



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ЦЕНТАР ЗА ИСПИТИВАЊЕ НАМИРНИЦА ДОО ЦИН Београд  
Лабораторија  
Београд, 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 свињског меса и производа и риба и њихових производа / *parasitological testing of pork and products thereof, 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***

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања 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 (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	Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella</i> spp.		SPRS EN ISO 6579-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) –део 1: техника употребом агара по Берд-Паркеру		SPRS EN ISO 6888-1:2009
		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		SPRS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SPRS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини		SPRS EN ISO 4833-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SPRS 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 термотолерантни колиформних бактерија		MBM-03-027

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања 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 (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 <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предбогаћењем		SPRS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SPRS 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 одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих кластридија под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни (техника бројања колонија у производима са $a_w < 0,95$ )		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
		Одређивање стафилококног ентеротоксина помоћу мини VIDAS апарата		MBM-03-035

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње <sup>15)</sup> Јогурт-ферментисани млечни производи који садрже карактеристичне микроорганизме	Одређивање броја карактеристичних микроорганизама - Метода бројања на 37°C		SRPS ISO 7889:2011
		Одређивање резидуа антибиотика (PREMI TEST)		MBM-03-033 (I)
	Месо, риба, јаја и производи од јаја	Одређивање резидуа сулфонамида (PREMI TEST)		
	Млеко и производи од млека	Одређивање резидуа антибиотика (DELVO TEST)		MBM-03-033 (II)
		Одређивање резидуа сулфонамида (DELVO TEST)		
	2.	Узорци са површина (брисеви са радних површина, уређаја, опреме, руку радника и трупова)	Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella</i> spp.	
Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројање колонија на 30°C техником наливања плоче				SPRS EN ISO 4833-1:2014
Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини				SPRS EN ISO 4833-2:2017
Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C				SPRS 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

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Узорци са површина (брисеви са радних површина, уређаја, опреме, руку радника и трупова) наставак	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предобогашењем		SPRS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SPRS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање <i>Campylobacter spp.</i>		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Одређивање броја сулфиторедукујућих клостридија под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter spp.</i>		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
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање укупног броја мезофилних аеробних бактерија и укупног броја квасаца и спора плесни		Правилник <sup>1)</sup> метода II/1
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник <sup>1)</sup> метода II/3
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник <sup>1)</sup> метода II/4
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивног стафилокока		Правилник <sup>1)</sup> метода II/2

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (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	Сензорски преглед свих прехранбених производа анималног и биљног порекла - Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус, звук)		SAM-03-001
		Сензорни квантитативни дескриптивни (описни) тест компарације истородних прехранбених производа биљног и анималног порекла (сензорно испитивање)		SBM-03-001
		Сензорни квантитативни дескриптивни (описни) тест компарације истородних прехранбених производа биљног и анималног порекла (сензорно испитивање)		SBM-03-006
		Сензорни квантитативни дескриптивни (описни) тест компарације истородних прехранбених производа биљног и анималног порекла (сензорно испитивање)		SAM-03-006
	Класирање у низу (сензорно испитивање)		SRPS ISO 8587:2013 тачка 8.2.3.	
	Парадајз сок, кечап, паста и пире од парадајза	Одређивање плесни по Howard-у		АОАС метода 965.41 и 984.29
	Зрнасти пољопривредни производи	Преглед на присуство складишних штеточина		SBM-03-002

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса	Паразитолошки преглед на присуство ларви трихинеле ( <i>Trichinella spiralis</i> ) - Метода компресије (т. А)		SAM-03-003 т. А
		Паразитолошки преглед на присуство ларви трихинеле ( <i>Trichinella spiralis</i> ) - Метода вештачке дигестије збирних узорака помоћу магнетне мешалице (т. Б)		SAM-03-003 т. Б
	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 (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)	мин 8 mg/l	SRPS E.L8.007:1980
		Одређивање садржаја сахарозе и глукозе - ензимском методом (спектрофотометрија)	мин 25 mg/l за сахарозу мин 8 mg/l за глукозу	SRPS E.L8.011:1980
		Одређивање садржаја скроба - ензимском методом (спектрофотометрија)	мин 10 mg/l	SRPS E.L8.013:1980
		Одређивање сулфита - део 2: - ензимском методом (спектрофотометрија)	мин 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
		Одређивање рН у термички обрађеној храни у херметички затвореним посудама (потенциометрија)	0 – 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“)		



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 (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 садржаја етанола ензимском методом (спектрофотометрија)	мин 1 mg/l	SRPS E.L8.006:1980
		Пољопривредно - прехранбени производи - Одређивање садржаја нитрата-ензимска метода (спектрофотометрија)	мин 5 mg/l	HEM-03-067 (ензимска метода-ком. тест R-Biopharm)
		Одређивање метала и металоида применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) - олово, кадмијум - GFAAS - цинк, бакар, гвожђе - FAAS - жива - CVAAS - арсен - HGAAS	опсег стандардне серије: Pb: 5 – 20 µg/l Cd: 0,5 – 2 µg/l Zn: 0,05 – 2 mg/l Cu: 0,05 – 5 mg/l Fe: 0,1 – 5 mg/l Hg: 1 – 20 µg/l As: 1 – 10 µg/l	IHM-03-AAS 01
		Одређивање калцијума и магнезијума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS)	опсег стандардне серије: Ca: 0,5 – 5 mg/l Mg: 0,05 – 0,5 mg/l	IHM-03-AAS 02
		Одређивање натријума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS)	опсег стандардне серије: 0,1 – 1 mg/l	IHM-03-AAS 03
	<b>Храна биљног порекла – воће (укључујући и сушено воће), мед, поврће, цереалије и њихови производи</b> <b>Чај, зачини, кафа</b> <b>Храна за животиње</b>	Одређивање остатака пестицида методом гасне и течне хроматографије (GC-MSD и LC-MS/MS) * листа пестицида А., у прилогу	Лимит квантификације LOQ 0,010 mg/kg	SRPS EN 15662:2018



<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 (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<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)	мин 0,1%	HEM-03-104
	Млеко и млечни производи, Дијететски производи Кондиторски производи и Производи од меса	Одређивање садржаја лактозе - ензимска метода (спектрофотометрија)	мин 0,25%	HEM-03-064 (ензимска метода-ком. тест R-Biopharm)
	Воће и поврће	Немасна храна – Одређивање остатака дитиокарбамата - Део 2: метода гасне хроматографије (техника GC-ECD)	Лимит квантификације LOQ 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p><b>Храна</b> <i>наставак</i> Месо, млеко, јаја, риба и њихови производи</p>	<p>Одређивање остатака пестицида применом методе гасне и/или течне хроматографије (GC-MSD и/или LC-MS/MS) након екстракције и пречишћавања dSPE (<i>QuEChERS</i>) <b>Месо, млеко, јаја техника GC-MS:</b> HCH (izomeri: <i>alpha-, beta-, delta-</i>), lindane, aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlor-epoxid (isomer A i B), chlordane (-<i>cis i -trans</i>), DDT i derivati, endrin, endosulfan (izomeri: alpha, beta i sulfate), metoxychlor, endrin-ketone, hexachlorbenzen - HCB, dichlorvos, methacrifos, diazinon, chlorpyrifos-methyl, chlorpyrifos, pirimiphos-methyl, cypermethrin, boscalid, deltamethrin, malathion, cyfluthrin, atrazine, benthocarb, 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 техника LC-MS/MS:</b> ** листа пестицида Б) у прилогу <b>Риба техника GC-MS:</b> HCH (izomeri: alpha, beta, delta), lindane, aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlor-epoxid (isomer A i B), chlordane (-<i>cis i -trans</i>), DDT i derivati, endrin, endosulfan (izomeri: alpha, beta i sulfate), metoxychlor, endrin-ketone, hexachlorobenzen – HCB, PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180</p>	<p>Лимит квантификације: 0,001 mg/kg</p>	<p>ИHM-03-Pest 01</p>
	<p>Месо димљене рибе, димљено месо и њихови производи</p>	<p>Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника (PAH - бензо(а)пирен, бензо(а)антрацен, бензо(б)флурантен, кризен) применом технике гасне хроматографије (GC-MSD)</p>	<p>- за месо димљене рибе и димљено месо: LOQ 1 µg/kg</p>	<p>ИHM-03-GC 06</p>



ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No **01-016**

Важи од/Valid from: 11.05.2021.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 30.09.2019.

<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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна</b> <i>наставак</i> Месо и производи од меса Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја SO <sub>2</sub> применом технике HPLC/IC са кондуктометријским детектором	мин 10 mg/kg	HEM-03-080
	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)	мин 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 техником	LOQ 0,5 µg/kg	IHM-03-ELISA 03
	Месо, млеко, мед, јаја, риба и њихови производи <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја хлорамфеникола (CAP) применом технике LC-MS/MS	Месо, млеко, мед и њихови производи: LoQ 0,2 µg/kg Јаја, риба и њихови производи, храна за животиње: LoQ 0,3 µg/kg	IHM-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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p><b>Храна</b> <i>наставак</i></p> <p>Млеко, риба, мед, месо и њихови производи</p>	<p>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, сулфапиридин, сулфатиазол, сулфадиазин), триметоприм, линкомицин, бацитрацин</i> применом технике LC-MS/MS</p>	<p><b>Млеко</b> - хлортетрациклин, дифлоксацин, доксициклин, окситетрациклин LoQ <b>10</b> µg/kg - за тетрациклин, сулфонамиде, β-лактаме, макролид и флуорокинолине LoQ <b>50</b> µg/kg <b>Риба</b> - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолине LoQ <b>10</b> µg/kg - за пеницилин Г, тилосин LoQ <b>20</b> µg/kg <b>Мед</b> - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолине LoQ <b>10</b> µg/kg - за пеницилин Г, тилосин LoQ <b>50</b> µg/kg <b>Месо</b> - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, флуорокинолине LoQ <b>10</b> µg/kg - линкомицин и ампицилин LoQ <b>100</b> µg/kg - за пеницилин Г, тилосин LoQ <b>20</b> µg/kg</p>	ИМ-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 (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 <i>тетрациклин</i> (<i>тетрациклин</i>, <i>хлортетрациклин</i>, <i>доксциклин</i>, <i>окситетрациклин</i>), <i>β-лактами</i> (<i>ампицилин</i>, <i>пеницилин Г</i>), <i>макролиди</i> (<i>тилосин</i>, <i>спирамицин</i>, <i>еритромицин</i>) <i>флуорокинолини</i> (<i>сарафлоксацин</i>, <i>данофлоксацин</i>, <i>дифлоксацин</i>, <i>енрофлоксацин</i>), <i>сулфонамиди</i> (<i>сулфахлоропиридазин</i>, <i>сулфадиметоксин</i>, <i>сулфамеразин</i>, <i>сулфаметизол</i>, <i>сулфаметоксазол</i>, <i>сулфаметоксипиридазин</i>, <i>сулфатиридин</i>, <i>сулфатиазол</i>, <i>сулфадиазин</i>), <i>триметоприм</i>, <i>линкомицин</i>, <i>бацитрацин</i></p> <p>применом технике LC-MS/MS</p>	<p><b>Јаја</b></p> <p>- за тетрациклин, сулфонамиде, триметоприм, ампицилин, еритромицин, флуорокинолине LoQ <b>10</b> µg/kg</p> <p>- линкомицин, β-лактами, сарафлоксацин, спирамицин, сулфадиазин, сулфамеразин, сулфамеразин, сулфадиметоксин, сулфатиазол, сулфаметизол LoQ <b>50</b> µg/kg</p> <p>- за тилосин LoQ <b>20</b> µg/kg</p> <p><b>Храна за животиње</b></p> <p>-за тетрациклин, сулфонамиде, флуорокинолине, триметоприм, LoQ 10 µg/kg линкомицин, β-лактами, бацитрацин, макролиди LoQ 50 µg/kg</p>	ИHM-03-LC-MS 07
	<p>Месо, јаја</p> <p><b>Храна за животиње</b></p>	<p>Одређивање кокцидиостатика LC-MS/MS технике (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
	<p>Храна биљног порекла – житарице и производи од житарица, сушено воће, језгасто воће, уљарице, кафа, ензимски препарати, зачини, дечја храна</p> <p><b>Храна за животиње</b></p>	<p>Одређивање микотоксина применом LC-MS/MS технике (деоксиниваленол, охратоксин А, зераленон, афлатоксин В1, афлатоксин В2, афлатоксин G1, афлатоксин G2)</p>	<p>Лимит. квантификације</p> <p>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;</p> <p>Дечја храна DON – 200 µg/kg; OHRA – 0,5 µg/kg; ZON – 20 µg/kg; Afla B1 – 0,1 µg/kg</p>	ИHM-03-LC-MS 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Млеко и млечни производи	Одређивање афлатоксина М1 применом LC-MS/MS технике	Лимит квантификације: 0,025 µg/kg	ИМ-03-LC-MS 11
	Млеко, производи од млека и храна за животиње на бази млека	Одређивање меламина применом LC-MS/MS технике	Лимит квантификације: 0,1 mg/kg	ИМ-03-LC-MS 12
	Млеко, производи од млека и други производи који садрже млеко	Одређивање садржаја меламина ELISA техником	LOQ 0,2 µg/kg	ИМ-03-ELISA 04
	Сир, месо и њихови производи	Одређивање натамицина применом HPLC технике	Лимит квантификације: 0,1 mg/kg	ИМ-03-HPLC 13
	Конзервисани производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића Конзервисани производи од меса Конзервисани производи од рибе Пекарски производи	Одређивање садржаја бензоеве и сорбинске киселине применом HPLC технике	Лимит детекције (LOD) за бензоеву и сорбинску киселину 5 mg/kg	NMKL 124:1997
	Житарице и производи Језгасто воће Уљарице Сушено воће Зачини	Одређивање садржаја укупних афлатоксина (B1+B2+G1+G2) ELISA техником	LOQ 4 µg/kg	ИМ-03-ELISA 01a
	Храна за животиње	Одређивање садржаја афлатоксина B1 ELISA техником	LOQ 2 µg/kg	ИМ-03-ELISA 016
	Дијететске намирнице и сировине за њих и друге намирнице уобичајеног састава	Одређивање садржаја глутена ELISA техником	LOQ 10 mg/kg	АОАС 2012.01

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p><b>Храна</b> <i>наставак</i></p> <p>Производи од кромпира и на бази кромпира (<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</p>	Одређивање акриламида у храни применом LC-MS/MS технике	Лимит квантификације: 50 µg/kg	ИHM-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	мин 0,01%	AOAC 992.15:1992
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 1442:1998
		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)	мин 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 – 5,0%	SRPS ISO 13730:1999
		Мерење рН (потенциометрија)	0 – 14 рН	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање садржаја хлорида (потенциометрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1841-2:1999



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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја афлатоксина М1 ELISA техником	LOQ 0,02 µg/kg	SPRS EN ISO 14675:2008 IHM-03-ELISA 02
		Одређивање садржаја азота - Рутинска метода у складу са Думасовим принципом	мин 0,01%	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
		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%	Правилник <sup>2)</sup> метода V.1
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода V.2

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак  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
		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%	мин 0,01%
	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 20 mg/kg	ИHM-03-HP TLC 01	

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Риба и производи од риба <i>наставак</i>	Одређивање садржаја хистамина применом HPLC технике	Лимит детекције: 10 mg/kg	SRPS EN ISO 19343:2017
		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
		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 риблим штапићима, риблим порцијама или риблим филетима		Codex Stand 166-1989 (rev.1-1995, 2004), Amendments 2011, 2013, 2014 – t.7.4. According to AOAC Method 996.15
		Одређивање концентрације укупног испарљивог азота (TVB-N) (волуметрија)	5 – 100 mg/100g	Уредба ЕС бр. 2074/2005 Анекс II, Одељак II, Поглавље III
	Морске рибе и плодови мора, и производи од њих	Одређивање арсена применом атомске апсорпционе спектрометрије (GF-AAS)	Опсег стандардне серије: As: 10 – 75 µg/l	SRPS EN 14332:2008
				NMKL 166:2000
	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 редукујућих шећера (волуметрија)	мин 0,1%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.1
Одређивање сахарозе (волуметрија)		мин 0,1%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.1	

<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 (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Храна</b> Мед и други пчелињи производи <i>наставак</i>	Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у меду применом технике HPLC/IC са електрохемијским детектором	мин 0,01%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.4
		Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	12 – 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
		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 – 40%	HEM-03-085
		Одређивање садржаја хидроксиметил фурфурола применом технике HPLC-UV/VIS	мин 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> 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 2171:2012
		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 11085:2015
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	мин 0,1	HEM-03-087
		Одређивање киселости масти (волуметрија)		SRPS ISO 7305:2013
		Одређивање количине скроба по Ewers-у (полариметрија)	мин 0,1%	HEM-03-088
		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	Мин 0,01%

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> 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	/	НЕМ-03-044
	Житарице и производи <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја деоксиниваленола применом ELISA технике	LOQ 200 µg/kg	ИМ-03-ELISA 08
	<b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја зearаленона применом ELISA технике	LOQ 25 µg/kg	ИМ-03-ELISA 09
	Житарице и производи Кафа <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја охратоксина А применом ELISA технике	LOQ 2 µg/kg	ИМ-03-ELISA 10
	Кукуруз и производи од кукуруза <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја фумонизина применом ELISA технике	LOQ 300 µg/kg	ИМ-03-ELISA 13
	Житарице и производи <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја Т-2 и НТ-2 токсина применом ELISA технике	LOQ 50 µg/kg	ИМ-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 НСI (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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воће, поврће, њихови производи и пектински препарати <i>наставак</i>	Одређивање рН (потенциометрија)	0 – 14 рН	Правилник <sup>4)</sup> метода б
		Одређивање минералних нечистоћа (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 762:2007
		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
		Одређивање релативне густине употребом дензитометра DENSITO 30PX	0 – 2 g/cm <sup>3</sup>	HEM-03-078
		Процена садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	0 – 95%	SRPS EN 12143:2005
		Одређивање титриране киселости (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS EN 12147:2005
		Ензимско одређивање садржаја D-глукозе и D- фруктозе (спектрофотометрија)	мин 8 mg/l	SRPS EN 1140:2005
		Одређивање садржаја сахарозе ензимском методом (спектрофотометрија)	мин 25 mg/l	SRPS EN 12146:2005
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN 12145:2005
		Одређивање формолног броја (волуметрија)	0,2 ml 0,1M NaOH	SRPS EN 1133:2005



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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воћни сокови и сродни производи <i>наставак</i>	Одређивање натријума, калијума, калцијума и магнезијума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS)	Опсег стандардне серије: Na: 0,1 – 1 mg/l K: 0,1 – 1 mg/l Ca: 0,5 – 5 mg/l Mg: 0,05 – 0,5 mg/l	SRPS EN 1134:2005
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	мин 4 mg/kg	SRPS EN 1136:2008
		Ензимско одређивање садржаја лимунска киселине (цитрата) – NADH (спектрофотометрија)	мин 5 mg/l	SRPS EN 1137:2005
		Ензимско одређивање садржаја L-јабучне киселине – NADH (спектрофотометрија)	мин 5 mg/l	SRPS EN 1138:2005
		Ензимско одређивање садржаја D-изолимунске киселине – NADPH (спектрофотометрија)	мин 10 mg/l	SRPS EN 1139:2005
		Одређивање садржаја патулина применом HPLC технике	Лимит квантификације 10 µg/l	IHM-03-HPLC 03
	Какао зрно	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 2291:1997
	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 – 100%	Правилник <sup>5)</sup> метода 20
		Одређивање воде у колачима под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник <sup>5)</sup> метода 2

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи <i>наставак</i>	Одређивање воде у желе производима и ратлуку (рефрактометрија)	0 – 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 – 14 рН	Правилник <sup>5)</sup> метода 16
		Одређивање садржаја теобромина у какао производима (спектрофотометрија)	мин 0,1%	Правилник <sup>5)</sup> метода 17
		Одређивање количине скроба – метода по Ewers-у (полариметрија)	0 – 100%	Правилник <sup>5)</sup> метода 19
	Кафа, производи од кафе и сурогати	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6673:2016
		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 применом HPLC технике	Лимит квантификације: кафа, производ од кафе, чај и инстант чај 100 mg/kg, Освежавајућа безалкохолна пића 10 mg/l	ИМ-03-HPLC 04
	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

<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 (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Храна</b> Чајеви наставак	Одређивање пепела нерастворног у киселини (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1577:1995
		Одређивање алкалног пепела растворног у води (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1578:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 9768:1995
		Одређивање влаге инстант чајева (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 7513:1995
		Одређивање пепела инстант чајева (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 7514:1995
	Масти и уља биљног и животињског порекла	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 једног броја (волуметрија)	мин 0,3 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 660:2015
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин 1 mg KOH/g	SRPS EN ISO 3657:2020
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	0 – 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Маси и уља биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метилестара масних киселина капиларном гасном хроматографијом (GC-FID)	0,1 – 100%	SRPS EN ISO 12966-1:2015 SRPS EN ISO 12966-2:2011 t.4.2 SRPS EN ISO 12966-3:2017 SRPS EN ISO 12966-4:2016
		Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	макс 50 ICUMSA	SRPS E.L8.014:1992
	Шећер	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
	Одређивање садржаја калијум фероцијанида (спектрофотометрија)			EUSALT/AS 004-2008
	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 страних материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 927:2012
		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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> 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 (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>7)</sup> метода 6
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.M8.022:1987
	Супе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.015:1993
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.012:1994

<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 (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Храна</b> <i>наставак</i> Храна и пића, укључујући сокове од воћа и поврћа, у лименој амбалажи	Одређивање калаја применом атомске апсорпционе спектрометрије- техником графитне кивете (GFAAS)	Опсег стандардне серије: Sn: 0,020 – 0,100 mg/l	SRPS EN 15764:2012  NMKL 190 (2009)
	Освежавајућа безалкохолна пића	Садржај угљен-диоксида	мин 2 g/l	SBM-03-005
	Адитиви за прехранбене производе	Одређивање садржаја воде – желатин (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS H.K8.051:1971 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја укупног пепела у желатину (гравиметрија)	мин 0,001%	SRPS H.K8.052:1971 <i>повучен</i>
<b>2.</b>	<b>Храна за животиње</b>	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	мин 0,01%	SRPS EN ISO 16634-1: 2010
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 5984:2013
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6492:2000
		Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води (волуметрија)	мин 0,5%	SRPS ISO 6495:2002
		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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње <i>наставак</i>	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)	мин 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>
		Уљане сачме и погаче-одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 771:2001
		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 5506:2001
		Одређивање остатака полихлорованих бифенила (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180) применом технике гасне хроматографије (GC/MSD)	Лимит квантификације: 0,01 mg/kg	IHM-03-Pest 01



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 (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 техником	cut-off 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 техником	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 и коњског) у храни real-time PCR методом	Лимит детекције: 1%	IHM-03-PCR 03

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, играчке, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (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)	мин 1 mg/dm <sup>2</sup>	SRPS EN 1186-1:2008 SRPS EN 1186-3:2008 SRPS EN 1186-14:2008 t.3
		Укупна миграција из пластике у водене симулаторе хране и у етанол и/или изооктан, уливањем (гравиметрија)	мин 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)	мин 1 mg/dm <sup>2</sup>	POM-03-004
	Посуђе, амбалажа и други производи, емајлирани	Одређивање растворљивог емајла (гравиметрија)	мин 1 mg/dm <sup>2</sup>	POM-03-015

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, играчке, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Материјали и предмети у контакту са храном <i>наставак</i>  Посуђе и други производи од керамике или са силикатним површинама	Миграција олова (Pb) и кадмијума (Cd) са силикатних површина некерамичког посуђа (FAAS)	мин Pb: 0,1 mg/l мин Cd: 0,01 mg/l	SRPS EN 1388-2:2009
		Миграција олова (Pb) и кадмијума (Cd) из керамике (FAAS)	мин Pb: 0,1 mg/l мин Cd: 0,01 mg/l	SRPS EN 1388-1:2009
	Посуђе, амбалажа, сировине и други производи од пластике, метала и другим материјала	Одређивање миграције метала у водене симулаторе хране, етанол и/или изооктан, из материјала са предмета у контакту са храном: олова (Pb); кадмијума (Cd); цинка (Zn); мангана (Mn); бакра (Cu); гвожђа (Fe); никла (Ni); кобалта (Co) (FAAS)	мин: Pb: 0,5mg/l (0,05mg/dm <sup>2</sup> ) Cd: 0,05mg/l (0,01mg/dm <sup>2</sup> ) Zn: 0,1 mg/l (0,01 mg/dm <sup>2</sup> ) Mn: 0,1 mg/l (0,01 mg/dm <sup>2</sup> ) Cu: 0,5 mg/l (0,05 mg/dm <sup>2</sup> ) Fe: 0,5 mg/l (0,05 mg/dm <sup>2</sup> ) Ni: 0,5 mg/l (0,05 mg/dm <sup>2</sup> ) Co: 0,1 mg/l (0,05 mg/dm <sup>2</sup> )	POM-03-AAS 01
	Посуђе, амбалажа и други производи од пластике или лакирани	Одређивање формалдехида у воденим симулаторима хране и у етанолу и/или изооктану (спектрофотометрија)	мин 0,2 mg/dm <sup>2</sup> / 1 mg/l	SRPS CEN/TS 13130-23:2008
		Одређивање миграције одређених примарних ароматичних амина из материјала и предмета у контакту са храном (LC-MS/MS техника)	мин 0,002 mg/kg за: анилин, 4,4'-метилен дианилин, о-толуидин, 2,4-толуендиамин, 2,6-толуендиамин, 1,3'-фенилендиамин, и 4,4'-оксидианилин	POM-03-LC-MS 02
	Одређивање миграције бисфенола А у симулаторима хране (LC-MS/MS техника)	мин 0,005 mg/kg	POM-03-LC-MS 01	

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, играчке, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Материјали и предмети у контакту са храном <i>наставак</i>  Посуђе, амбалажа и други производи, од пластике, папира или картона	Миграција одређених фотоиницијатора из материјала и предмета у контакту са храном (HPLC техника)	мин 0,2 mg/l, за: бензофенон 8, бензофенон 1, бензофенон 3, 4,4-дихидрокси-бензофенон, 2-хидрокси-4-н-оксилокси бензофенон, бензофенон	POM-03-HPLC 07
		Посуђе, амбалажа и други производи од папира или картона	Одређивање формалдехида у воденом екстракту папира и картона (спектрофотометрија)	мин 0,05 mg/dm <sup>2</sup>
		Олово (Pb) и кадмијум (Cd) у воденом екстракту папира и картона (FAAS)	за Pb мин 1 mg/kg за Cd мин 0,1 mg/kg	POM-03-AAS 05
		Садржај суве материје у воденом екстракту папира и картона (гравиметрија)	мин 1 mg/dm <sup>2</sup>	SRPS EN 920:2008
		Одређивање граматуре папира/картона (гравиметрија)	мин 0,02 g/m <sup>2</sup>	POM-03-033
2.	Козметички производи и сировине	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0 – 14	POM-03-016
		Садржај бензоеве и сорбинске киселине и њихових соли (HPLC техника)	Бензоева кис. и њене соли, мин.: 0,02% Сорбинска кис и њене соли, мин.: 0,02%	POM-03-HPLC 01
		Одређивање садржаја метала (Pb, Cd, Ni) у производима за личну хигијену, негу и улепшавање лица и тела, као и у сировинама за козметику (GFAAS техника)	Pb мин 0,5 mg/kg Ni мин 0,5 mg/kg Cd мин 0,06 mg/kg	POM-03-AAS 15
		Одређивање садржаја живе у производима за личну хигијену, негу и улепшавање лица и тела, као и у сировинама за козметику (CVAAS техника)	за Hg мин 0,2 mg/kg	POM-03-AAS 16
		Одређивање губитка сушењем у козметичким производима и сировинама за козметику (гравиметрија)	мин. 0,01%	POM -03-034

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, играчке, папир и амбалажа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Козметички производи и сировине <i>наставак</i>	Одређивање садржаја конзерванаса (бензил алкохола, феноксиетанола, метил-парабена, етил парабена, пропил-парабена и бутил парабена) (HPLC техника)	Бензил алкохол: 0,05-100% Феноксиетанол: 0,05-100% Метил парабен: 0,01 - 100% Етил парабен: 0,01 - 100% Пропил парабен: 0,01 - 100% Бутил парабен: 0,02 - 100%	POM-03-HPLC 02
		Индекс рефракције (рефрактометрија)	1.32500 – 1.70000	POM-03-026
		Специфична тежина / релативна густина – методом пикнометра (гравиметрија)	0,7 – 2,0	POM-03-025
3.	Хемијски производи и козметика  Козметички производи ( <i>чврсти и течни сапуни, шампони, регенератори</i> ) Средстава за одржавање хигијене у домаћинству и сировине	Садржај слободних алкалија/ алкални број (волумерија)	Слободне алкалије, мин: 0,01 % Алкални број, мин: 0,01 mg KOH/g	SRPS ISO 4314:1992
		Средстава за одржавање хигијене у домаћинству и индустрији и сировине	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	0 – 14
4.	Играчке	Миграција одређених елемената из дечијих играчака: олова (Pb), кадмијума (Cd), цинка (Zn), мангана (Mn), бакра (Cu), никла (Ni) и кобалта (Co) (FAAS техника)	за: Pb мин 2 mg/kg Cd мин 0,1 mg/kg Zn мин 1 g/kg Mn мин 1 g/kg Cu мин 2 g/kg Ni мин 5 mg/kg Co мин 1 mg/kg	POM-03-AAS 06

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 б.6 – у “Practical Food Microbiology”, Public Health Laboratory Service, London, 1995.
MBM-03-035	Базирана на: Упутству произвођача комерцијалних китова VIDAS Staph enterotoxin (BioMeurieux, 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 8589:2015; <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-03-002	Базирана на: Правилнику о квалитету жита, млинских и пекарских производа и тестенина, “Сл. Гласник РС” број 68/2016, Правилнику о квалитету воћа и поврћа, “Сл.лист СФРЈ” бр. 29/79, 53/87, “Сл.лист СЦГ” бр. 31/03, 56/03 и 4/04, Правилнику о квалитету сирове кафу, производа од кафе, сурогата кафе и сродних производа, “Сл. Гласник РС” бр. 54/12; <i>Атлас складишних штеточина</i> , Београд, 2000, Зоран Б. Вуковић <i>Зрнасти производи</i> , 1999 – Београд, Милован Љубисављевић <i>Штеточине ускладиштених производа и њихова контрола</i> , 2002 - Нови Сад - Перо Штрбац Савремени приступ управљању складиштем за зрнасте културе, Приручник за рад јавних складишта за зрнасте културе 2011 - Универзитет у Новом Саду, Институт за прехранбене технологије - <i>on-line</i> издање
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-03-003 т.А и т.Б	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) Упутство Министарство пољопривреде и водопривреде Републике Србије о начину и поступку утврђивања присуства ларви <i>T. Spiralis</i> у месу свиња, коња и дивљачи и производима од меса свиња, коња и дивљачи, Комисија за трихинелозу бр. 323-02-2873/2002-09 SRPS EN ISO 18743:2016. Микробиологија ланца хране – Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом вештачке дигестије
SAM-03-004	Базирана на: Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве,



Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл.лист СРЈ” бр. 6/03) Codex Alimentarius Stand for canned tuna and bonito 70 – 1981, Rev.1-1995, Amendments 2011, 2013
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) Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. лист СРЈ” бр. 6/03) 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); 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.
SAM-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-03-007	Базирана на: Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. лист СРЈ” бр. 6/03) 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 Gudelines, 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-03-078	Базирана на: Упутство произвођача Mettler Toledo, за модел дензитометра “DENZITO 30PX”
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



Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	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-03-088	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.28
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
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. Int. J. Carbohydr. Chem. 2012, 2012, 1–13. - Optimization and Validation of an HPAEC-PAD Method for the Quantification of FODMAPs in Cereals and Cereal-Based Products Lilit Ispiryanyan, Mareile Heitmann, Andrea Hoehnel, Emanuele Zannini, and Elke K. Arendt; Journal of Agricultural and Food Chemistry 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
IHM-03-AAS 01	Базирана на: SRPS EN 14084:2008; NMKL 161 (1998); SRPS EN 13806:2008; NMKL 170 (2002); 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 05	Базирана на: стандардној валидираној методи реномираног произвођача имуноесеја (R-Biopharm,...)
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 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-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

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	samples; R. Lippold, B.Hardebusch, EPRW 2016, Kipar - SRPS EN 15662:2012 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-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. <i>Laboratory Information Bulletin (LIB) 4303: 19(4):1-10.</i> -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 08	Базирана на: UCT: Determination of Mycotoxins Residues by LC-MS-MS Featuring 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, et al., (2010). Confirmatory method for determination of coccidiostats in eggs, <i>Bull Vet Inst Pulawy</i> 54: 327-333. - Cronly, M., et 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., Liu Y.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: -Analysis of Melamine and Cyanuric Acid in Food Matrices by LC-MS/MS; Peter Varelis, National Center for Food Safety and Technology, Illinois Institute of Technology, Jonathan Beck, Kefei Wang, and Dipankar Ghosh; Thermo Fisher Scientific, San Jose, CA.

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
POM-03-AAS 01	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, SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry; ASTM D3557-12 Standard Test Methods for Cadmium in Water; ASTM D3559-08 Standard Test Methods for Lead in Water; ASTM D1688-12 Standard Test Methods for Copper in Water, ASTM D1691-2 Standard Test Methods for Zinc in Water, ASTM D1068-10 Standard Test Methods for Iron in Water, Metals and alloys used in food contact materials and articles-A practical guide for manufacturers and regulators, 1 <sup>st</sup> Edition, 2013, EDQM / Одређивање миграције метала у водене симулаторе хране, етанол и/или изооктан, из материјала са предмета у контакту са храном: олова (Pb), кадмијума (Cd), цинка (Zn), мангана (Mn), бакра (Cu), гвожђа (Fe), никла (Ni) и кобалта (Co)
POM-03-AAS 05	Базирана на: SRPS EN 12498-2008; Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном – Одређивање кадмијума и олова у воденом екстракту / Одређивање олова (Pb) и кадмијума (Cd) у воденом екстракту папира и картона
POM-03-AAS 06	Базирана на: SRPS EN 71-3:2018 Безбедност дечијих играчака-Део 3: 2018, Migration of certain elements; SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry/Миграција одређених елемената из дечијих играчака: олова (Pb), кадмијума (Cd), цинка (Zn), мангана (Mn), бакра (Cu), никла (Ni) и кобалта (Co) страна 39/45
POM-03-AAS 15	Pravilnik o metodama za određivanja pH vrednosti i količine toksičnih metala i nemetala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu i ulepšavanje lica i tela i za utvrđivanje mikrobiološke ispravnosti tih sredstava, "Sl. list SFRJ", br. 46/83 Pravilnik o kozmetičkim proizvodima, "Službeni list RS" br. 60/19 GBC System 2000/3000 Graphite Furnace, Methods Manual (No. 01-0202-00) Milestone's Tips & Techniques Book and Application Book, 2003. Milestone Applications for HRR, rev 05_11, Milestone Applications for HPR-CA, rev 05_11, Tips and Techniques for SK-15 rotor, Milestone
POM-03-AAS 16	Pravilnik o metodama za određivanja pH vrednosti i količine toksičnih metala i nemetala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu i ulepšavanje lica i tela i za utvrđivanje mikrobiološke ispravnosti tih sredstava, Sl. list SFRJ", br. 46/83 Pravilnik o kozmetičkim proizvodima, "Službeni list RS" br. 60/19 AA Hydride System HG 3000, Operation & Service Manual (GBC, Publ. No. 01-0279-00, 1995) Milestone's Tips & Techniques Book and Application Book, 2003. Milestone Applications for HRR, rev 05_11 Milestone Applications for HPR-CA, rev 05_11 Tips and Techniques for SK-15 rotor, Milestone
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-феноксietанола и парабена (мети-парабена, етил парабена, пропил-парабена и бутил парабена)

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
POM-03-HPLC 04	Базирана на: CPSC-CH-C1001-09.1: Standard Operating Procedure for Determination of Phtalates, <i>March 3, 2009</i> / Садржај одређених омекшивача (бензилбутил фталат, дибутил фталат и диизононил фталат) у играчкама и у материјалима и предметима у контакту са храном
POM-03-HPLC 07	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-дихидроксибензена, 1,3-дихидроксибензена, 1,4-дихидроксибензена, 4,4-дихидроксибензофенона и 4,4'-дихидроксибифенила 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
POM-03-LC-MS 01	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 13130-13:2008; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Супстанце из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 13: Одређивање 2,2-bis (4-hidroksifenil) propana (Bisfenol A) у симулаторима хране; EURL-Food Contact Material, ILC 2009/02 BPA in 50% ethanol, Annex 1, Standard Operating Procedure: Determination of Bisphenol A in 50% Ethanol/ Одређивање миграције бисфенола А у симулаторима хране
POM-03-LC-MS 02	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; JRC Scientific an Technical Report-Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware, 1 st edition 2011/ Одређивање миграције одређених примарних ароматичних амина из материјала и предмета у контакту са храном

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
РОМ-03 004	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
РОМ-03 015	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
РОМ-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 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-03 033	Базирана на: SRPS ISO 1265-6:2008 Хигијенски папир и производи од хигијенског папира-Део 6 Одређивање граматуре /Граматура
РОМ-03-034	Е. Ph. Jug V, knjiga I, t. 2.2.32 SRPS ISO 672:2014 - Određivanje sadržaja vlage i isparljivih materija- Gravimetrijska metod sa sušnicom
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 18593:2010 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>1)</sup>	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава („Сл. лист СФРЈ“ бр. 46/83)
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и



Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	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.
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.
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.
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.
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> </ol>

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	21. сирће; 22. скроб и производи од скроба; 23. беланчевинасти производи; 24. пекарски квасац; 25. готова и замрзнута јела; 26. дијететски производи, формуле за одојчад, храна за одојчад и малу децу ( <i>осим одређивања метала и металоида</i> ) 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

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

р.бр.	Пестицид	Техника		р.бр.	Пестицид	Техника	
1	3-Hydroxycarbofuran	-	LC-MS/MS	65	Dichlorvos	GC-MSD	-
2	Abamectin	-	LC-MS/MS	66	Dicloran	GC-MSD	-
3	Acephate	-	LC-MS/MS	67	Dieldrin	GC-MSD	-
4	Acetamiprid	-	LC-MS/MS	68	Diethofencarb	-	LC-MS/MS
5	Acrinathrin	-	LC-MS/MS	69	Difenoconazole	GC-MSD	LC-MS/MS
6	Aldicarb	-	LC-MS/MS	70	Diflubenzuron	-	LC-MS/MS
7	Aldrin	GC-MSD	-	71	Dimethoate	GC-MSD	LC-MS/MS
8	Ametryn	-	LC-MS/MS	72	Dimethomorph	GC-MSD	-
9	Azinphos-Methyl	-	LC-MS/MS	73	Dimoxystrobin	-	LC-MS/MS
10	Azoxystrobin	GC-MSD	LC-MS/MS	74	Diniconazole	-	LC-MS/MS
11	Atrazine	GC-MSD	-	75	Dioxacarb	-	LC-MS/MS
12	Benalaxyl	-	LC-MS/MS	76	Diphenylamine	GC-MSD	-
13	Bendiocarb	-	LC-MS/MS	77	Dithianon	-	LC-MS/MS
14	Benzoximate	-	LC-MS/MS	78	Diuron	-	LC-MS/MS
15	Bifenazate	-	LC-MS/MS	79	Endosulfan sulfate	GC-MSD	-
16	Bifenthrin	GC-MSD	-	80	Endosulfan, alpha-	GC-MSD	-
17	Bioallethrin	GC-MSD	-	81	Endosulfan, beta-	GC-MSD	-
18	Biphenyl	GC-MSD	-	82	Endrin	GC-MSD	-
19	Bitertanol (Baycor)	-	LC-MS/MS	83	Endrin, keto-	GC-MSD	-
20	Boscalid	GC-MSD	LC-MS/MS	84	EPN	GC-MSD	LC-MS/MS
21	Bromacil	GC-MSD	-	85	Epoxiconazole	GC-MSD	LC-MS/MS
22	Bromopropylate	GC-MSD	-	86	Eprinomectin	-	LC-MS/MS
23	Bromuconazole	-	LC-MS/MS	87	Esfenvalerate	GC-MSD	-
24	Bupirimate	GC-MSD	-	88	Etaconazole	-	LC-MS/MS
25	Buprofezin	GC-MSD	-	89	Ethion	GC-MSD	-
26	Butafenacil	-	LC-MS/MS	90	Ethoprophos	GC-MSD	-
27	Cadusafos	GC-MSD	LC-MS/MS	91	Ethoxyquin	GC-MSD	-
28	Captan	GC-MSD	-	92	Ethrimol	-	LC-MS/MS
29	Carbaryl	GC-MSD	-	93	Etofenprox	GC-MSD	LC-MS/MS
30	Carbendazim	-	LC-MS/MS	94	Etoazole	-	LC-MS/MS
31	Carbetamide	-	LC-MS/MS	95	Etrimfos	GC-MSD	-
32	Carbofuran	GC-MSD	LC-MS/MS	96	Famoxadone	GC-MSD	-
33	Carbosulfan	-	LC-MS/MS	97	Fenamidone	GC-MSD	-
34	Carfentrazone-ethyl	-	LC-MS/MS	98	Fenamiphos	GC-MSD	-
35	Chlorantraniliprole	-	LC-MS/MS	99	Fenamiphos-Sulfon	GC-MSD	-



36	Chlordane (sum <i>cis- i trans-</i> )	GC-MSD	-	100	Fenarimol	-	LC-MS/MS
37	Chlorfenapyr	GC-MSD	-	101	Fenazaquin	GC-MSD	-
38	Chlorfenvinphos	GC-MSD	-	102	Fenbuconazole	-	LC-MS/MS
39	Chlorfluazuron	-	LC-MS/MS	103	Fenbutatin-oxide	GC-MSD	-
40	Chlorothalonil	GC-MSD	-	104	Fenhexamid	GC-MSD	LC-MS/MS
41	Chlorotoluron	-	LC-MS/MS	105	Fenitrothion	GC-MSD	-
42	Chloroxuron	-	LC-MS/MS	106	Fenoxycarb	GC-MSD	LC-MS/MS
43	Chlorpropham	GC-MSD	-	107	Fenpropathrin	GC-MSD	-
44	Chlorpyrifos	GC-MSD	LC-MS/MS	108	Fenpropidin	GC-MSD	-
45	Chlorpyrifos-Methyl	GC-MSD	LC-MS/MS	109	Fenpropimorph	GC-MSD	-
46	Chlordecone	GC-MSD	-	110	Fenpyroximate	-	LC-MS/MS
47	Clofentezine	-	LC-MS/MS	111	Fenthion	GC-MSD	-
48	Clothianidin	-	LC-MS/MS	112	Fenvalerate	GC-MSD	-
49	Coumaphos	GC-MSD	LC-MS/MS	113	Fipronil	GC-MSD	LC-MS/MS
50	Cyanazine	GC-MSD	-	114	Fipronil-Sulfone	GC-MSD	LC-MS/MS
51	Cycluron	-	LC-MS/MS	115	Flonicamid	-	LC-MS/MS
52	Cyfluthrin	GC-MSD	-	116	Fluazifop-P-Butyl	GC-MSD	-
53	Cyhalothrin, lambda-	GC-MSD	-	117	Flubendiamide	GC-MSD	-
54	Cypermethrin	GC-MSD	-	118	Fludioxonil	GC-MSD	LC-MS/MS
55	Cyproconazole	-	LC-MS/MS	119	Flufenoxuron	-	LC-MS/MS
56	Cyprodinil	GC-MSD	LC-MS/MS	120	Fluometuron	-	LC-MS/MS
57	DDD, p,p'-	GC-MSD	-	121	Fluopyram	-	LC-MS/MS
58	DDE, p,p'-	GC-MSD	-	122	Fluoxastrobin <i>cis-</i>	-	LC-MS/MS
59	DDT, p,p'-	GC-MSD	-	123	Fluquinconazole	GC-MSD	LC-MS/MS
60	Deltamethrin	GC-MSD	-	124	Flusilazole	-	LC-MS/MS
61	Demeton-S-Methyl	GC-MSD	LC-MS/MS	125	Flutolanil	GC-MSD	LC-MS/MS
62	Diazinon	GC-MSD	-	126	Flutriafol	GC-MSD	LC-MS/MS
63	Dichlobutrazol	-	LC-MS/MS	127	Fluvalinate, tau-	GC-MSD	-
64	Dichlofluanid	GC-MSD	-	128	Forchlorfenuron	-	LC-MS/MS

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

р.бр.	Пестицид	Техника		р.бр.	Пестицид	Техника	
128	Formetanate	-	LC-MS/MS	193	Phosphamidon	GC-MSD	-
129	Fosthiazate	-	LC-MS/MS	194	Picoxystrobin	-	LC-MS/MS
130	Furalaxyl	-	LC-MS/MS	195	Piperonil butoxide	-	LC-MS/MS
131	Halofenozide	-	LC-MS/MS	196	Pirimicarb	GC-MSD	LC-MS/MS
132	Halozyfop	-	LC-MS/MS	197	Pyrimiphos-Methyl	GC-MSD	-
133	Halozyfop-R	-	LC-MS/MS	198	Prochloraz	GC-MSD	LC-MS/MS
134	HCH, <i>alpha-</i>	GC-MSD	-	199	Procymidone	GC-MSD	-
135	HCH, <i>beta-</i>	GC-MSD	-	200	Profenofos	GC-MSD	-
136	HCH, <i>gamma-</i>	GC-MSD	-	201	Promecarb	-	LC-MS/MS
137	Heptachlor	GC-MSD	-	202	Prometon	GC-MSD	LC-MS/MS
138	Heptachlorepoxid	GC-MSD	-	203	Prometryn	GC-MSD	-
139	Hexachlorobenzene	GC-MSD	-	204	Propamocarb	GC-MSD	LC-MS/MS
140	Hexaconazole	-	LC-MS/MS	205	Propargite	GC-MSD	-
141	Hexazinone	GC-MSD	-	206	Propazine	GC-MSD	-
142	Hexythiazox	-	LC-MS/MS	207	Propham	-	LC-MS/MS
143	Imazalil	GC-MSD	LC-MS/MS	208	Propiconazole	GC-MSD	LC-MS/MS
144	Imidacloprid	-	LC-MS/MS	209	Propoxur	GC-MSD	LC-MS/MS
145	Indoxacarb	-	LC-MS/MS	210	Propyzamide	GC-MSD	-
146	Ipconazole	-	LC-MS/MS	211	Prothioconazole-desthio	GC-MSD	-
147	Iprodione	GC-MSD	LC-MS/MS	212	Pymetrozine	-	LC-MS/MS
148	Iprovalicarb	GC-MSD	LC-MS/MS	213	Pyracarbolid	-	LC-MS/MS
149	Isocarboxiphos	GC-MSD	LC-MS/MS	214	Pyraclostrobin	-	LC-MS/MS
150	Isoprocarb	-	LC-MS/MS	215	Pyrazophos	GC-MSD	-
151	Isoprothiolane	GC-MSD	-	216	Pyridaben	GC-MSD	-
152	Ivermectin	-	LC-MS/MS	217	Pyrimethanil	GC-MSD	LC-MS/MS
153	Kresoxim-methyl	GC-MSD	LC-MS/MS	218	Pyriproxyfen	GC-MSD	LC-MS/MS
154	Linuron	-	LC-MS/MS	219	Quinoxifen	GC-MSD	LC-MS/MS
155	Lufenuron	-	LC-MS/MS	220	Rotenone	-	LC-MS/MS
156	Malathion	GC-MSD	LC-MS/MS	221	Secbumeton	-	LC-MS/MS
157	Mandipropamide	-	LC-MS/MS	222	Siduron	-	LC-MS/MS
158	Mepanipyrim	GC-MSD	LC-MS/MS	223	Simazine	GC-MSD	-
159	Meprothion	-	LC-MS/MS	224	Spinosad	-	LC-MS/MS
160	Metalaxyl	GC-MSD	LC-MS/MS	225	Spirodiclofen	GC-MSD	-
161	Metconazole	-	LC-MS/MS	226	Spiromesifen	GC-MSD	-
162	Methacryfos	GC-MSD	-	227	Spiroxamine	GC-MSD	LC-MS/MS
163	Methamidophos	GC-MSD	LC-MS/MS	228	Sulprofos	GC-MSD	-

164	Methidathion	GC-MSD	LC-MS/MS	229	Tebuconazole	GC-MSD	LC-MS/MS
165	Methiocarb	GC-MSD	LC-MS/MS	230	Tebufenozide	-	LC-MS/MS
166	Methomyl	GC-MSD	LC-MS/MS	231	Tebufenpyrad	GC-MSD	LC-MS/MS
167	Methoxychlor	GC-MSD	-	232	Tefluthrin	GC-MSD	-
168	Methoxyfenozide	-	LC-MS/MS	233	Terbumeton	-	LC-MS/MS
169	Metobromuron	-	LC-MS/MS	234	Terbutylazine	GC-MSD	-
170	Metolachlor	GC-MSD	-	235	Tetraconazole	-	LC-MS/MS
171	Metrafenone	GC-MSD	-	236	Tetradifon	GC-MSD	-
172	Metribuzin	GC-MSD	-	237	Tetrahydrophthalimide	GC-MSD	-
173	Monocrotophos	GC-MSD	-	238	Tetramethrin	GC-MSD	-
174	Moxidectin	-	LC-MS/MS	239	Thiabendazole	GC-MSD	-
175	Myclobutanil	GC-MSD	LC-MS/MS	240	Thiacloprid	-	LC-MS/MS
176	Nuarimol	-	LC-MS/MS	241	Thiamethoxam	-	LC-MS/MS
177	Omethoate	-	LC-MS/MS	242	Thiobencarb	-	LC-MS/MS
178	Orthophenylphenol	GC-MSD	-	243	Thiophanate-Methyl	-	LC-MS/MS
179	Oxadiazon	GC-MSD	-	244	Tolclofos-Methyl	GC-MSD	LC-MS/MS
180	Oxadixyl	-	LC-MS/MS	245	Tolyfluanid	GC-MSD	-
181	Oxamyl	GC-MSD	-	246	Triadimefon	GC-MSD	LC-MS/MS
182	Oxychloridane	GC-MSD	-	247	Triadimenol	GC-MSD	LC-MS/MS
183	Paclbutrazol	-	LC-MS/MS	248	Triazophos	-	LC-MS/MS
184	Paraoxon-Methyl	GC-MSD	-	249	Trichloronat	GC-MSD	-
185	Parathion	GC-MSD	-	250	Tricyclazole	-	LC-MS/MS
186	Parathion-Methyl	GC-MSD	-	251	Trifloxystrobin	GC-MSD	LC-MS/MS
187	Penconazole	GC-MSD	LC-MS/MS	252	Triflumizole	-	LC-MS/MS
188	Pencycuron	-	LC-MS/MS	253	Trifluralin	GC-MSD	-
189	Pendimethalin	GC-MSD	-	254	Triticonazole	-	LC-MS/MS
190	Permethrin	GC-MSD	-	255	Vinclozolin	GC-MSD	-
191	Phosalone	GC-MSD	-	256	Zoxamide	-	LC-MS/MS
192	Phosmet	GC-MSD	-				

**\*\*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	Chlorfluzaron	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	Ipronazole	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	Metalaxyl	97	Trifloxystrobin
30	Etaconazole	64	Metconazole	98	Triflumizole

---

31	Ethirimol	65	Metobromuron	99	Triticonazole
32	Etozazole	66	Monolinuron	100	Zoxamide
33	Fenarimol	67	Myclobutanil		
34	Fenzaquin	68	Nuarimol		

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

Акредитација важи до: 05.11.2022.  
Accreditation expiry date: 05.11.2022.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић