-100 mg/l	МЕВАК 2.21.8.1
	Вино	Одређивање садржаја алкохола у вину (дензитометрија и NIR спектроскопија)	0-20 % vol	HEM-03-123
		Одређивање садржаја укупног екстракта и екстракта без шећера (дензитометрија и NIR спектроскопија)	мин 2 g/l	OIV-MA-AS2-03B
		Одређивање рН вредности вина (потенциометрија)	(0 – 14 рН јединица)	OIV-MA-AS313-15

<b>Место испитивања: лабораторија</b>					
<b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>					
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/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> Вино <i>наставак</i>	Одређивање садржаја редукујућих шећера (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 2 mg/l	OIV-MA-AS311-02	
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	мин 2 meq/l	OIV-MA-AS313-02	
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	мин 0,1 g/l	OIV-MA-AS313-01	
		Одређивање садржаја укупног сумпор диоксида (волуметрија)	мин 10 mg/l	OIV-MA-AS323-04B	
		Одређивање садржаја пепела у вину (гравиметрија)	мин 0,01%	OIV-MA-AS2-04	
		Одређивање густине вина (дензитометрија)	Лимит квантификације: 0,00005 g/ml	OIV-MA-AS2-01 тип I метода B	
		Одређивање садржаја охратоксина А у вину (ELISA)	Лимит квантификације: 1 µg/kg	IHM-03-ELISA 10a	
	Јака алкохолна пића Етил-алкохол ферментисана рафинада	Одређивање садржаја алкохола (дензитометрија и NIR спектроскопија)	дензитометрија: 30-99% (vol) NIR спектроскопија: 35-65% (vol)		HEM-03-125
		Одређивање садржаја испарљивих супстанци*(гасна хроматографија GC/FID)	мин 0,5 g/hl a.a.		HEM-03-126
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	мин 6 mg/l		Правилник <sup>17)</sup> метода 3
	Јака алкохолна пића	Одређивање садржаја цијановодоничне киселине (спектрофотометрија)	од 0,3 mg/l a.a до 125 mg/l a.a.		Правилник <sup>17)</sup> метода 13
		Одређивање садржаја инвертног шећера (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 2 mg/l		HEM-03-134
	Адитиви	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин 0,01%		HEM-03-097
		Одређивање губитка масе сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%		HEM-03-096



<b>Место испитивања: лабораторија</b> <b>Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње	Одређивања садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја азота и израчунавања садржаја сирових протеина (волуметрија)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 5983-1:2010
		Одређивање садржаја укупног азота - Метода сагоревања у складу са Думасовим принципом - Део 1: Семе уљарица и храна за животиње	Лимит детекције: 0,07 mg апсолутног азота Лимит квантификације: 0,66 mg апсолутног азота	SRPS EN ISO 16634-1:2010
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 5984:2023
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води (волуметрија)	мин 0,5%	SRPS ISO 6495-1:2018
		Одређивање садржаја скроба (полариметријски)	мин 0,1%	SRPS ISO 6493:2004
		Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 5985:2014
		Одређивање садржаја сирове целулозе (метода са међуфилтрацијом) (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 6865:2008
		Одређивање индекса растворљивости азота (NCI) (волуметрија)	мин 1%	SRPS E.N8.001:2001 <i>повучен</i>
		Одређивање индекса растворљивости протеина (PDI) (волуметрија)	мин 1%	SRPS E.N8.002:2001 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,1g/l	SRPS ISO 6491:2002
		Уљане сачме и погаче-одређивање садржаја уља (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.B8.018/ II:1973 <i>повучен</i>

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње наставак	Уљане сачме и погаче- одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 771:2022
		Одређивање садржаја растворљивог азота после третирања пипсином у разблаженој хлороводоничној киселини (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6655:2003
		Одређивање активности уреазе (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 5506:2019

Место испитивања: лабораторија				
Генетичка испитивања хране и хране за животиње биљног порекла				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње биљног порекла	Одређивање присуства ГМО (одређивање присуства CaMV 35S промотора, NOS терминатора и FMV 34S промотора) (real-time PCR)	Лимит детекције: 0,1%	SRPS EN ISO 21571:2009 и A1:2013 SRPS EN ISO 21569:2008 и A1:2014
		Одређивање садржаја RoundUp Ready соје (real-time PCR)	опсег стандардних раствора од 20 до 200000 копија	SRPS EN ISO 21571:2009 и A1:2013; SRPS EN ISO 21570:2009 и A1:2014
2.	Храна Месо и производи од меса	Детекција DNK анималног порекла (говеђег, пилећег, коњског и свињског) у храни (real-time PCR)	Лимит детекције: 1%	IHM-03-PCR 03

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Материјали и предмети у контакту са храном Посуђе, амбалажа и други производи од пластике	Укупна миграција из пластике у водене симулаторе хране и у етанол и/или изооктан потапањем (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm <sup>2</sup>	SRPS EN 1186-1:2008 SRPS EN 1186-3:2022 SRPS EN 1186-14:2008 t.3
		Укупна миграција из пластике у водене симулаторе хране и у етанол и/или изооктан, уливањем (гравиметрија)	Лимит квантификације: 5 mg/kg	SRPS EN 1186-1:2008 SRPS EN 1186-9:2008 SRPS EN 1186-14:2008 t.6
		Укупна миграција из пластике у водене симулаторе хране и у етанол и/или изооктан, са површине материјала предвиђених за контакт са храном (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm <sup>2</sup>	POM-03-004
		Одређивање миграције метала из материјала и предмета у контакту са храном ( Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn) применом масеног спектрофотометра са индуковано спрегнутом плазмом (ICP-MS)	Лимит квантификације: Li= 0,006 mg/kg, Mn= 0,006mg/kg, Co= 0,006 mg/kg Ba= 0,005 mg/kg Cu= 0,07 mg/kg, Zn= 0,07mg/kg, Fe= 0,07 mg/kg	POM-03-ICP MS 01
		Одређивање 2,2-бис (4-хидроксифенил) пропана (бисфенола А) у симулаторима хране из материјала и предмета у контакту са храном (HPLC -DAD)	Лимит квантификације: 0,10 mg/L	SRPS CEN/TS 13130-13:2008
		Одређивање садржаја фталата (бензил бутил фталат, дибутил фталат, диизобутил фталат, диетилхексил фталат и ди-н-октил фталат) и у пластичним материјалима и предметима у контакту са храном, применом (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: Бензил бутил фталат: 0,01% Дибутил фталат: 0,01% Диизобутил фталат: 0,01% Диетилхексил фталат: 0,01% Ди-н-октил фталат: 0,01%	POM-03-HPLC 04

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Материјали и предмети у контакту са храном наставак Посуђе, амбалажа и други производи, емајлирани	Одређивање растворљивог емајла (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm <sup>2</sup>	POM-03-015
	Посуђе, амбалажа и други производи од пластике или лакирани	Одређивање формалдехида у воденим симулаторима хране и у етанолу и/или изооктану (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,2 mg/dm <sup>2</sup> / 1 mg/l	SRPS CEN/TS 13130-23:2008
	Посуђе и други производи од керамике или са силикатним површинама	Миграција олова (Pb) и кадмијума (Cd) са силикатних површина некерамичког посуђа (FAAS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,2 mg/l Cd мин 0,03 mg/l	POM-03-AAS 02
		Миграција олова (Pb) и кадмијума (Cd) из керамике (FAAS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,2 mg/l Cd мин 0,03 mg/l	POM-03-AAS 01
	Посуђе, амбалажа и други производи, од пластике, папира или картона	Миграција одређених фотоиницијатора из материјала и предмета у контакту са храном (HPLC)	бензофенон 8, бензофенон 1, бензофенон 3, 4,4-дихидрокси-бензофенон, 2-хидрокси-4-н-оксилокси бензофенон, бензофенон лимит квантификације: 0,2 mg/l	POM-03-HPLC 07
	Посуђе, амбалажа и други производи од папира или картона	Одређивање формалдехида у воденом екстракту папира и картона (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,05 mg/dm <sup>2</sup>	SRPS EN 1541:2008
		Садржај суве материје у воденом екстракту папира и картона (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm <sup>2</sup>	SRPS EN 920:2008
		Одређивање олова (Pb) и кадмијума (Cd) из воденог екстракта папира/картона (ICP-MS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,01 mg/kg Cd мин 0,03 mg/kg	POM-03-ICP-MS 05

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Козметички производи и сировине	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	Опсег мерења: 0 – 14 рН	POM-03-016
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин. 0,6 g јода/100 g	POM-03-011
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин. 0,03 mgKOH/g	POM-03-008
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин. 0,1 meq/kg	POM-03-009
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин mg KOH/g	POM-03-010
		Садржај бензоеве и сорбинске киселине и њихових соли (HPLC)	Лимит квантификације: - за бензоева кис. и њене соли, мин.: 0,02% Сорбинска кис и њене соли, мин.: 0,02%	POM-03-HPLC 01
		Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, Ni, Cd, As, Hg) у производима за личну хигијену, негу и улепшавање лица и тела; сировинама за козметику (ICP-MS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,02 mg/kg Ni мин 0,02 mg/kg Cd мин 0,01 mg/kg As мин 0,01 mg/kg Hg мин 0,01 mg/kg	POM-03-ICP-MS 02
		Одређивање губитка сушењем у козметичким производима и сировинама за козметику (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,01%	POM -03-034

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Козметички производи и сировине наставак	Одређивање садржаја конзерванаса (бензил алкохола, феноксиетанола, метил-парабена, етил парабена, пропил-парабена и бутил парабена) (HPLC)	Лимит квантификације: Бензил алкохол 0,05% Феноксиетанол 0,05% Метил парабен 0,01% Етил парабен 0,01% Пропил парабен 0,01% Бутил парабен 0,02%	POM-03-HPLC 02
		Одређивање садржаја конзерванаса (салицилна киселина, бензоева киселина, сорбинска киселина, бензил алкохола, феноксиетанола, метил- парабена, етил парабена, пропил-парабена и бутил парабена) у козметичким производима и сировинама (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: Салицилна киселина 0,01% Бензоева киселина 0,01% Сорбинска киселина 0,01% Бензил алкохол 0,01% Феноксиетанол 0,01% Метил парабен 0,01% Етил парабен 0,01% Пропил парабен 0,01% Бутил парабен 0,01%	POM-03-HPLC 03
		Одређивање садржаја лимунске киселине у козметичким производима (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: 0,10%	POM-03-HPLC 05
		Индекс рефракције (рефрактометрија)	Опсег мерења: 1.32500 – 1.70000	POM-03-026
		Одређивање сулфатног пепела у козметичким производима и сировинама за козметику (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,02%	POM-03-012
		Специфична тежина / релативна густина – методом пикнометра (гравиметрија)	Опсег мерења: 0,7 – 2,0	POM-03-025

<b>Место испитивања: лабораторија</b> <b>Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа</b>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Средства за одржавање чистоте у домаћинству и козметика</b>  Козметички производи ( <i>чврсти и течни сапуни, шампони, регенератори</i> ) Средства за одржавање хигијене у домаћинству и сировине	Садржај слободних алкалија/ алкални број (волумерија)	Лимит квантификације: - за слободне алкалије, мин: 0,01 % Алкални број, мин: 0,01 mg KOH/g	SRPS ISO 4314:1992
		Садржај укупних површински активних супстанци (гравиметрија)	Лимит квантификације: мин 0,01%	POM-03-017
	Средстава за одржавање хигијене у домаћинству и индустрији и сировине	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	Опсег мерења: 0 до 14 рН	SRPS EN 1262:2012
4.	<b>Дечије играчке</b>	Испитивање миграције одређених елемената (Al, Sb, As, Ba, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Zn) из дечјих играчака: Категорија играчака III (ICP-MS)	мин. Al 0,4 mg/kg мин. Sb 0,02 mg/kg мин. As 0,04 mg/kg мин. Ba 0,04 mg/kg мин. Cd 0,2 mg/kg мин. Co 0,02 mg/kg мин. Cu 0,02 mg/kg мин. Pb 0,09 mg/kg мин. Mn 0,06mg/kg мин. Hg 0,01mg/kg мин. Ni 0,09 mg/kg мин. Se 0,3 mg/kg мин. Sr 0,2 mg/kg мин. Zn 0,3 mg/kg	SRPS EN 71-3:2021
		Одређивање садржаја фталата (бензил бутил фталат, дибутил фталат, диизобутил фталат, диетилхексил фталат и ди-н-октил фталат ) (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: Бензил бутил фталат: 0,01% Дибутил фталат: 0,01% Диизобутил фталат: 0,01% Диетилхексил фталат: 0,01% Ди-н-октил фталат: 0,01%	POM-03-HPLC 04

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	<b>Храна и храна за животиње</b> <b>Пољопривредно прехранбени производи<sup>15)</sup></b> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Узимање узорака за испитивања (микробиолошка)	Codex Alimentarius CAC/GL 50-2004 SPU-03-001 SPU-03-005 Правилник <sup>8)</sup> Водич <sup>9)</sup>
	Месо живине и производи од меса живине	Узимање узорака за испитивања (микробиолошка)	Правилник <sup>10)</sup> поглавље XIII, члан 57. - 61. SRPS EN ISO/TS 17728:2016
	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за испитивања (микробиолошка)	SRPS E.C2.010:1997 Правилник <sup>2)</sup> члан 6 до 27
	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за испитивања (микробиолошка)	Правилник <sup>3)</sup> поглавље II, члан 7 до члан 15
	Мед и производи од меда	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник <sup>14)</sup> поглавље V, члан 47. до члан 56.
2.	<b>Храна за животиње</b> (хранива, предсмеше и смеше)	Узимање узорака за физичка, хемијска и микробиолошка испитивања	SRPS ISO 5500:2001 Правилник <sup>11)</sup> члан 6 до 28 Инструкција <sup>12)</sup> Инструкција <sup>13)</sup>
3.	<b>Узорци са површина који долазе у контакт са храном</b>	Узорковање брисева предмета, површина и руку који долазе у контакт са храном (Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине помоћу контактних плоча и брисева)	SRPS ISO 18593:2018 тачке: 6.3.1, 6.3.2 и 8.2
4.	<b>Узорци са површине трупа</b>	Узимање узорака са трупова за микробиолошку анализу	SRPS ISO 17604:2016



**Легенда:**

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
MBM-03-027	Базирана на: процедури 6.6 – у “Practical Food Microbiology”, Public Health Laboratory Service, London, 1995.
MBM-03-035	Базирана на: Упутству произвођача комерцијалних китова VIDAS Staph enterotoxin (BioMérieux, Француска)
MBM-03-033 (I) (II)	Базирана на упутствима произвођача: (одељак I) PREMI теста (R-Biopharm AG, Немачка) и (одељак II) DELVO теста (DSM Холандија)
SAM-03-001	Базирана на: SRPS EN ISO 5492:2015; SRPS ISO 3972:2016; SRPS EN ISO 8589:2023; <i>Контрола намирница</i> , 1994 Београд, Милан Ж. Балтић
SBM-03-001	Базирана на: SRPS EN ISO 5492:2015; SRPS ISO 3972:2016; SRPS EN ISO 8589:2015; <i>Сензорска анализа прехранбених производа</i> , 2000/2001 Београд-Нови Сад, Радомир Радовановић, Јованка Попов-Раљић
SBM-03-005	Базирана на Упутству произвођача за уређај CO <sub>2</sub> Easy-CO <sub>2</sub> (AT2E, Francuska)
SBM-03-006	Базирана на: SRPS ISO 3972:2016 SRPS EN ISO 5492:2015 SRPS EN ISO 8586:2015 SRPS EN ISO 8589:2015 SRPS EN ISO 8587:2013 SRPS EN ISO 4120:2012 Правилник о оцењивању квалитета прехранбених производа на Новосадском међународном пољопривредном Сајму (Новосадски сајам а.д. Нови Сад)
SAM-03-004	Базирана на: Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. Гласник РС” бр. 51/21) Codex Alimentarius Stand for canned tuna and bonito 70 – 1981, Rev.1-1995, Amendments 2011, 2013, 2016, 2018
SAM-03-005	Базирана на: Правилник о начину и поступку спровођења службене контроле хране животињског порекла и начину вршења службене контроле животиња пре и после њиховог клања (“Сл. гласник РС” бр. 99/10, 48/22) Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. Гласник РС” бр. 51/21) Правилник о ветеринарско-санитарним условима, односно општим и посебним условима за хигијену хране животињског порекла, као и о условима хигијене хране животињског порекла („Сл. гласник РС“ бр. 25/11, 27/14, 86/2023); Директива Европске заједнице 93/140/ЕЕС, Commission Decision of 19 January 1993 laying down the detailed ryles relating to the visyal inspection of the purpose of detection parasites in fishery products, Хигијена меса риба, ракова и шкољки, 1997, Београд.

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
SAM-03-006	Базирана на: SRPS ISO 3972:2016 SRPS EN ISO 5492:2015 SRPS EN ISO 8586:2023 SRPS EN ISO 8589:2023 SRPS EN ISO 8587:2013 SRPS EN ISO 4120:2012 Правилник о оцењивању квалитета прехранбених производа на Новосадском међународном пољопривредном Сајму (Новосадски сајам а.д. Нови Сад)
SAM-03-007	Базирана на: Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. Гласник РС” бр. 51/21) Codex Standard for Canned Tuna and Bonito, Codex Stan 70-1981, Rev.1-1995 Canned Tuna or Bonito steak (solid pack) in vegetable oil, brine or water, Campden Food Specification, Rev. april 1995 Codex Standard for Canned Sardines, Sardines type producis, Codex Stan 94-1981 Rev.1-1995 Codex Standard for Salmon Codex Stan 3-1991, Rev.1-1995
HEM 03-044	Докуменована метода – мерење масе
HEM 03-059	Базирана на: CAC/ Codex Alimentarius Commission Guidelines, 1985 rev I 1993, FAO, Food and Nutrition Paper 77, 2003.
HEM-03-064	Ензимска метода-UV method for determination of lactose and D-glucose in foodstuff and other material (R-Biopharm Cat No 10 986 119 035).
HEM-03-067	Ензимска метода - UV method for determination of nitrate in foodstuff and other material (R-Biopharm Cat No 10 905 658 035).
HEM-03-080	Базирана на: АОАС 990.31
HEM-03-083	Базирана на: Правилнику о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, “Сл. лист СФРЈ” бр.4/85, метода 11.
HEM-03-084	Базирана на: Правилнику о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, “Сл. лист СФРЈ” бр.4/85, метода 12.
HEM-03-085	Базирана на: Правилнику о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, “Сл. лист СФРЈ” бр.4/85, метода 13.
HEM-03-086	Базирана на: 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, метода I.11
HEM-03-087	Базирана на: Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 74/88, метода I.16; III.6
HEM-03-090	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих „Сл. лист СФРЈ“ бр.74/88, метода II.6
HEM-03-091	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих „Сл. лист СФРЈ“ бр.74/88, метода II.1
HEM-03-094	Базирана на: SRPS ISO 13730:1999, модификована у оквиру подручја примене

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
HEM-03-104	Corradini, C.; Cavazza, A.; Bignardi, C. High-Performance Anion-Exchange Chromatography Coupled with Pulsed Electrochemical Detection as a Powerful Tool to Evaluate Carbohydrates of Food Interest: Principles and Applications. <i>Int. J. Carbohydr. Chem.</i> 2012, 2012, 1–13. -Optimization and Validation of an HPAEC-PAD Method for the Quantification of FODMAPs in Cereals and Cereal-Based Products Lilit Ispiryan, Mareile Heitmann, Andrea Hoehnel, Emanuele Zannini, and Elke K. Arendt; <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 2019 67 (15), 4384-4392 ISO/WD 22184 & -IDF/WD 244, Milk and milk products-Determination of the sugar contents – High performance anion exchange chromatographic method (HPAEC-PAD), May 1st, 2017
HEM-03-050	Базирана на - Pepper Analysis, A Critical Study of Two Procedures for the Determination of Piperine in Black and White Pepper - <i>J. Agric. Food Chem.</i> 1963, 11, 6, 508–512
HEM-03-096	Базирана на Combined compendium of food additive, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, Volume 4, Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, страна 61
HEM-03-097	Базирана на Combined compendium of food additive, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, Volume 4, Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, страна 53
HEM-03-125	Базирана на Commission Regulation (EC No 2870/2000) method B и Instruction Manual and Safety Information AlcoLyzer 3001/1001 DMA 4501
HEM-03-126	Базирана на Commission Regulation (EC No 2870/2000) method III
HEM-03-134	Базирана на упутству UV method D-Glucose/D-Fructose/Sucrose (R-Biopharm Code No E1247)
IHM-03-AAS 01	Базирана на: SRPS EN 14084:2008; NMKL 161 (1998); SRPS EN 14627:2008
IHM-03-AAS 02	Базирана на: NMKL 153 (1996); EuSalt/AS 009-2005
IHM-03-AAS 03	Базирана на: NMKL 180 (2005)
IHM-03-ELISA 01 а и б	Базирана на: стандардној валидираној методи реномираног произвођача имуноесеја (R-Biopharm, Тесна...)
IHM-03-ELISA 02	Базирана на: стандардној валидираној методи реномираног произвођача имуноесеја (R-Biopharm, Тесна...)
IHM-03-ELISA 03	Базирана на: стандардној валидираној методи реномираног произвођача имуноесеја (Тесна...)
IHM-03-ELISA 04	Базирана на: стандардној валидираној методи реномираног произвођача имуноесеја (Romer Labs, ...)
IHM-03-ELISA 08	Базирана на: Упутство валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (R-Biopharm, Тесна...)
IHM-03-ELISA 09	Базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (R-Biopharm, Тесна...)
IHM-03-ELISA 10	Базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (R-Biopharm, Тесна...)
IHM-03-ELISA 10а	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (R-Biopharm)
IHM-03-ELISA 13	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (R-Biopharm, Тесна...)
IHM-03-ELISA 14	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (R-Biopharm, Тесна...)
IHM-03-ELISA 16	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
17	(ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 18	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 19	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 20	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 21	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-PCR 03	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача кита (Imegen, Applied Biosystems)
IHM-03-Pest 01	Базирана на: EURL Website - Analysis of Pesticides with modified QuEChERS (EN 15662) method in lard (pig fat) EURL AO, Freiburg (15.03.2016) - EURL Website - Monitoring of Pesticides in meat and regulation issues on muscle and fat samples; R. Lippold, B.Hardebusch, EPRW 2016, Kipar - SRPS EN 15662:2018 Foods of plant origin - Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - QuEChERS-method
IHM-03-GC 06	Базирана на: Surma, M., Sadowska-Rociek, A., Cieslik, E., The application of d-SPE in the QuEChERS method for the determination of PAHs in food of animal origin with GC-MS detection, <i>European Food Research and Technology</i> , 2014, 238: 6, 1029–1036.
IHM-03-HPTLC 01	Базирана на: NMKL No 118 (1988) и Балтић, М. ет ал. 1995. Технологија меса 2-3
IHM-03-HPLC 03	Базирана на: ISO 20481:2008 и ISO 10727:2002
IHM-03-HPLC 04	Базирана на: SRPS EN 14177:2008, SRPS ISO 8128-1:2007 и AOAC 2000.02
IHM-03-HPLC 13	Базирана на: Paseiro-Cerrato et al.: Rapid method to determine natamycin by HPLC-DAD in food samples for compliance with EU food legislation
IHM-03-HPLC-15	Базирана на: Determination of hydroxymethylfurfurala by high performance liquid chromatography (HPLC) - Reference method International Honey Commission (2009), ИHC метода 5.1
IHM-03-HPLC-16	Базирана на: HPLC for food analysis, A.Primer, agilent technologies 2001 str 42
IHM-03-HPLC-17	Базирана на: Analysis of food additives in beverages using syringe filter filtration and HPLC application note, Limian Zhao, Agilent technologies, Inc 2013.
IHM-03-LC-MS 06	Базирана на: James S. Stuart, Heidi S. Rupp and Jeffery A. Hurlbut (2003) LC/MS/MS Analysis of Chloramphenicol in Crawfish Meat. Laboratory Information Bulletin (LIB) 4303: 19(4):1-10. -Pan, C., Zhang, H., Chen, S., Xu, Y., Jiang, S., (2006), Determination of chloramphenicol residues in honey by monolithic column liquid chromatography-mass spectrometry after use QuEChERS clean-up, <i>Acta Chromatographica</i> , 17: 320-327.
IHM-03-LC-MS 07	Базирана на: - Stubbings, G., Bigwood, T., (2009). The development and validation of a multiclass liquid chromatography tandem mass spectrometry procedure for the determination of veterinary drug residues in animal tissue using a QuEChERS approach, <i>Anal. Chem. Acta</i> , 637: 68-78
IHM-03-LC-MS	Базирана на: UCT: Determination of Mycotoxines Residues by LC-MS-MS Featuring

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
08	Two Alternative Sample Extration Procedures, September 2014.
IHM-03-LC-MS 09	Базирана на: Mastovska, K., Lehotay, S., J., (2006). Rapid Sample Preparation Method for LC–MS/MS or GC–MS. Analysis of Acrylamide in Various Food Matrices, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 54: 7001-7008. Wenzl ,T., Szilagyi, S., Rosen, J., Karasek, L., Validation of an analytical method to determine the content of acrylamide in roasted coffee, <i>JRC Institute for Reference Materials and Measurements</i> , EUR 23403 EN – 2008.
IHM-03-LC-MS 10	Базирана на: - Malgorzata Olejnik, at al., (2010). Confirmatory method for determination of coccidiostats in eggs, <i>Bull Vet Inst Pulawy</i> 54: 327-333. - Cronly, M., at al.; (2011) Determination of eleven coccidiostats in animal feed by liquid chromatography-tandem mass spectrometry at cross contamination levels, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 700: 26-33.
IHM-03-LC-MS 11	Базирана на: -Wang H., Zhou X.J., LiuY.Q., Yang H.M., Guo Q.L. (2010) Determination of aflatoxin M1 in milk by triple quadrupole liquid chromatography-tandem mass spectrometry, <i>Food Additives &amp; Contaminants: Part A</i> ,27:9, 1261-1265. - Upustvo za pripremu: Iclean C+AFLA Immunoaffinizy Columnes for total aflatoxins (code IA900) by TECNA RD Diagnostics
IHM-03-LC-MS 12	Базирана на: EURL-SRM Method 1.3: Quick method for the analysis of highly polar pesticides in food involving extraction with acidified methanol and LC- or IC-MS/MS measurement - I. In: Food of plant origin (QuPPE-PO-Method) e version 12 (published on EURL-SRM website on July 23, 2021); 2021. Available at: <a href="https://www.eurl-pesticides.eu/docs/public/tmpl_article.asp?">https://www.eurl-pesticides.eu/docs/public/tmpl_article.asp?</a>
IHM-03-LC-MS 13	Базирана на: EURL-SRM Version 1: Analisis of Acidic Pesticides using QuEChERS (EN 15662) and acidified QuEChERS method,Reported by EURL-SRM, Version 1 (last update: 20.05.2015.)
POM-03-HPLC 01	Базирана на: SIXTH COMMISSION DIRECTIVE 95/32/EC of 7 July 1995 relating to methods of analysis necessary for checking the composition of cosmetic products (Text with EEA relevance), Official Journal of the European Communities, No L 178/20; Benzoic acid, sorbic acid and p-hydroxybenzoic acid esters. Liquid chromatographic determination in foods (NMKL 124, 2. Ed., 1997, Amd 2007)/ Садржај бензоеве и сорбинске киселине и њихових соли
POM-03-HPLC 02	Базирана на: SEVENTH COMMISSION DIRECTIVE 96/45/EC of 2 July 1996 relating to methods of analysis necessary for checking the composition of cosmetic products, Anex: IDENTIFICATION AND DETERMINATION OF 2-PHENOXYETHANOL, 1-PHENOXYPROPAN-2-OL, METHYL, ETHYL, PROPYL, BUTYL AND BENZYL 4-HYDROXYBENZOATE IN COSMETIC PRODUCT, method B/ Садржај 2-феноксиетанола и парабена (метил-парабена, етил парабена, пропил-парабена и бутил парабена)

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
POM-03-HPLC 03	<p>Базиран на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-REGULATION (EC) No 1223/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 30 November 2009 on cosmetic products</li> <li>-Ghulam A. Shabir (2007). Method Development and Validation of Preservatives Determination (Benzyl Alcohol, Ethylene Glycol Monophenyl Ether, Methyl Hydroxybenzoate, Ethyl Hydroxybenzoate, Propyl Hydroxybenzoate, and Butyl Hydroxybenzoate) using HPLC, , Journal of Liquid Chromatography &amp; Related Technologiesw, 30, 1951–1962</li> <li>- Ibrahim F. Tahoun, Eman A. Rend and Mohamed A.Gab-Allah (2021). Preparation and value assignment of parabens and phenoxyethanol in cosmetic cream certified reference material, - J. Chem. Metrol. 15(1), 1-10</li> <li>-Vaugelade SD, Taillandier C, Thomas C, et al. (2018). Validation of analytical method for the quantitative determination of preservative acids allowed in Eco label cosmetic products. MOJ Toxicol.;4(4), 304–307</li> <li>-Agilent Technologies Inc. (2005). Separation of Paraben Preservatives by Reversed-Phase HPLC</li> </ul>
POM-03-HPLC 04	<p>Базиран на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Simultaneous quantitative detection of 10 phthalates in PVC children's toys by HPLC-PDA, Akkbik M. Et al, Toxicol. Mech. Methods. 2020 Jan; 30(1):33-38</li> <li>-Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates CPSC-CH-C1001-09.4, Januaryth, 2018</li> <li>-Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija, "Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022</li> </ul>
POM-03-HPLC 05	<p>Базиран на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-HPLC Determination of Antioxidant Synergists and Ascorbic Acid in some Fatty Pharmaceutical, Cosmetics and Food, J.M. Irache, I. Ezpeleta, F.A. Vega, Chromatographia, 1993. Feb, 35, 232-236</li> <li>-Determination of alpha-hydroxy acids in cosmetic products by high-performance liquid chromatography with a narrow-bore column, I. Nicoletti, C. Corradini, E. Cogliandro, A. Cavazza, 1999, International Journal of Cosmetic Science 21, 265–274</li> <li>-Determination of Vitamin C and Organic Acids in Various Fruits by HPLC, Journal of Chromatographic Science, 1992. Nov, 30, 433-437</li> <li>-Pravilnik o kozmezičkim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 60/19, 47/22 i 21/23)</li> <li>-EU Cosmetic Products Regulation (EC) No. 1223/2009</li> </ul>

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
POM-03-HPLC 07	<p>Базирана на: SRPS EN 13130-1:2008; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Супстанце из пластичних маса које подлежу ограничењу- Део 1; Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране; SRPS CEN/TS 13130-18:2008; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 18: Одређивање 1,2-дихидроксibenzena, 1,3-дихидроксibenzena, 1,4-дихидроксibenzena, 4,4-дихидроксibenзофенона и 4,4'-дихидроксibenфенила у симулаторима хране; COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food; Printing ink exposure from FCM significantly underestimate, Charlotte Wagner, 30. October 2013, Food Packaging Forum Report, Zurich, Switzerland/ Миграција одређених фотоиницијатора из материјала и предмета у контакту са храном, у симулаторе хране</p>
POM-03 004	<p>Базирана на: BS EN 1186-1:2002 Materials and articles in contact with foodstuffs — Plastics — Part 1: Guide to the selection of conditions and test methods for overall migration (идентичан са EN 1186-1:2002; SRPS EN 1186-1:2008, BS EN 1186-12:2002 Materials and articles in contact with foodstuffs — Plastics - Part 12: Test methods for overall migration at low temperatures (идентичан са EN 1186-12:2002; SRPS EN 1186-12 : 2008), BS EN 1186-13:2002 Materials and articles in contact with foodstuffs — Plastics — Part 13: Test methods for overall migration at high temperatures (идентичан са EN 1186-13: 2002; SRPS EN 1186-13:2008) BS EN 1186-14:2002 Materials and articles in contact with foodstuffs — Plastics — Part 14: Test methods for 'substitute tests' for overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs using test media iso-octane and 95 % ethanol (идентичан са EN 1186-14: 2002; SRPS EN 1186-14 : 2008) и Уредба комисије ЕУ бр. 10/2011, од 14. јануара 2011. године., о пластичним материјалима и производима који су намењени да дођу у додир с храном/ Одређивање укупне миграције са контактне, употребне површине, у модел растворе и етанол/или изооктан</p>
POM-03 015	<p>Базирана на: Правилник о здравственој исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, "Сл. Лист СФРЈ" бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91, чл. 18/ Одређивање растворљивог емајла</p>
POM-03-008	<p>Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд SRPS EN ISO 660:2009 Masti i ulja biljnog i životinjskog porekla- određivanje kiselinskog broja i kiselosti.</p>
POM-03-009	<p>Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд SRPS EN ISO 3960 (2012)- Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla- određivanje peroksidnog broja- jodometrijsko (vizuelno) određivanje završne tačke.</p>
POM-03-010	<p>Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд SRPS EN ISO 3657 (2008)- Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla- određivanje saponifikacionog broja</p>
POM-03-011	<p>Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд</p>

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	SRPS EN ISO 3961 (2019)- Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla- određivanje jednog broja
POM-03-017	Базирана на: Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl.list SFRJ" 26/83, ..., 60/19 i 78/19) V.Rekalić, O.Vitorović, Analitička ispitivanja u tehnološkoj proizvodnji, principi i postupci, TMF, Beograd, 1988, str. 213-214.
POM-03-AAS 01	Базирана на: SRPS EN 1388-1:2009 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima-Silikatne površine-Deo 1: Određivanje otpuštanja olova i kadmijuma iz keramičkog posuđa 84/500/EEC: COUNCIL DIRECTIVE of 15 October 1984, on the approximation of the laws of the Member States relating to ceramic articles intended to come into contact with foodstuffs Pravilnik o uslovima u pogledu ispitivanja zdravstvene ispravnosti ("Sl. List SFRJ", br. 26/83...60/19 I 78/19)
POM-03-AAS 02	Базирана на: SRPS EN 1388-2 :2009 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima-Silikatne površine-Deo 1: Određivanje otpuštanja olova i kadmijuma iz silikatnih površina nekeramičkog posuđa (Identičan EN 1388-2: 1995) 84/500/EEC: COUNCIL DIRECTIVE of 15 October 1984, on the approximation of the laws of the Member States relating to ceramic articles intended to come into contact with foodstuffs Pravilnik o uslovima u pogledu ispitivanja zdravstvene ispravnosti ("Sl. List SFRJ", br. 26/83...60/19 I 78/19)
POM-03-ICP-MS 01	Базирана на: -SRPS EN 13130-1:2008; Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima- Supstance iz plastičnih masa koje podležu ograničenju- Deo 1: Uputstvo za metode ispitivanja za specifičnu migraciju supstancija iz plastičnih masa u hranu i simulatore hrane, određivanje supstancija u plastičnim masama i izbor uslova za izlaganje simulatorima hrane. -COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011,on plastic materials and articles intended to come into contact with food. -JRC Scietific and Tecnical reports: Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs (with a focus on kitchenware) A CRL-NRL-FCM Publication 1st Edition, 2009 -CIN-LAB-7.2_Izbor, validacija i verifikacija metoda
POM-03-ICP-MS 02	Базирана на: SRPS EN ISO 21392:2022 Kozmetika- Analitičke metode- Merenje tragova teških metala u gotovim kozmetičkim proizvodima korišćenjem ICP-MS tehnike. Pravilnik o kozmetičkim proizvodima ("Sl. Glasnik RS", br. 60/19, 47/22 i 21/23). Milestone's Tips &Techniques Book and Application Book, 2003.
POM-03-ICP-MS 05	Базирана на: SRPS EN 12498:2018 Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom-Određivanje kadmijuma i olova u vodenom ekstraktu SRPS EN 645:2008 Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom- Priprema hladnog vodenog ekstrakta SRPS EN 647:2008 Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom- Priprema toplog vodenog ekstrakta Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet („Sl. list SFRJ”, br. 26/83...60/19 i78/19)
POM-03-012	Базирана на: Ph. Jug V, knjiga I, t. 2.4.14.
POM-03-016	Базирана на: Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и



Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава („Службени лист СФРЈ“ бр. 46/83) / Одређивање рН вредности (потенциометрија)
РОМ-03-025	Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд, тачка 2.2.5./ Специфична тежина /релативна густина – методом пикнометра (гравиметрија).
РОМ-03-026	Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд, тачка 2.2.6. / Индекс рефракције (рефрактометрија)
РОМ-03-034	Е. Ph. Jug V, књига I, т. 2.2.32 SRPS ISO 672:2014 – Одређивање садржаја воде и испарљивих материја - Гравиметријски метод са сушницом
SPU-03-001	Базирана на: Радно упутство о узорковању и транспорту узорака за лабораториско испитивање (базирано на SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 Микробиологија ланца исхране - Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње, SRPS ISO 18593:2018 Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за технике узимање узорака са површине помоћу контактних плоча и брисева, SRPS EN ISO 17604:2016 Микробиологија ланца исхране - Узорковање са трупа за микробиолошку анализу, Упутство о начину узимању узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (“Сл. лист СФРЈ” бр. 60/78).
SPU-03-005	Базирана на: Узорковање методом случајног узорка (За узорковање за микробиолошка испитивања базирано на SRPS CEN ISO TS/17728:2016 Микробиологија ланца исхране - Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње и Упутство о начину узимању узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (“Сл. лист СФРЈ” бр. 60/78).
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, “Сл. лист СФРЈ” бр 32/83.
Правилник <sup>3)</sup>	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја, “Сл. лист СФРЈ” бр. 72/87.
Правилник <sup>4)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, “Сл. лист СФРЈ” бр. 29/83.
Правилник <sup>5)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, какса и производа сличних кексу, “Сл. лист СФРЈ” бр. 41/87.
Правилник <sup>6)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа ради контроле сирћета и разблажене сирћетне киселине, “Сл. лист СФРЈ” бр. 26/89.
Правилник <sup>7)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, “Сл. лист СФРЈ” бр. 41/85.

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
Правилник <sup>8)</sup>	Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производне, прераде и промета, “Сл.гласник РС” бр. 72/10, 62/18, 30/24.
Водич <sup>9)</sup>	Водич за примену микробиолошких критеријума за храну, Република Србија, Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопревреде, прво издање, јун 2011.
Правилник <sup>10)</sup>	Правилник о квалитету меса пернате живине, “Сл. лист СФРЈ” бр. 1/ 81 и 51/88.
Правилник <sup>11)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, “Сл. лист СФРЈ” бр. 15/87.
Инструкција <sup>12)</sup>	Инструкција о службеним методама узимања узорака за мониторинг и инспекцијски надзор хране за животиње, Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопревреде - Управа за ветерину, број 323-07-10339/2009-05, 29.12.2009. године
Инструкција <sup>13)</sup>	Инструкција о узимању узорака и методама анализе хране за животиње, Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопревреде - Управа за ветерину, број 323-07-10300/2009-05, 28.12.2009. године
Правилник <sup>14)</sup>	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, “Сл. лист СФРЈ” бр 4/85 и 7/92 и “Сл. лист СЦГ” бр. 45/2003 – др. правилник и 4/2004 - др. правилник
Храна и храна за животиње <sup>15)</sup> - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. месо и производи од меса;</li> <li>2. млеко и производи од млека;</li> <li>3. рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи;</li> <li>4. јаја и производи од јаја;</li> <li>5. мед и производи од меда;</li> <li>6. жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо замрзнута теста;</li> <li>7. фини пекарски и сродни производи;</li> <li>8. воће, поврће, њихови производи и пектински препарати;</li> <li>9. јестиве печурке и производи од јестивих печурки;</li> <li>10. воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи;</li> <li>11. уљарице;</li> <li>12. какао зрно;</li> <li>13. какао производи, чоколадни и производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи;</li> <li>14. кафа, производи од кафе и сурогати;</li> <li>15. чајеви;</li> <li>16. јестива уља и масти биљног порекла, мајонез и сродни производи;</li> <li>17. шећери;</li> <li>18. со за људску исхрану и производњу намирница;</li> <li>19. зачини, екстракти и мешавине;</li> <li>20. сенф;</li> <li>21. сирће;</li> <li>22. скроб и производи од скроба;</li> <li>23. беланчевинасти производи;</li> <li>24. пекарски квасац;</li> <li>25. готова и замрзнута јела;</li> </ol>

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	26. дијететски производи, формуле за одојчад, храна за одојчад и малу децу (осим одређивања метала и металоида) 27. супе сосови и додаци јелима; 28. освежавајућа безалкохолна пића; 29. храна за животиње (хранива, пред смеше и смеше); 30. адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе; 31. ароме за прехранбене производе; 32. ензимски препарати за прехранбене производе; 33. помоћна средства у производњи прехранбених производа
Правилник <sup>16)</sup>	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 <sup>17)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића SL SFRJ 70/87

**Табела 1. Ниво детекције антибиотика и сулфонамида Преми тестом**

Антибиотици	Детекциони ниво ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )			Антибиотици и сулфонамиди	Детекциони ниво ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		
	Месо	Риба	Јаја		Месо	Риба	Јаја
<b>Бета-лактами</b>				<b>Кинолони</b>			
Пеницилин-Г	2,5	5	5	Оксолинска киселина		>4000	
Ампицилин	5	5	5	Сарафлосацин		1500	
Амоксицилин	5	5	5	Енрофлоксацин	>600		
Клоксацилин	>100			Флумеквин	>100		
Оксацилин	>100			<b>Полипептиди</b>			
<b>Цефалоспорици</b>				Виргиниамицин	500		
Цефтикином	75-100	200		Бацитрацин	500		
Цефтиофур	100-200	200	400	Цинк-бацитрацин	500		
<b>Макролиди</b>				<b>Јонофори</b>			
Тилозин	50	75-100	50	Салиномицин	1000		
Еритромицин	100	200	50	Моненсин	1250		
Линкомицин	100	200		<b>Сулфонамиди</b>			
Тилмикозин	50			Сулфаметазин	50-100	75	25
Спирамицин	1000	750-1000		Сулфадиазин	50-75	75	25
<b>Тетрациклини</b>				<b>Други</b>			
Хлортетрациклин	100	200	600	Флорфеникол	100	200	
Окситетрациклин	100	200	400	Хлорамфеникол	2500	2500	2500
Доксициклин	100	150	200	ТМПС		2,5-12,5	
<b>Аминогликозиди</b>				Тиамфеникол		1500	
Гентамицин	100	200	100	Наразин	1250		
Стрептомицин	1500	1500-3000	1000	Ампролијум	>2000		
Неомицин	300	300	300	Фосфомицин	>1500		
				Фуразолидон	>1500		

**Табела 2. Ниво детекције антибиотика и сулфонамида Делво тестом**

Антибиотици	Детекциони ниво ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	Антибиотици и сулфонамиди	Детекциони ниво ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
<b>Бета-лактами</b>		<b>Тетрациклини</b>	
Пеницилин	4	Тетрациклин	100

Ампицилин	4	Окситерациклин	100
Амоксицилин	4	Хлортетрациклин	100
Цефтиофур	100	<b>Аминогликозиди</b>	
Цефапирин	10	Гентамицин	100
Клоксацилин	30	Неомицин	1500
Диклоксацилин	30	Дихидрострептомицин	200
Оксацилин	30	Канамицин	150
Цефалексин	100	<b>Сулфонамиди</b>	
Нафцилин	30	Сулфадиазин	100
<b>Макролиди</b>		Сулфаметазин	100
Тилозин	50	Сулфаметоксин	100
Спирамицин	200	Сулфатиазол	100
Еритромицин	40	<b>Други</b>	
<b>Линкозамиди</b>		Триметоприм	50
Линкомицин	200	Дапсон	0,5
		Хлорамфеникол	2500

\* Листа пестицида А, за методу SRPS EN 15662:2018, технике GC-MS/MS и LC-MS/MS

р.бр	Пестицид	Техника	Техника	р.бр	Пестицид	Техника	Техника
1	2-Phenylphenol	GC-MS/MS	-	51	Biphenyl	GC-MS/MS	-
2	3-Hydroxycarbofuran	-	LC-MS/MS	52	Bitertanol (Baycor)	GC-MS/MS	LC-MS/MS
3	Abamectin	-	LC-MS/MS	53	Bixafen	-	LC-MS/MS
4	Acephate	-	LC-MS/MS	54	Boscalid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
5	Acequinocyl	-	LC-MS/MS	55	Brodifacoum	-	LC-MS/MS
6	Acetamiprid	-	LC-MS/MS	56	Bromacil	GC-MS/MS	-
7	Acibenzolar-S-Methyl	-	LC-MS/MS	57	Bromfenvinphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
8	Acetochlor	GC-MS/MS	-	58	Bromfenvinphos-Methyl	GC-MS/MS	-
9	Aclonifen	GC-MS/MS	-	59	Bromocyclen	GC-MS/MS	-
10	Acrinathrin	GC-MS/MS	LC-MS/MS	60	Bromophos-Ethyl	GC-MS/MS	-
11	Alachlor	GC-MS/MS	-	61	Bromophos-Methyl	GC-MS/MS	-
12	Aldicarb	-	LC-MS/MS	62	Bromopropylate	GC-MS/MS	-
13	Aldicarb-Sulfone	-	LC-MS/MS	63	Bromoxynil-Octanoate	GC-MS/MS	-
14	Aldicarb-Sulfoxide		LC-MS/MS	64	Bromuconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
15	Aldrin	GC-MS/MS	-	65	Bupirimate	GC-MS/MS	-
16	Allethrin	GC-MS/MS	-	66	Buprofezin	GC-MS/MS	-
17	Allidochlor	-	LC-MS/MS	67	Butachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
18	Ametoctradin	-	LC-MS/MS	68	Butafenacil	-	LC-MS/MS
19	Ametryn	-	LC-MS/MS	69	Butamifos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
20	Aminocarb	-	LC-MS/MS	70	Butocarboxim	-	LC-MS/MS
21	Amitraz	GC-MS/MS	LC-MS/MS	71	Butralin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
22	Ancymidol	-	LC-MS/MS	72	Buturon	-	LC-MS/MS
23	Anilazine	GC-MS/MS	LC-MS/MS	73	Butylate	-	LC-MS/MS
24	Anilofos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	74	Cadusafos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
25	Atraton	GC-MS/MS	LC-MS/MS	75	Cafenstrole	GC-MS/MS	LC-MS/MS

26	Atrazine	GC-MS/MS	-	76	Captafol	GC-MS/MS	-
27	Atrazine, Desethyl-	-	LC-MS/MS	77	Captan	GC-MS/MS	-
28	Azaconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	78	Carbaryl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
29	Azamethiphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	79	Carbetamide	-	LC-MS/MS
30	Azinphos-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	80	Carbendazim	-	LC-MS/MS
31	Azinphos-Methyl	-	LC-MS/MS	81	Carbetamide	-	LC-MS/MS
32	Azoxystrobin	GC-MS/MS	LC-MS/MS	82	Carbophenothion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
33	Barban	GC-MS/MS	LC-MS/MS	83	Carbofuran	GC-MS/MS	LC-MS/MS
34	Beflubutamid	-	LC-MS/MS	84	Carboxin	GC-MS/MS	-
35	Benalaxyl	-	LC-MS/MS	85	Carfentrazone-ethyl	-	LC-MS/MS
36	Benazolin	-	LC-MS/MS	86	Carpropamid	-	LC-MS/MS
37	Bendiocarb	-	LC-MS/MS	87	Chinomethionat	GC-MS/MS	-
38	Benfluralin	GC-MS/MS	-	88	Chlorantraniliprole	-	LC-MS/MS
39	Benfuracarb	-	LC-MS/MS	89	Chlorbenseide	GC-MS/MS	-
40	Benfuresate	GC-MS/MS	-	90	Chlorbromuron	-	LC-MS/MS
41	Benodanil	-	LC-MS/MS	91	Chlorbufam	GC-MS/MS	LC-MS/MS
42	Benoxacor	GC-MS/MS	LC-MS/MS	92	Chlordane-cis	GC-MS/MS	-
43	Bensulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS	93	Chlordane-trans	GC-MS/MS	-
44	Bensulide	-	LC-MS/MS	94	Chlordimeform	-	LC-MS/MS
45	Benthiavalicarb-Isopropyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	95	Chlorethoxyfos	GC-MS/MS	-
46	Benzoximate	-	LC-MS/MS	96	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	-
47	Benzoylprop-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	97	Chlorfenson	GC-MS/MS	-
48	Bifenazate	-	LC-MS/MS	98	Chlorfenvinphos	GC-MS/MS	-
49	Bifenox	GC-MS/MS	LC-MS/MS	99	Chlorfluazuron	-	LC-MS/MS
50	Bifenthrin	GC-MS/MS	-	100	Chloridazon	-	LC-MS/MS
101	Chlormephos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	151	Daimuron	-	LC-MS/MS
102	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	-	152	Dazomet	-	LC-MS/MS
103	Chloroneb	GC-MS/MS	-	153	DDD, o,p-	GC-MS/MS	-
104	Chloropropylate	GC-MS/MS	-	154	DDD, p,p`-	GC-MS/MS	-
105	Chlorothalonil	GC-MS/MS	-	155	DDE, o,p-	GC-MS/MS	-
106	Chlorotoluron	-	LC-MS/MS	156	DDE, p,p`-	GC-MS/MS	-
107	Chloroxuron	-	LC-MS/MS	157	DDT, o,p-	GC-MS/MS	-
108	Chlorpropham	GC-MS/MS	-	158	DDT, p,p`-	GC-MS/MS	-
109	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	159	Deltamethrin	GC-MS/MS	-
110	Chlorpyrifos-Methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	160	Demeton-S	GC-MS/MS	LC-MS/MS
111	Chlorpyrifos-Oxon	GC-MS/MS	-	161	Demeton-S-methyl	-	LC-MS/MS
112	Chlorsulfuron	-	LC-MS/MS	162	Demeton-S-methylsulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
113	Chlorthal-Dimethyl	GC-MS/MS	-	163	Demeton-S-Methylsulfoxide	-	LC-MS/MS
114	Chlorthiamid	GC-MS/MS	-	164	Desmedipham	-	LC-MS/MS

115	Chlorthion	GC-MS/MS	-	165	Desmetryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS
116	Chlorthiophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	166	Diafenthuron	-	LC-MS/MS
117	Chlozolinate	GC-MS/MS	-	167	Dialifos	-	LC-MS/MS
118	Cinidon-Ethyl	-	LC-MS/MS	168	Di-Allate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
119	Cinosulfuron	-	LC-MS/MS	169	Diazinon	GC-MS/MS	-
120	Climbazole	-	LC-MS/MS	170	Diazoxon	-	LC-MS/MS
121	Clodinafop-Propargyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	171	Dichlofenthion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
122	Clofentezine	-	LC-MS/MS	172	Dichlofluanid	GC-MS/MS	-
123	Clomazone	GC-MS/MS	LC-MS/MS	173	Dichlormid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
124	Cloquintocet-Mexyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	174	Dichloroaniline, 3,5-	GC-MS/MS	-
125	Clothianidin	-	LC-MS/MS	175	Dichlorvos	GC-MS/MS	-
126	Coumaphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	176	Diclobutrazol	GC-MS/MS	LC-MS/MS
127	Crotoxyphos	-	LC-MS/MS	177	Diclofop-Methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
128	Crufomate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	178	Dichloran	GC-MS/MS	-
129	Cyanazine	GC-MS/MS	-	179	Dichlorobenzophenone	GC-MS/MS	-
130	Cyanofenphos	GC-MS/MS	-	180	Diclobutrazol	GC-MS/MS	LC-MS/MS
131	Cyanophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	181	Dicofol	GC-MS/MS	-
132	Cyantraniliprole	-	LC-MS/MS	182	Dicrotophos	-	LC-MS/MS
133	Cyazofamid	-	LC-MS/MS	183	Dieldrin	GC-MS/MS	-
134	Cycloate	GC-MS/MS	-	184	Diethofencarb	-	LC-MS/MS
135	Cycloheximide	-	LC-MS/MS	185	Diethyl-m-toluamid, N,N-	-	LC-MS/MS
136	Cycloxydim	-	LC-MS/MS	186	Difenoconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
137	Cycluron	-	LC-MS/MS	187	Diflubenzuron	-	LC-MS/MS
138	Cyflufenamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS	188	Diflufenican	GC-MS/MS	LC-MS/MS
139	Cyfluthrin	GC-MS/MS	-	189	Dimefox	-	LC-MS/MS
140	Cyhalofop-Butyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	190	Dimefuron	-	LC-MS/MS
141	Cyhalothrin, lambda-	GC-MS/MS	-	191	Dimepiperate	-	LC-MS/MS
142	Cyhalothrin, gamma-	GC-MS/MS	-	192	Dimethachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
143	Cymiazole	GC-MS/MS	-	193	Dimethenamid	GC-MS/MS	-
144	Cymoxanil	-	LC-MS/MS	194	Dimethoate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
145	Cypermethrin	GC-MS/MS	-	195	Dimethomorph	GC-MS/MS	-
146	Cyproconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	196	Dimetilan	-	LC-MS/MS
147	Cyprodinil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	197	Dimoxystrobin	-	LC-MS/MS
148	Cyprofuram	GC-MS/MS	-	198	Diniconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
149	Cyprosulfamide	-	LC-MS/MS	199	Dinitramine	GC-MS/MS	LC-MS/MS
150	Cyromazine	-	LC-MS/MS	200	Dinotefuran	-	LC-MS/MS
201	Diofenolan	GC-MS/MS	-	251	Fenamiphos-sulfon	GC-MS/MS	-
202	Dioxacarb	-	LC-MS/MS	252	Fenamiphos-Sulfoxide	-	LC-MS/MS
203	Dioxathion	GC-MS/MS	-	253	Fenarimol	GC-MS/MS	LC-MS/MS

204	Diphenamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS	254	Fenazaquin	GC-MS/MS	-
205	Diphenylamine	GC-MS/MS	-	255	Fenbuconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
206	Dipropetryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS	256	Fenhexamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
207	Disulfoton	GC-MS/MS	LC-MS/MS	257	Fenitrothion	GC-MS/MS	-
208	Disulfoton-Sulfone	-	LC-MS/MS	258	Fenothiocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
209	Ditalimfos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	259	Fenoxanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
210	Dithiopyr	GC-MS/MS	LC-MS/MS	260	Fenoxycarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
211	Diuron	-	LC-MS/MS	261	Fenpropathrin	GC-MS/MS	-
212	DMST	GC-MS/MS	LC-MS/MS	262	Fenpropidin	GC-MS/MS	-
213	Dodemorph	-	LC-MS/MS	263	Fenpropimorph	GC-MS/MS	-
214	Doramectin	-	LC-MS/MS	264	Fenpyrazamine	-	LC-MS/MS
215	Edifenphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	265	Fenpyroximate	-	LC-MS/MS
216	Emamectin-Benzoate	-	LC-MS/MS	266	Fenson	GC-MS/MS	-
217	Endosulfan, alpha-	GC-MS/MS	-	267	Fensulfothion	-	LC-MS/MS
218	Endosulfan, beta-	GC-MS/MS	-	268	Fensulfothion-Sulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
219	Endosulfan-Ether	GC-MS/MS	-	269	Fenthion	GC-MS/MS	-
220	Endosulfan, sulfate-	GC-MS/MS	-	270	Fenthion-Oxon	-	LC-MS/MS
221	Endrin	GC-MS/MS	-	271	Fenthion-Oxonsulfone	-	LC-MS/MS
222	EPN	GC-MS/MS	LC-MS/MS	272	Fenthion-Sulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
223	Epoxiconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	273	Fenthion-Sulfoxide	-	LC-MS/MS
224	Eprinomectin	GC-MS/MS	-	274	Fenuron	-	LC-MS/MS
225	Esfenvalerate	-	LC-MS/MS	275	Fenvalerate	GC-MS/MS	-
226	EPTC	GC-MS/MS	LC-MS/MS	276	Fipronil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
227	Esprocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS	277	Fipronil-Sulfone	GC-MS/MS	-
228	Etaconazole	-	LC-MS/MS	278	Flamprop-Isopropyl	-	LC-MS/MS
229	Ethalfuralin	GC-MS/MS	-	279	Flamprop-Methyl	-	LC-MS/MS
230	Ethametsulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS	280	Flonicamid	-	LC-MS/MS
231	Ethidimuron	-	LC-MS/MS	281	Florasulam	-	LC-MS/MS
232	Ethiofencarb	-	LC-MS/MS	282	Fluazifop	-	LC-MS/MS
233	Ethiofencarb-Sulfone	-	LC-MS/MS	283	Fluazifop-P-butyl	GC-MS/MS	-
234	Ethiofencarb-Sulfoxide	-	LC-MS/MS	284	Flubendiamide	GC-MS/MS	-
235	Ethiolate	-	LC-MS/MS	285	Flubenzimine	-	LC-MS/MS
236	Ethion	GC-MS/MS	-	286	Flucarbazone Sodium	-	LC-MS/MS
237	Ethiprole	-	LC-MS/MS	287	Fluchloralin	GC-MS/MS	-
238	Ethirimol	-	LC-MS/MS	288	Flucythrinate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
239	Ethofumesate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	289	Fludioxonil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
240	Ethoprophos	GC-MS/MS	-	290	Flufenacet	GC-MS/MS	LC-MS/MS
241	Ethoxyquin	GC-MS/MS	-	291	Flufenoxuron	-	LC-MS/MS
242	Ethrimol	-	LC-MS/MS	292	Flumetralin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
243	Etofenprox	GC-MS/MS	LC-MS/MS	293	Flumetsulam	-	LC-MS/MS

244	Etoazole	-	LC-MS/MS	294	Flumioxazin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
245	Etridiazole	GC-MS/MS	-	295	Fluometuron	-	LC-MS/MS
246	Etrimfos	GC-MS/MS	-	296	Fluopicolide	-	LC-MS/MS
247	Famoxadone	GC-MS/MS	-	297	Fluopyram	-	LC-MS/MS
248	Famphur	GC-MS/MS	LC-MS/MS	298	Fluotrimazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
249	Fenamidone	GC-MS/MS	-	299	Fluoxastrobin	-	LC-MS/MS
250	Fenamiphos	GC-MS/MS	-	300	Fluquinconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
301	Fluridone	GC-MS/MS	-	351	Ipconazole	-	LC-MS/MS
302	Flurochloridone	-	LC-MS/MS	352	Iprobenfos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
303	Fluroxypyr	-	LC-MS/MS	353	Iprodione	GC-MS/MS	LC-MS/MS
304	Fluroxypyr-Meptyl	-	LC-MS/MS	354	Iprovalicarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
305	Flurprimidol	GC-MS/MS	LC-MS/MS	355	Isazofos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
306	Flusilazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	356	Isobenzan	GC-MS/MS	-
307	Fluthiacet-Methyl	-	LC-MS/MS	357	Isocarbamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
308	Flutolanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	358	Isocarbophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
309	Flutriafol	GC-MS/MS	LC-MS/MS	359	Isodrin	GC-MS/MS	-
310	Fluvalinate, tau-	GC-MS/MS	-	360	Isofenfos	-	LC-MS/MS
311	Fluxapyroxad	GC-MS/MS	LC-MS/MS	361	Isofenfos-methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
312	Folpet	GC-MS/MS	-	362	Isoproc carb	-	LC-MS/MS
313	Fonofos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	363	Isopropalin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
314	Forchlorfenuron	-	LC-MS/MS	364	Isoprothiolane	GC-MS/MS	-
315	Formetanate	-	LC-MS/MS	365	Isoproturon	-	LC-MS/MS
316	Formetanate-hydrochloride	-	LC-MS/MS	366	Isopyrazam	GC-MS/MS	LC-MS/MS
317	Fosthiazate	GC-MS/MS	-	367	Isoxaben	-	LC-MS/MS
318	Fuberidazole	-	LC-MS/MS	368	Isoxadifen-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
319	Furalaxyl	-	LC-MS/MS	369	Isoxaflutole	-	LC-MS/MS
320	Furathiocarb	-	LC-MS/MS	370	Isoxathion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
321	Griseofulvin	-	LC-MS/MS	371	Ivermectin	-	LC-MS/MS
322	Halofenozide	-	LC-MS/MS	372	Kresoxim-methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
323	Halozyfop	-	LC-MS/MS	373	Lactofen	GC-MS/MS	LC-MS/MS
324	Halozyfop-R	-	LC-MS/MS	374	Leptophos	GC-MS/MS	-
325	Haloxypop-Ethotyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	375	Linuron	GC-MS/MS	LC-MS/MS
326	Haloxypop-Methyl	-	LC-MS/MS	376	Lufenuron	-	LC-MS/MS
327	HCH, alpha-	GC-MS/MS	-	377	Malaoxon	-	LC-MS/MS
328	HCH, beta-	GC-MS/MS	-	378	Malathion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
329	HCH, delta-	GC-MS/MS	-	379	Mandipropamide	-	LC-MS/MS
330	HCH, gamma-	GC-MS/MS	-	380	Mecarbam	GC-MS/MS	LC-MS/MS
331	Heptachlor	GC-MS/MS	-	381	Mefenacet	GC-MS/MS	LC-MS/MS
332	Heptachlorepoxid	GC-MS/MS	-	382	Mefenpyr-Diethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
333	Heptachlorepoxid, cis-	GC-MS/MS	-	383	Mepanipyrim	GC-MS/MS	LC-MS/MS
334	Heptachlorepoxid, trans-	GC-MS/MS	-	384	Mepronil	-	LC-MS/MS



335	Heptenophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	385	Mesosulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS
336	Hexachlorobenzene	GC-MS/MS	-	386	Mesotrione	-	LC-MS/MS
337	Hexaconazole	-	LC-MS/MS	387	Metalaxyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
338	Hexazinone	GC-MS/MS	-	388	Metamitron	-	LC-MS/MS
339	Hexythiazox	-	LC-MS/MS	389	Metazachlor	-	LC-MS/MS
340	Imazalil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	390	Metconazole	-	LC-MS/MS
341	Imazamethabenz-Methyl	-	LC-MS/MS	391	Methabenzthiazuron	-	LC-MS/MS
342	Imazapyr	-	-	392	Methacrifos	GC-MS/MS	-
343	Imazaquin	-	LC-MS/MS	393	Methamidophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
344	Imazethapyr	-	LC-MS/MS	394	Methidathion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
345	Imibenconazole	-	LC-MS/MS	395	Methiocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
346	Imidacloprid	-	LC-MS/MS	396	Methiocarb-Sulfone	-	LC-MS/MS
347	Indanofan	-	LC-MS/MS	397	Methiocarb-Sulfoxide	-	LC-MS/MS
348	Indoxacarb	-	LC-MS/MS	398	Methomyl	-	LC-MS/MS
349	Iodofenphos	GC-MS/MS	-	399	Methoprene	GC-MS/MS	LC-MS/MS
350	Iodosulfuron-Methyl Sodium	-	LC-MS/MS	400	Methoprotryne	GC-MS/MS	LC-MS/MS
401	Methoxychlor	GC-MS/MS	-	451	Pencycuron	-	LC-MS/MS
402	Methoxyfenozide	-	LC-MS/MS	452	Pendimethalin	GC-MS/MS	-
403	Metobromuron	-	LC-MS/MS	453	Penoxsulam	-	LC-MS/MS
404	Metolachlor	GC-MS/MS	-	454	Pentachloroaniline	GC-MS/MS	-
405	Metolcarb	-	LC-MS/MS	455	Pentachloroanisole	GC-MS/MS	-
406	Metosulam	-	LC-MS/MS	456	Penthiopyrad	-	LC-MS/MS
407	Metoxuron	-	LC-MS/MS	457	Permethrin	GC-MS/MS	-
408	Metrafenone	GC-MS/MS	-	458	Permethrin, cis-	GC-MS/MS	LC-MS/MS
409	Metribuzin	GC-MS/MS	-	459	Permethrin, trans-	GC-MS/MS	LC-MS/MS
410	Metsulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS	460	Pethoxamid	-	LC-MS/MS
411	Mevinphos	GC-MS/MS	-	461	Phenmedipham	-	LC-MS/MS
412	Mirex	GC-MS/MS	-	462	Phenothrin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
413	Molinate	-	LC-MS/MS	463	Phenthoate	GC-MS/MS	-
414	Monocrotophos	GC-MS/MS	-	464	Phorate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
415	Monolinuron	GC-MS/MS	LC-MS/MS	465	Phorate-Sulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
416	Monuron	-	LC-MS/MS	466	Phosalone	GC-MS/MS	-
417	Moxidectin	-	LC-MS/MS	467	Phosmet	GC-MS/MS	-
418	Myclobutanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	468	Phosphamidon	GC-MS/MS	-
419	Naled	GC-MS/MS	LC-MS/MS	469	Phoxim	-	LC-MS/MS
420	Napropamide	GC-MS/MS	LC-MS/MS	470	Phthalide	GC-MS/MS	-
421	Naptalam	-	LC-MS/MS	471	Picolinafen	GC-MS/MS	LC-MS/MS
422	Neburon	-	LC-MS/MS	472	Picoxystrobin	-	LC-MS/MS
423	Nicosulfuron	-	LC-MS/MS	473	Piperonil butoxide	-	LC-MS/MS
424	Nicotine	GC-MS/MS	-	474	Piperophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
425	Nitenpyram	-	LC-MS/MS	475	Pirimicarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS

426	Nitralin	GC-MS/MS	LC-MS/MS	476	Pirimicarb-desmethyl	-	LC-MS/MS
427	Nitrapyrin	GC-MS/MS	-	477	Pirimiphos-ethyl	-	LC-MS/MS
428	Nitrofen	GC-MS/MS	-	478	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	-
429	Nitrothal-Isopropyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	479	Pretilachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
430	Norflurazon	GC-MS/MS	LC-MS/MS	480	Primisulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS
431	Novaluron	-	LC-MS/MS	481	Prochloraz	GC-MS/MS	LC-MS/MS
432	Nuarimol	-	LC-MS/MS	482	Procymidone	GC-MS/MS	-
433	Ofurace	GC-MS/MS	LC-MS/MS	483	Prodiamine	GC-MS/MS	LC-MS/MS
434	Omethoate	-	LC-MS/MS	484	Profenofos	GC-MS/MS	-
435	Orbencarb	-	LC-MS/MS	485	Profluralin	GC-MS/MS	-
436	Oryzalin	-	LC-MS/MS	486	Promecarb	-	LC-MS/MS
437	Oxadiargyl	-	LC-MS/MS	487	Prometon	GC-MS/MS	LC-MS/MS
438	Oxadiazon	GC-MS/MS	-	488	Prometryn	GC-MS/MS	-
439	Oxadixyl	-	LC-MS/MS	489	Propachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
440	Oxamyl	-	LC-MS/MS	490	Propamocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
441	Oxycarboxin	-	LC-MS/MS	491	Propanil	GC-MS/MS	-
442	Oxychlorane	GC-MS/MS	-	492	Propaphos	GC-MS/MS	-
443	Oxyfluorfen	GC-MS/MS	-	493	Propaquizafop	-	LC-MS/MS
444	Paclobutrazol	GC-MS/MS	LC-MS/MS	494	Propargite	GC-MS/MS	-
445	Paraoxon-Ethyl	-	LC-MS/MS	495	Propazine	GC-MS/MS	-
446	Paraoxon-Methyl	-	LC-MS/MS	496	Propetamphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
447	Parathion	GC-MS/MS	-	497	Propham	-	LC-MS/MS
448	Parathion-methyl	GC-MS/MS	-	498	Propiconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
449	Pebulate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	499	Propisochlor	GC-MS/MS	-
450	Penconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	500	Propoxur	-	LC-MS/MS
501	Propyzamide	GC-MS/MS	-	551	Sulfotep	GC-MS/MS	LC-MS/MS
502	Proquinazid	-	LC-MS/MS	552	Sulprofos	GC-MS/MS	-
503	Prosulfocarb	GC-MS/MS	-	553	Swep	GC-MS/MS	-
504	Prothioconazole	-	LC-MS/MS	554	Tebuconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
505	Prothioconazole-desthio	GC-MS/MS	-	555	Tebufenozide	-	LC-MS/MS
506	Prothiofos	GC-MS/MS	-	556	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	LC-MS/MS
507	Pymetrozine	-	LC-MS/MS	557	Tebupirimfos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
508	Pyracarbolid	-	LC-MS/MS	558	Tebutam	-	LC-MS/MS
509	Pyraclofos	-	LC-MS/MS	559	Tebuthiuron	GC-MS/MS	LC-MS/MS
510	Pyraclostrobin	GC-MS/MS	-	560	Teflubenzuron	-	LC-MS/MS
511	Pyraflufen-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	561	Tefluthrin	GC-MS/MS	-
512	Pyrazophos	GC-MS/MS	-	562	Temephos	-	LC-MS/MS
513	Pyributicarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS	563	Tepraloxymid	-	LC-MS/MS
514	Pyridaben	GC-MS/MS	-	564	Terbacil	GC-MS/MS	-
515	Pyridalyl	GC-MS/MS	-	565	Terbufos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
516	Pyridaphenthion	GC-MS/MS	-	566	Terbufos-Sulfone	-	LC-MS/MS

517	Pyridate	-	LC-MS/MS	567	Terbumeton	-	LC-MS/MS
518	Pyrifenox	-	LC-MS/MS	568	Terbutylazine	GC-MS/MS	LC-MS/MS
519	Pyriftalid	GC-MS/MS	LC-MS/MS	569	Terbutylazine, Desethyl-	GC-MS/MS	LC-MS/MS
520	Pyrimethanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	570	Terbutryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS
521	Pyriproxifen	GC-MS/MS	LC-MS/MS	571	Tetrachlorvinphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
522	Pyroquilon	-	LC-MS/MS	572	Tetraconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
523	Pyroxsulam	-	LC-MS/MS	573	Tetradifon	GC-MS/MS	-
524	Quinalphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	574	Tetrahydrophthalimide	GC-MS/MS	-
525	Quinclorac	-	LC-MS/MS	575	Tetramethrin	GC-MS/MS	-
526	Quinmerac	-	LC-MS/MS	576	Tetrasul	GC-MS/MS	-
527	Quinoclamine	-	LC-MS/MS	577	Thiabendazole	GC-MS/MS	-
528	Quinoxyfen	GC-MS/MS	LC-MS/MS	578	Thiacloprid	-	LC-MS/MS
529	Quizalofop-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	579	Thiamethoxam	-	LC-MS/MS
530	Quizalofop-P	-	LC-MS/MS	580	Thiazopyr	GC-MS/MS	LC-MS/MS
531	Resmethrin	-	LC-MS/MS	581	Thidiazuron	-	LC-MS/MS
532	Rimsulfuron	-	LC-MS/MS	582	Thifensulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS
533	Rotenone	-	LC-MS/MS	583	Thiobencarb	-	LC-MS/MS
534	Saflufenacil	-	LC-MS/MS	584	Thiodicarb	-	LC-MS/MS
535	Secbumeton	-	LC-MS/MS	585	Thiofanox	GC-MS/MS	
536	Sethoxydim	-	LC-MS/MS	586	Thionazin	-	LC-MS/MS
537	Siduron	-	LC-MS/MS	587	Thiophanate-methyl	-	LC-MS/MS
538	Silthiofam	-	LC-MS/MS	588	Thiram	-	LC-MS/MS
539	Simazine	GC-MS/MS	-	589	Tiocarbazil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
540	Simeconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	590	Tolclofos-methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
541	Simetryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS	591	Tolylfluanid	GC-MS/MS	-
542	Spinetoram	-	LC-MS/MS	592	Tralkoxydim	GC-MS/MS	LC-MS/MS
543	Spinosad	-	LC-MS/MS	593	Tralomethrin	-	LC-MS/MS
544	Spirodiclofen	GC-MS/MS	-	594	Transfluthrin	GC-MS/MS	-
545	Spiromesifen	GC-MS/MS	-	595	Triadimefon	GC-MS/MS	LC-MS/MS
546	Spirotetramat	-	LC-MS/MS	596	Triadimenol	GC-MS/MS	LC-MS/MS
547	Spiroxamine	-	LC-MS/MS	597	Tri-Allate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
548	Sulfallate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	598	Triasulfuron	-	LC-MS/MS
549	Sulfoxaflo	-	LC-MS/MS	599	Triazamate	GC-MS/MS	-
550	Sulfosulfuron	-	LC-MS/MS	600	Triazophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
				601	Tribenuron-Methyl	-	LC-MS/MS
				602	Trichlorfon	-	LC-MS/MS
				603	Trichloronat	GC-MS/MS	-
				604	Tricyclazole	-	LC-MS/MS
				605	Trietazine	GC-MS/MS	LC-MS/MS
				606	Trifloxystrobin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
				607	Triflumizole	-	LC-MS/MS

				608	Triflumuron	-	LC-MS/MS
				609	Trifluralin	GC-MS/MS	-
				610	Triforine	-	LC-MS/MS
				611	Triticonazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
				612	Uniconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
				613	Valifenalate	-	LC-MS/MS
				614	Vamidothion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
				615	Vernolate	-	LC-MS/MS
				616	Vinclozolin	GC-MS/MS	-
				617	Warfarin	-	LC-MS/MS
				618	Zoxamide	-	LC-MS/MS

**\*\*Листа пестицида Б) за методу ИМ-03-Pest 01, техника (LC-MS/MS)**

р.бр	Пестицид	р.бр.	Пестицид	р.бр.	Пестицид
1	Ametryn	35	Fenbuconazole	69	Oxadixyl
2	Azoxystrobin	36	Fenhexamid	70	Paclbutrazol
3	Benalaxyl	37	Fenoxycarb	71	Penconazole
4	Bendiocarb	38	Fenpyroximat	72	Picoxystrobin
5	Benzoximate	39	Fipronil i fipronil-sulfon	73	Piperonyl butoxide
6	Bifenazate	40	Fludioxonil	74	Pirimicarb
7	Bitertanol	41	Flufenoxuron	75	Prochloraz
8	Boscalid	42	Fluometuron	76	Promecarb
9	Bromuconazole	43	Fluoxastrobin	77	Prometon
10	Butafenacil	44	Flusilazole	78	Propham
11	Carbetamide	45	Flutolanil	79	Propiconazole
12	Carbofuran	46	Flutriafol	80	Propoxur
13	Carfentrazone-ethyl	47	Forchlorfenuron	81	Pyracabolid
14	Chlorantraniliprole	48	Fuberidazole	82	Pyraclostrobin
15	Chlorfluazuron	49	Furalaxyl	83	Pyrimethanil
16	Chlorotoluron	50	Halofenozide	84	Pyriproxyfen
17	Chloroxuron	51	Hexaconazole	85	Quinoxifen
18	Cycluron	52	Imazalil	86	Rotenone
19	Cyproconazole	53	Indoxacarb	87	Siduron
20	Cyprodinil	54	Iaconazole	88	Spiroxamine
21	Dichlobutrazol	55	Iprovalicarb	89	Terbumeton
22	Diethofencarb	56	Isoprocarb	90	Tebuconazole
23	Difenoconazole	57	Ivermectin-B1a	91	Tebufenozide
24	Diflubenzuron	58	Kresoxim-methyl	92	Tebufenpyrad
25	Dimoxystrobin	59	Linuron	93	Tetraconazole
26	Diniconazole	60	Mandipropamid	94	Thiobencarb
27	Diuron	61	Mepanipyrim	95	Triadimefon
28	Doramectin	62	Mepronil	96	Triadimenol
29	Epoxiconazole	63	Metaxyl	97	Trifloxystrobin
30	Etaconazole	64	Metconazole	98	Triflumizole
31	Ethirimol	65	Metobromuron	99	Triticonazole
32	Etoxazole	66	Monolinuron	100	Zoxamide
33	Fenarimol	67	Myclobutanil		
34	Fenazaquin	68	Nuarimol		

Листа пестицида Ц) за методу ИМ-03-LC-MS 12, техника (LC-MS/MS)

р.бр.	Пестицид	р.бр.	Пестицид
1	АМРА	9	НЕРА
2	Bialaphos	10	МРРА
3	Chlorate	11	N-acetyl AMPA
4	Cyanuric acid	12	N-acetyl Glufosinate
5	Ethephon	13	N-Acetyl-Glyphosate
6	Fosetyl Al	14	Perchlorate
7	Glufosinate	15	Phosphonic acid
8	Glyphosate		

Листа пестицида Д) за методу ИМ-03-LC-MS 13, техника (LC-MS/MS)

р.бр.	Пестицид	р.бр.	Пестицид
1	2,4-D	12	Ioxynil
2	2,4-DB	13	МCPA
3	2,4-DP (Dichlorprop)	14	МCPP
4	Acifluorfen	15	Quizalofop
5	Bentazone	16	Triclopyr
6	Bromoxynil	17	Dinoseb
7	Fluazifop	18	Dinoterb
8	Fluroхуpyr	19	DNOC
9	Haloxyfop	20	Fomesafen
10	Imazapyr	21	Forchlorfenuron
11	Imazethapyr		

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-016**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до /  
*Accreditation expiry date* 05.11.2026.

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**