ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ЦЕНТАР ЗА ИСПИТИВАЊЕ НАМИРНИЦА ДОО ЦИН БЕОГРАД

Лабораторија

Београд-Стари град, Змаја од Ноћаја 11

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, 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, water, swabs from worktops, equipment and workers' hands, hygiene products and cosmetic products*;
- Сензорска испитивања хране и хране за животиње (сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав) и зрнастих пољопривредних производа / *sensory testing of food and feed (raw materials, semi-finished and finished products and components thereof) and grainy agricultural products*;
- Паразитолошка испитивања риба и њихових производа/ *parasitological testing of fish and fish products*;
- Хемијска, физичко-хемијска и физичка испитивања хране, хране за животиње (сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав) и воде/ *chemical, physico-chemical and physical testing of food, feed (raw materials, semi-finished and finished products and components thereof) and water*;
- Имуно-хемијска испитивања хране и хране за животиње /*immunochemical testing of food and feed*;
- Генетичка испитивања хране и хране за животиње биљног и животињског 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, дечијих играчака и дувана/ *chemical testing of materials and items coming into contact with food, cosmetic products and raw materials, hygiene products and raw materials, toys and tobacco*;
- Узорковање хране и хране за животиње (сировина, полупроизвода, готових производа и компоненти које улазе у њихов састав), воде 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), water 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, воде, узорака са површина и козметичких производа и сировина за козметику

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње**[15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Хоризонтална метода за откривање *Salmonella* spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 Изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (*Staphylococcus aureus* и друге врсте) – део 1: техника употребом агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/ A1:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја ß-глукуронидаза позитивне *Escherichia coli* - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил ß-Д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини		SRPS EN ISO 4833-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног *Bacillus cereus* - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, узорака са површина и козметичких производа и сировина за козметику

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна и храна за животиње**[15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав *наставак*	Изоловање и одређивање броја колиформних и термотолерантни колиформних бактерија		MBM-03-027
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предобогаћењем		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање *Campylobacter* spp.		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Clostridium* spp. - Део 2: Одређивање броја *Clostridium perfringens* техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-2:2023 изузимајући анекс Д
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Clostridium* spp. - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих *Clostridium* spp. техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, узорака са површина и козметичких производа и сировина за козметику

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна и храна за животиње**[15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав *наставак*	Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни (техника бројања колонија у производима са aw <0,95)		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за откривање *Cronobacte*r spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја *Campylobacter* spp. – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017
		Одређивање стафилококног ентеротоксина помоћу мини VIDAS апарата	Лимит детекције: 0,25 µg/kg	MBM-03-035
	Јогурт-ферментисани млечни производи који садрже карактеристичне микроорганизме	Одређивање броја карактеристичних микроорганизама - Метода бројања на 37°C		SRPS ISO 7889:2026
	Месо, риба, јаја и производи од јаја	Одређивање резидуа антибиотика (PREMI TEST)	Лимити детекције: Табела 1	MBM-03-033 (I)
		Одређивање резидуа сулфонамида (PREMI TEST)		
	Млеко и производи од млека	Одређивање резидуа антибиотика (DELVO TEST)	Лимити детекције: Табела 2	MBM-03-033 (II)
		Одређивање резидуа сулфонамида (DELVO TEST)		

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, узорака са површина и козметичких производа и сировина за козметику

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна и храна за животиње** Храна спремна за конзумирање- Месо и производи од меса, Млеко и млечни производи, Готова хладна јела, Колачи и посластице	Микробиологија ланца хране- Захтеви и смернице за извођење тестова са микроорганизама којима је намерно инокулисана храна и храна за животиње („*challenge tests*") – Део 1: Тестови са намерно инокулисаним микроорганизмима за проучавање потенцијала раста, дужине лаг фазе и максималне стопе раста		SRPS EN ISO 20976-1:2019
2.	**Узорци са површина** (брисеви са радних површина, уређаја**,** опреме, руку радника и трупова)	Хоризонтална метода за откривање *Salmonella* spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 Изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини		SRPS EN ISO 4833-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног *Bacillus cereus* - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* - 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, воде, узорака са површина и козметичких производа и сировина за козметику

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
2.	**Узорци са површина** (брисеви са радних површина, уређаја**,** опреме, руку радника и трупова) *наставак*	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предобогаћењем		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање *Campylobacter* spp.		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање *Cronobacter* spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (*Staphylococcus aureus* и друге врсте) - Део 3: Откривање и MPN техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
3.	**Козметички производи и сировине за козметику**	Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017 SRPS EN ISO 21149:2017/ A1:2022
		Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017 SRPS EN ISO 16212:2017/ A1:2022
		Откривање *Candida albicans*		SRPS EN ISO 18416:2016 SRPS EN ISO 18416:2016/ A1:2022
		Откривање *Staphylococcus aureus*		SRPS EN ISO 22718:2016 SRPS EN ISO 22718:2016/ A1:2022
		Откривање *Escherichia coli*		SRPS EN ISO 21150:2016 SRPS EN ISO 21150:2016/ A1:2022
		Откривање *Pseudomonas aureginosa*		SRPS EN ISO 22717:2016 SRPS EN ISO 22717:2016/ A1:2022

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, узорака са површина и козметичких производа и сировина за козметику

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
4.	**Вода** Вода за пиће, природна минерална, природна изворска и стона вода, базенска вода	Квалитет воде-Откривање и одређивање броја *Escherichia coli* и колиформних бактрија- Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/ A1:2017
		Квалитет воде- Откривање и одређивање броја *Pseudomonas aeruginosa* – метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Квалитет воде- Одређивање броја култрурабилних микро-организама – бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
	Вода за пиће, природна минерална, природна изворска и стона вода	Квалитет воде- Одређивање броја *Clostridium perfringens*– метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 14189:2017
		Квалитет воде- Откривање и одређивање броја спора сулфиторедукујућих анаероба (клостридија) - део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN 26461-2:2009
		Квалитет воде- Откривање и одређивање броја цревних ентерокока- Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Доказивање *Proteus* врста		Приручник [1)] део 2а метода 4.1
	Базенска вода	Одређивање броја *Staphylococcus aureus* - Метода мембранске филтрације		SMEWW 23st 9213. метода 6.а) АРНА

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/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње**[15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Сензорски преглед свих прехрамбених производа анималног и биљног порекла - Једноставни дескриптивни (описни) тест *(изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус, звук)*		SIHM-03-001
		Сензорни квантитативни дескриптивни (описни) тест компарације истородних прехрамбених производа биљног и анималног порекла *(сензорно испитивање)*		SIHM-03-002
		Класирање у низу *(сензорно испитивање)*		SRPS ISO 8587:2013/A1:2016 тачка 8.2.3.

Место испитивања: лабораторија **Паразитолошки преглед** меса, производа од меса, риба и производа од риба				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** Риба и производи од риба	Паразитолошки преглед		SIHM-03-004

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње**[15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Одређивање садржаја глукозе и фруктозе у животним намирницама - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 8 mg/l	SRPS E.L8.007:1980

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње**[15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав *наставак*	Одређивање садржаја сахарозе и глукозе - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 25 mg/l за сахарозу 8 mg/l за глукозу	SRPS E.L8.011:1980
		Одређивање садржаја скроба - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 10 mg/l	SRPS E.L8.013:1980 *повучен*
		Одређивање сулфита - део 2: - ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 3 mg/l	SRPS EN 1988-2:2004
		Општа упутства за одређивање азота - методом по Kjeldahl-у (волуметрија)	мин 0,1 %	SRPS ISO 1871:2013
		Одређивање садржаја сирове целулозе - општом методом (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 5498:1996
		Одређивање садржаја сирове целулозе - модификованом методом по Scharrer-у (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 6541:1997
		Израчунавање енергетске вредности прехрамбених производа		HEM-03-059
		Одређивање pH у термички обрађеној храни у херметички затвореним посудама (потенциометрија)	(0 – 14) pH јединица	SRPS ISO 11289:1998
		Одређивање укупних влакана у намирницама (гравиметрија)	мин 0,1%	AOAC 985.29
		Одређивање укупних, растворљивих и нерастворљивих влакана у намирницама (гравиметрија)	мин 0,1%	AOAC 991.43
		Одређивање садржаја етанола ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 1 mg/l	SRPS E.L8.006:1980 *повучен*

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње**[15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав *наставак*	Пољопривредно - прехрамбени производи - Одређивање садржаја нитрата-ензимска метода (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 5 mg/l	НЕМ-03-067
		Одређивање садржаја укупне масти (микроталасна екстракција)	мин 0,1%	НЕМ-03-139
	Јака алкохолна пића и етил-алкохол, ферментисана рафинада	Одређивање садржаја метала (AAS) - бакар, гвожђе - FAAS	Лимит квантификације: Јака алкохолна пића и етил алкохол: Fe 0,15 mg/l вина: Fe 0,09 mg/l Cu 0,05 mg/l	ИНМ-03-AAS 08

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

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Храна,осим млека и производа од млека и храна за животиње	Одређивање садржаја меламина (LC-MS/MS)	Лимит квантификације: 0,05 mg/kg	IHM-03-LC-MS 19
	Храна, осим формула за одојчад, хране за одојчад и малу децу - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у састав хране	Одређивање садржаја метала и металоида (олова, кадмијума, живе и арсена) (ICP-MS)	Млеко и производи; воће и поврће и производи Лимит квантификације: Pb 0,020 mg/kg Cd 0,010 mg/kg Hg 0,010 mg/kg As 0,010 mg/kg Вино Лимит квантификације: Pb 0,020 mg/kg Месо и производи; рибе, морски плодови и производи; јаја и производи; печурке и производи; мед и производи; житарице и производи; уљарице и производи; какао зрно, какао производи, чоколада и производи; кафа, производи и сурогати; чајеви; зачини; масти и уља Лимит квантификације: Pb 0,040 mg/kg Cd 0,020 mg/kg Hg 0,020 mg/kg As 0,020 mg/kg Бомбонски производи; шећери; кухињска со; сенф; сирће; скроб; беланчевинасти производи; квасац; дијететски производи, (осим формула за одојчад, хране за одојчад и малу децу), адитиви; ароме; ензимски препарати; помоћна средства у производњи прехрамбених производа Лимит квантификације: Pb 0,10 mg/kg Cd 0,050 mg/kg Hg 0,050 mg/kg As 0,050 mg/kg	SRPS EN 15763:2012
		Одређивање Ni у храни применом масене спектрометрије са индуктивно спрегнутом плазмом (ICP-MS)	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	IHM-03-ICP-MS 04

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна за животиње**	Одређивање садржаја метала и металоида (олова, кадмијума, живе и арсена) (ICP-MS)	Храна за животиње (хранива ,смеше и предсмеше) Лимит квантификације: Pb 0,10 mg/kg Cd 0,03 mg/kg Hg 0,04 mg/kg As 0,05 mg/kg	SRPS EN 17053:2018
	Храна	Одређивање калцијума, бакра, гвожђа, магнезијума, мангана, калијума, натријума и цинка (ICP-OES)	Ca: 70 мин. mg/kg Cu: 0,21 мин. mg/kg Fe: 0,82 мин.mg/kg Mg : 45 мин. mg/kg Mn: 0,10 мин. mg/kg K: 605 мин. mg/kg Na: 11 мин. mg/kg Zn: 0,15 мин. mg/kg	SRPS EN 16943:2017 SRPS EN 13805:2015
	Храна биљног порекла – воће (укључујући и сушено воће), мед, поврће, цереалије и њихови производи Чај, зачини, кафа, вино **Храна за животиње**	Одређивање остатака пестицида (GC-MS/MS и LC-MS/MS) * листа пестицида А, у прилогу	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	SRPS EN 15662:2018
	Храна биљног порекла	Одређивање поларних пестицида (LC-MS/MS) листа пестицида Ц, у прилогу	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	IHM-03-LC-MS 12
		Одређивање киселих пестицида (LC-MS/MS) листа пестицида Д, у прилогу	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	IHM-03-LC-MS 13
	Млеко и млечни производи, Кондиторски производи, Производи од меса, Млински и пекарски производи, Воће, поврће и производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја сахарозе, глукозе, фруктозе и лактозе у храни (HPLC-IC)	Лимит квантификације: 0,1%	HEM-03-104

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* Млеко и млечни производи, Дијететски производи Кондиторски производи и Производи од меса	Одређивање садржаја лактозе - ензимска метода (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,25%	НЕМ-03-064
	Воће и поврће	Немасна храна – Одређивање остатака дитиокарбамата - Део 2: (GC-ECD)	Лимит квантификације: 0,050 mg/kg	SRPS EN 12396-2:2008

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* Месо, млеко, јаја, риба и њихови производи	Одређивање остатака пестицида (GC-MSD и/или LC-MS/MS) након екстракције и пречишћавања dSPE (*QuEChERS*) **Месо, млеко, јаја** **GC-MS:** HCH (izomeri: *alpha-, beta-, delta-*), lindane, aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlor-epoxid (isomer A i B), chlordane (-*cis* i -*trans*), 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, benthiocarb, 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 **Јаја и млеко** **LC-MS/MS:** ** листа пестицида Б) у прилогу **Риба GC-MS:** HCH (izomeri: alpha, beta, delta), lindane, aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlor-epoxid (isomer A i B), chlordane (-cis i -trans), DDT i derivati, endrin, endosulfan (izomeri: alpha, beta i sulfate), metoxychlor, endrin-ketone, hexachlorobenzen – HCB, PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180	Лимит квантификације: 0,01 mg/kg	IHM-03-Pest 01

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** *наставак* Месо димљене рибе, димљено месо и њихови производи	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника (PAH - бензо(а)пирен, бензо(а)антрацен, бензо(б)флурантен, кризен) (GC-MSD)	Лимит квантификације: 1 µg/kg	IHM-03-GC 06
	Жита, млински и пекарски производи и тестенина Фини пекарски и снек производи Млеко, риба и њихови производи Смеше за месну индустрију	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,01%	HEM-03-094
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Риба и производи од рибе Јаја и производи од јаја Мед и производи од меда	Одређивање садржаја хлорамфеникола (ELISA)	Лимит квантификације: 0,5 µg/kg	IHM-03-ELISA 03
	Месо, млеко, мед, јаја, риба и њихови производи **Храна за животиње**	Одређивање садржаја хлорамфеникола (CAP) и флорфеникола (FF) (LC-MS/MS)	Лимит квантификације: - за месо, млеко, мед и њихове производе 0,2 µg/kg - за јаја, рибу и њихове производе и храну за животиње 0,3 µg/kg флорфеникол (FF): 1,0 µg/kg	IHM-03-LC-MS 06

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** *наставак* Млеко, риба, мед, месо и њихови производи	Одређивање садржаја антибиотика и сулфонамида *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* (LC-MS/MS)	**Млеко** - хлортетрациклин, дифлоксацин, доксициклин, окситетрациклин Лимит квантификације: **10** µg/kg- за тетрациклин, сулфонамиде, β-лактаме, макролид и флорокинолине Лимит квантификације: **50** µg/kg **Риба** - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолине Лимит квантификације: **10** µg/kg - за пеницилин Г,тилосин Лимит квантификације: **20** µg/kg **Мед** - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолини Лимит квантификације: **10** µg/kg - за пеницилин Г,тилосин Лимит квантификације: **50** µg/kg **Месо** - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, флуорокинолине Лимит квантификације: **10** µg/kg **-** линкомицин и ампицилин Лимит квантификације: **100** µg/kg - за пеницилин Г,тилосин Лимит квантификације: **20** µg/kg	ІНМ-03-LC-MS 07

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

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* Храна биљног порекла – житарице и производи од житарица, сушено воће, језграсто воће, уљарице, кафа, ензимски препарати, зачини, дечја храна **Храна за животиње**	Одређивање микотоксина применом LC-MS/MS (деоксиниваленол, охратоксин А, зераленон, афлатоксин B1, афлатоксин B2, афлатоксин G1, афлатоксин G2, , фумонизин B1, фумонизин B2, T2, HT2)	Лимит. квантификације DON – 200 µg/kg OHRA – 2 µg/kg ZON – 25 µg/kg Afla B1 – 1 µg/kg Afla G1 – 1 µg/kg Afla B2 – 0,25 µg/kg Afla G2 – 0,5 µg/kg Фумонизин B1- 50,0 µg/kg Фумонизин B2- 50,0 µg/kg T2- 4 µg/kg HT2- 10 µg/kg Дечја храна DON – 200 µg/kg OHRA – 0,5 µg/kg ZON – 20 µg/kg Afla B1 – 0,1 µg/kg	IHM-03-LC-MS 08
	Храна биљног порекла – житарице и производи од житарица	Одређивање садржаја тропанских алкалоида (атропин и скополамин) (LC-MS/MS)	Лимит квантификације Атропин 0,5µg/kg Скополамин 0,5µg/kg	IHM-03-LC-MS 20
	Млеко и млечни производи	Одређивање афлатоксина M1 (LC-MS/MS)	Лимит квантификације: 0,025 µg/kg	IHM-03-LC-MS 11
	Млеко, производи од млека и други производи који садрже млеко	Одређивање садржаја меламина (ELISA)	Лимит квантификације: 0,1 mg/kg	IHM-03-ELISA 04
	Месо, риба, млеко, јаја, и њихови производи	Одређивање садржаја пер и полифлуороалкилних супстанци (PFAS) применом LC-MS/MS технике (LC-QQQ)	Лимити квантификације: PFOS 0,05 µg/kg PFOA 0,05 µg/kg PFNA 0,05 µg/kg PFHXS 0,05 µg/kg	IHM-03-LC-MS 14
	Сир, месо и њихови производи	Одређивање натамицина (HPLC)	Лимит квантификације: 0,1 mg/kg	IHM-03-HPLC 13

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* Конзервисани производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића Конзервисани производи од меса Конзервисани производи од рибе Вино и шира Алкохолна пића Адитиви и њихове мешавине за прехрамбене производе; Ароме за прехрамбене производе; Ензимски препарати за прехрамбене производе Помоћна средства у производњи прехрамбених производа Пекарски производи	Одређивање садржаја бензоеве и сорбинске киселине (HPLC)	Лимит квантификације за бензоеву и сорбинску киселину 5 mg/kg	NMKL 124:1997 Appendix 2007
	Житарице и производи Језграсто воће Уљарице Сушено воће Зачини **Храна за животиње**	Одређивање садржаја укупних афлатоксина (B1+B2+G1+G2) (ELISA)	Лимит квантификације: 4 µg/kg	IHM-03-ELISA 01a
		Одређивање садржаја афлатоксина B1 (ELISA)	Лимит квантификације: 2 µg/kg	IHM-03-ELISA 01б
	Храна	Одређивање садржаја глутена (ELISA)	Лимит квантификације: 10 mg/kg	AOAC 2012.01:2012
		Квантитативно одређивање трагова јаја (ELISA)	Лимит квантификације: 1 mg/kg	IHM-03-ELISA 16

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

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Месо и производи од меса *наставак*	Одређивање садржаја нитрита (референтна метода) (спектрофотометрија)	мин 2 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	0,08% - 0,5%	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 pH (потенциометрија)	(0 – 14) pH јединица	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање садржаја хлорида (потенциометрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1841-2:1999
	Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја афлатоксина M1 (ELISA)	Лимит квантификације: 0,02 µg/kg	IHM-03-ELISA 02
		Одређивање садржаја азота - Рутинска метода у складу са Думасовим принципом	Лимит детекције: 0,7 mg апсолутног азота Лимит квантификације: 0,66 mg апсолутног азота	SRPS EN ISO 14891:2010
	Млеко	Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник [2] метода I.2
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0 – 7)%	Правилник [2] метода I.3
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода I.4
	Кисело млеко и јогурт	Одређивање масти (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник [2] метода II.1
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник [2] метода II.2
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода II.3

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
	Храна *наставак* Згуснуто млеко	Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода III.1
		Одређивање масти (ацидобутирометрија)	(0 – 15)%	Правилник [2] метода III.2
	Млеко у праху	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода IV.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0 – 60)%	Правилник [2] метода IV.2
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник [2] метода IV.3
		Одређивање растворљивости (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода IV.4
		Одређивање титрационе киселости (ml 0,1 N NaOH/ 10g) (волуметрија)	Лимит квантификације: 0,1 ml	SRPS ISO 6091:2014
		Одређивање загорелих честица (визуелно упоређивање са стандардним дисковима)	/	SRPS ISO 5739:2013
	Павлака	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0 – 50)%	Правилник [2] метода V.1
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник [2] метода V.2
	Сир	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода VI.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0 – 40)%	Правилник [2] метода VI.2
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник [2] метода VI.3
	Кајмак	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода VII.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0-60)%	Правилник [2] метода VII.2
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода VII.3
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник [2] метода VII.4
	Маслац	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода VIII.1
		Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	макс 90%	Правилник [2] метода VIII.2
		Одређивање садржаја соли у маслацу (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1738:2013

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* Кефир	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0 – 8)%	Правилник [2] метода IX.1
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин 0,05°SH	Правилник [2] метода IX.2
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода IX.3
	Сладолед	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0 – 15)%	Правилник [2] метода X.1
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [2] метода X.2
	Лупана павлака	Одређивање садржаја масти (ацидобутирометрија)	(0 – 50)%	Правилник [2] метода XI.1
	Млеко и млечни производи	Одређивање присуства других масти у млечној масти (GC/FID)	мин 10%	HEM-03-143
	Риба и производи од риба	Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	AOAC 937.09
		Одређивање хистамина применом танкослојне хроматографије	Лимит детекције: 50 mg/kg	IHM-03-HPTLC 01
		Одређивање садржаја хистамина (HPLC)	Лимит детекције: 10 mg/kg	NMKL 196 (2013)
			Лимит квантификације: 25 mg/kg	SRPS EN ISO 19343:2017
		Одређивање масе меса у конзервама риба		SIHM-03-005
		Одређивање садржаја воде у уљу у конзервама од меса риба у уљу (мерењем запремине издвојеног уља)		SIHM-03-006
		Одређивање нето масе меса и нето масе глазуре код замрзнутих глазираних филета риба		Codex Stand 165-1989, Annex A t.7.3.2. (rev.1-1995), Annex B Codex Stand 165 – 1989
		Одређивање нето масе меса риба у брзо залеђеним панираним или у течном тесту рибљим штапићима, рибљим порцијама или рибљим филетима		Codex Stand 166-1989 (rev.1-1995, 2004, 2017), Amendments 2011, 2013, 2014 – t.7.4. *According to AOAC Method 996.15*

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Риба и производи од риба *наставак*	Одређивање концентрације укупног испарљивог азота (TVB-N) (волуметрија)	(5 – 100) mg/100g	Уредба ЕС бр. 2074/2005 Анекс II, Одељак II, Поглавље III
	Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја суве материје сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [3] метода II.1
		Одређивање масти по Weibul-y и Stouldt-y (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [3] метода II.2
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	мин 0,03%	Правилник [3] метода II.3
	Мед и други пчелињи производи	Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у меду (HPLC/IC са електрохемијским детектором)	Лимит квантификације: 0,01%	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.4
		Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	(12 – 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%	НЕМ-03-083
		Одређивање садржаја протеина у матичном млечу (волуметрија)	мин 0,1%	НЕМ-03-084

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** Мед и други пчелињи производи *наставак*	Одређивање екстракта прополиса у алкохолном раствору (гравиметрија)	(10 – 40)%	HEM-03-085
		Одређивање садржаја хидроксиметил фурфурола (HPLC)	Лимит квантификације: 5 mg/kg	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 5.1
		Одређивање електричне проводљивости (кондуктометрија)	мин 0,01mS/cm	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 2
	Мед	Одређивање релативног садржаја полена у меду		DIN 10760:2002-05
	Жита, млински и пекарски производи и тестенина	Одређивање садржаја влаге – референтна метода (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 712:2024
		Одређивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 2171:2023
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у HCl (песак) (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник[16] метода I.11
		Одређивање садржаја сирове и укупне масти екстракционом методом по Randall-у (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 11085:2016
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	мин 0,1	Правилник[16] метода I.16, III.6
		Одређивање киселости масти (волуметрија)		SRPS ISO 7305:2020
		Одређивање количине скроба по Ewers-у (полариметрија)	мин 0,1%	Правилник[16] метода I.28
		Одређивање количине натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	HEM-03-090
	Жита махуњаче и млевени производи од жита	Одређивање садржаја укупног азота - Метода сагоревања у складу са Думасовим принципом	Лимит детекције: 0,7 mg апсолутног азота Лимит квантификације: 0,66 mg апсолутног азота	SRPS EN ISO 16634-2:2016

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* 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 **Храна за животиње**	Одређивање садржаја деоксиниваленола (ELISA)	Лимит квантификације: 200 µg/kg	ІНМ-03-ELISA 08
		Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	Лимит квантификације: 25 µg/kg	ІНМ-03-ELISA 09
	Житарице и производи Кафа **Храна за животиње**	Одређивање садржаја охратоксина А (ELISA)	Лимит квантификације: 2 µg/kg	ІНМ-03-ELISA 10
	Кукуруз и производи од кукуруза **Храна за животиње**	Одређивање садржаја фумонизина (ELISA)	Лимит квантификације: 300 µg/kg	ІНМ-03-ELISA 13
	Житарице и производи **Храна за животиње**	Одређивање садржаја Т-2 и НТ-2 токсина (ELISA)	Лимит квантификације: 20 µg/kg	ІНМ-03-ELISA 14
	Воће, поврће, њихови производи и пектински препарати	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	мин 0,01%	Правилник [4] метода 1
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [4] метода 2
		Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [4] метода 5

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Воће, поврће, њихови производи и пектински препарати *наставак*	Одређивање хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник [4] метода 10
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник [4] метода 18
		Одређивање pH (потенциометрија)	(0-14) pH јединица	Правилник [4] метода 6
		Одређивање суве материје нерастворљиве у води (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 751:2003
		Одређивање киселости - метода титрације (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 750:2003
	Воћни сокови и сродни производи	Одређивање испарљиве киселости (волуметрија)	мин 0,01 g/100 g	SRPS ISO 6632:2003
		Одређивање релативне густине (пикнометрија)		SRPS EN 1131:2005
		Процена садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0 – 95)%	SRPS EN 12143:2005
		Одређивање титриране киселости (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS EN 12147:2005
		Ензимско одређивање садржаја D-глукозе и D-фруктозе (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 8 mg/l	SRPS EN 1140:2005
		Одређивање садржаја сахарозе ензимском методом (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 25 mg/l	SRPS EN 12146:2005
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање формолног броја (волуметрија)	0,2 ml 0,1M NaOH	SRPS EN 1133:2005
		Одређивање натријума, калијума, калцијума, и магнезијума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS)	Лимит квантификације: Na: 10,0 mg/l K: 200 mg/l Ca: 200 mg/l Mg: 20 mg/l	SRPS EN 1134:2005

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Воћни сокови и сродни производи *наставак*	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 4 mg/kg	SRPS EN 1136:2008
		Ензимско одређивање садржаја лимунска киселине (цитрата) – NADH (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 5 mg/l	SRPS EN 1137:2005
		Ензимско одређивање садржаја L-јабучне киселине – NADH (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 5 mg/l	SRPS EN 1138:2005
		Ензимско одређивање садржаја D-изолимунске киселине – NADPH (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 10 mg/l	SRPS EN 1139:2005
		Одређивање садржаја патулина (HPLC)	Лимит квантификације: 10 µg/l	IHM-03-HPLC 04
		Ензимско одређивање садржаја D и L млечне киселине (лактата) NAD (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 3,0 mg/l	SRPS EN 12631:2005
	Производи од воћа и поврћа и воћни сокови	Одређивање садржаја хидроксиметил фурфурола (HMF) (HPLC)	Лимит квантификације: 1 mg/kg	IHM-03-HPLC-15
	Воћни сокови Освежавајућа безалкохолна пића Вино Дијететски суплементи	Одређивање садржаја витамина C (HPLC)	Лимит квантификације: 10 mg/l	IHM-03-HPLC-16

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** *наставак* Воћни сокови и сродни производи Освежавајућа безалкохолна пића Дијететски суплементи и њихови производи Фини пекарски и сродни производи Млечни производи Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи	Одређивање садржаја заслађивача (ацесулфам К, сахарин, аспартам) (HPLC)	Лимит квантификације: Ацесулфам К: 20 mg/kg, Сахарин: 20 mg/kg, Аспартам: 100 mg/kg	IHM-03-HPLC-17
	Какао зрно	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 2451 Annex F:2019
	Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [5] метода 1
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [5] метода 5/а-б
		Одређивање укупне масти (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [5] метода 9
		Одређивање млечне масти (волуметрија)	мин 0,3%	Правилник [5] метода 10
		Одређивање растворљивих састојака у гуменим бомбонама (гравиметрија)	(0 – 100)%	Правилник [5] метода 20
		Одређивање воде у колачима под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [5] метода 2
		Одређивање воде у желе производима и ратлуку (рефрактометрија)	(0-95)%	Правилник [5] метода 4
		Одређивање алкалитета пепела (волуметрија)		Правилник [5] метода 6/ а-б
		Одређивање сирове целулозе - метода по Kürschner-Hanack-у (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [5] метода 8

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи *наставак*	Одређивање pH (потенциометрија)	(0-14) pH јединица	Правилник [5] метода 16
		Одређивање садржаја теобромина у какао производима (спектрофотометрија)	мин 0,1%	Правилник [5] метода 17
		Одређивање количине скроба – метода по Ewers-у (полариметрија)	(0-100)%	Правилник [5] метода 19
	Сирова кафа	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6673:2016
	Кафа, производи од кафе и сурогати	Одређивање растворљиве суве материја у прженој кафи (гравиметрија)	мин 0,01%	AOAC 973.21
	Кафа, производи од кафе и сурогати Чај и инстант чајеви	Одређивање садржаја кофеина (HPLC)	Лимит квантификације: кафа, производ од кафе, чај и инстант чај 100 mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића 10 mg/l	IHM-03-HPLC 03
	Чајеви	Одређивање губитка масе на 103°C (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање пепела растворног у води (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1576:1995
		Одређивање пепела нерастворног у киселини (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1577:1995
		Одређивање алкалног пепела растворног у води (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1578:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 9768:1994/ Cor 1:2014
		Одређивање влаге инстант чајева (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 7513:1995/ Amd. 1:2015
		Одређивање пепела инстант чајева (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 7514:1995

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** *наставак* 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 јодног броја (волуметрија)	мин 0,3 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2025
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 660:2021
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин 1 mg KOH/g	SRPS EN ISO 3657:2023
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0-50) 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
		Одређивање садржаја метилестара масних киселина (GC-FID)	(0,1-100)%	SRPS EN ISO 12966-1:2015 SRPS EN ISO 12966-2:2017 t.4.2 SRPS EN ISO 12966-3:2017 SRPS EN ISO 12966-4:2026
		Одређивање апсорбанције у ултраљубичастој области изражене као специфична UV екстинкција	мин 0,05	SRPS EN ISO 3656:2013 SRPS EN ISO 3656:2013/A1:2017
	Шећер	Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	2-50 ICUMSA	SRPS E.L8.014:1992
		Одређивање пепела (кондуктометрија)	мин 0,001%	SRPS E.L8.017:1992

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** Шећер *наставак*	Одређивање поларизације (полариметрија)	макс 99,90%	SRPS E.L8.018:1992
		Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	мин 0,001%	SRPS E.L8.016:1992
	Кухињска со	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	мин 0,13 mg/kg	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање садржаја калијум фероцијанида (спектрофотометрија)	мин 1mg/kg	EUSALT/AS 004-2015
		Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	мин 0,001%	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање материја нерастворљивих у води или у киселини (гравиметрија)	мин 0,001%	SRPS ISO 2479:2015
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS H.G8.077:1983
	Зачини	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у води (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.B3.504:1972 *повучен*
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 930:2000
		Одређивање садржаја пиперина (спектрофотометрија)	мин 0,1%	HEM-03-050
		Спектрофотометријско одређивање боје паприке која се може екстраховати из паприке	мин 10 ASTA	SRPS EN ISO 7541:2020
		Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (гравиметрија)	мин 2,0%	SRPS ISO 1108:1997
		Одређивање садржаја етарског уља (метода дестилације воденом паром)	мин 0,05 ml/100g	SRPS EN ISO 6571:2016 SRPS EN ISO 6571:2016/ A1:2019
	Зачини и зачинске мешавине	Одређивање садржаја влаге (мерење након дестилације)	мин 0,25%	SRPS ISO 939:2021

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* Сирће и разблажена сирћетна киселина	Одређивање укупног екстракта (гравиметрија)	мин 0,03 g/l	Правилник [6] метода 3
		Укупних киселина као сирћетне (волуметрија)	мин 0,3 g/l	Правилник [6] метода 5
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,5 g/l	Правилник [6] метода 8
	Скроб	Одређивање садржаја влаге – 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 [7] метода 1
		Одређивање количине масти - метода по Soxhlet-у (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [7] метода 2
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [7] метода 3
		Одређивање количине беланчевина - метода по Kjeldahl-у (волуметрија)	мин 0,01%	Правилник [7] метода 4
		Одређивање количине целулозе (гравиметрија)	мин 0,01%	Правилник [7] метода 6
		Одређивање садржаја натријум-хлорида по Волхарду (волуметрија)	мин 0,03%	Правилник [7] метода 9
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.M8.022:1987
	Супе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.015:1993 *повучен*

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Супе, сосови, додаци јелима *наставак*	Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметрија)	мин 0,1%	JUS-E.Z8.018:1994
	Храна (осим формула за одојчад, хране за одојчад и малу децу) и пића, укључујући сокове од воћа и поврћа, у лименој амбалажи	Одређивање садржаја калаја (ICP-MS)	Лимит квантификације: 0,50 mg/kg	SRPS EN 15765:2012
	Освежавајућа безалкохолна пића	Садржај угљен-диоксида	мин 2 g/l	SIHM-03-003
	Пиво	Одређивање боје пива (спектрофотометрија)	мин 1 EBC јед.	MEBAK 2.12.2
		Одређивање pH вредности пива (потенциометрија)	(0 – 14) pH јединица	MEBAK 2.13
		Одређивање садржаја алкохола и одређивање садржаја екстракта основне сладовине у пиву (дензитометрија и NIR спектроскопија)	Садржај алкохола: (0-20) % vol Садржај екстракта основне сладовине: мин 1,0 g/l	MEBAK 2.9.6.3
		Одређивање садржаја сумпор диоксида у пиву (спектрофотометрија)	(10-100) mg/l	MEBAK 2.21.8.1
	Вино	Одређивање садржаја алкохола у вину (дензитометрија и NIR спектроскопија)	(0-20)% vol	HEM-03-123
		Одређивање садржаја укупног екстракта и екстракта без шећера (дензитометрија и NIR спектроскопија)	мин 2 g/l	OIV-MA-AS2-03B
		Одређивање pH вредности вина (потенциометрија)	(0 – 14) pH јединица	OIV-MA-AS313-15

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Храна** Вино *наставак*	Одређивање садржаја редукујућих шећера (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,2 g/l	OIV-MA-AS311-02
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	мин 2 meq/l	OIV-MA-AS313-02
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	мин 0,1 g/l	OIV-MA-AS313-01
		Одређивање садржаја укупног сумпор диоксида (волуметруја)	мин 10 mg/l	OIV-MA-AS323-04B
		Одређивање садржаја пепела у вину (гравиметрија)	мин 0,01%	OIV-MA-AS2-04
		Одређивање густине вина (дензитометрија)	Лимит квантификације: 0,00005 g/ml	OIV-MA-AS2-01 тип I метода B
		Одређивање садржаја малвидин 3,5-диглукозида у вину	1-50 mg/L	HEM-03-144
		Одређивање садржаја лимунске киелине	0,005-1 g/L	OIV-MA-AS313-09
		Одређивање садржаја охратоксина A у вину (ELISA)	Лимит квантификације: 1 µg/kg	IHM-03-ELISA 10a
	Јака алкохолна пића Етил-алкохол ферментисана рафинада	Одређивање садржаја алкохола (дензитометрија и NIR спектроскопија)	дензитометрија: (0-99)% (vol) NIR спектроскопија: (35-65)% (vol)	HEM-03-125
		Одређивање садржаја испарљивих супстанци (GC/FID) ###	мин 0,5 g/hl a.a.	HEM-03-126
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	мин 6 mg/l	Правилник [17] метода 3
	Јака алкохолна пића	Одређивање садржаја цијановодоничне киселине (спектрофотометрија)	(0,3–125) mg/l a.a.	Правилник [17] метода 13
		Одређивање садржаја шећера (глукозе, фруктозе и сахарозе) (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 2 mg/l	HEM-03-134

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак* Адитиви	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	НЕМ-03-097
		Одређивање губитка масе сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%	НЕМ-03-096
	Адитиви и њихове мешавине	Одређивање садржаја сулфатног пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	НЕМ-03-093
		Одређивање апсорбанце и максимума апсорпције (снимање спектра) (спектрофотометрија)	(200-800) nm	НЕМ-03-099
	Дијететски производи, освежавајућа безалкохолна пића и сировине за њихову производњу, кекс	Одређивање садржаја витамина Б1,Б2, Б3 и Б6 (HPLC DAD)	Б1 и Б3: (1-100) mg/L у аналитичком раствору Б2 и Б6: (1-50) mg/L у аналитичком раствору	НЕМ-03-140
	Дијететски производи, освежавајућа безалкохолна пића и сировине за њихову производњу	Садржаја витамина Д3 (HPLC DAD)	(0,5-50) mg/L у аналитичком раствору	НЕМ-03-141
2.	**Вода** Вода за пиће, Природна вода у оригиналној амбалажи (флаширана природна вода за пиће)	Одређивање боје помоћу платина-кобалт скале (спектрофотометрија)	(1-250) Pt-Co скала	SRPS EN ISO 6271:2016
		Одређивање мутноће (турбидиметрија)	(0,2-12) NTU	SRPS EN ISO 7027-1:2016
		Одређивање pH вредности (потенциометрија) *	(2-12) pH јединица	SRPS EN ISO 10523: 2016
		Одређивање перманганатног индекса (волуметрија)	(0,5-12) mg O_2/L	SRPS EN ISO 8467:2007
		Одређивање електричне проводљивости (кондуктометрија)	10 µS/cm - 12,88 mS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање остатка након упаравања (гравиметрија)	(10-20000) mg/L	EPA 160.3:1971
		Одређивање слободног хлора (колориметрија) *	(0,10-5,00) mg/L	SRPS EN ISO 7393-2:2017

Место испитивања: лабораторија и терен*
Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње и воде

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
2.	**Вода** Вода за пиће, Природна вода у оригиналној амбалажи (флаширана природна вода за пиће) *наставак*	Одређивање садржаја хлорида- Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору) (волуметрија)	(5-400) mg/L	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање садржаја амонијака са Неслеровим реагенсом (без дестилације) (спектрофотометрија)	(0,1 – 1) mg/L	Приручник [1)] метода P-V-2/B
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(0,2-30,0) mg/L NO_3^-N	ISO 23696-2:2023
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(3-60) µg/L NO_2^-N	SRPS EN 26777:2009
	Вода за пиће	Квалитет воде- Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом са индуктивно спрегнутом плазмом (ICP-OES)	Fe: (0,010 – 1) mg/L Mn: (0,010 – 0,1) mg/L	SRPS EN ISO 11885:2011
3.	**Храна за животиње**	Одређивања садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја азота и израчунавања садржаја сирових протеина (волуметрија)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 5983-1:2010
		Одређивање садржаја укупног азота - Метода сагоревања у складу са Думасовим принципом - Део 1: Семе уљарица и храна за животиње	Лимит детекције: 0,07 mg апсолутног азота Лимит квантификације: 0,66 mg апсолутног азота	SRPS EN ISO 16634-1:2010
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 5984:2023
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води (волуметрија)	мин 0,5%	SRPS ISO 6495-1:2018
		Одређивање садржаја скроба (полариметријски)	мин 0,1%	SRPS ISO 6493:2004

Место испитивања: лабораторија и терен* **Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања** хране, хране за животиње и воде				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Храна за животиње** *наставак*	Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS ISO 5985:2014
		Одређивање садржаја сирове целулозе (метода са међуфилтрацијом) (гравиметрија)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 6865:2008
		Одређивање индекса растворљивости азота (NCI) (волуметрија)	мин 1%	SRPS E.N8.001:2001 *повучен*
		Одређивање индекса растворљивости протеина (PDI) (волуметрија)	мин 1%	SRPS E.N8.002:2001 *повучен*
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,1g/l	SRPS ISO 6491:2002
		Уљане сачме и погаче- одређивање садржаја уља (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS E.B8.018/ II:1973 *повучен*
		Уљане сачме и погаче- одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 771:2022
		Одређивање садржаја растворљивог азота после третирања пипсином у разблаженој хлороводоничној киселини (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 6655:2003
		Одређивање активности уреазе (волуметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 5506:2019

Место испитивања: лабораторија **Генетичка испитивања** хране и хране за животиње биљног порекла				
Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)**	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње биљног порекла**	Одређивање присуства ГМО (одређивање присуства CaMV 35S промотора, NOS терминатора и FMV 34S промотора) (real-time PCR)	Лимит детекције: 0,1%	SRPS EN ISO 21571:2009 и A1:2013 SRPS EN ISO 21569:2008 и A1:2014
		Одређивање садржаја RoundUp Ready соје (real-time PCR)	0,01-100%	SRPS EN ISO 21571:2009 и A1:2013; SRPS EN ISO 21570:2009 и A1:2014
2.	**Храна** Месо и производи од меса	Детекција DNK анималног порекла (говеђег, пилећег, коњског и свињског) у храни (real-time PCR)	Лимит детекције: 1%	IHM-03-PCR 03

Место испитивања: лабораторија **Хемијска испитивања:** хемијски производи, козметика, папир и амбалажа, дуван и дувански производи				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)**	**Референтни документ**
1.	**Материјали и предмети у контакту са храном** Посуђе, амбалажа и други производи од пластике	Укупна миграција из пластике у водене симулаторе хране и у етанол и/или изооктан потапањем (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm^2	SRPS EN 1186-1:2008 SRPS EN 1186-3:2022 SRPS EN 1186-14:2008 t.3
		Укупна миграција из пластике у водене симулаторе хране и у етанол и/или изооктан, уливањем (гравиметрија)	Лимит квантификације: 5 mg/kg	SRPS EN 1186-1:2008 SRPS EN 1186-9:2008 SRPS EN 1186-14:2008 t.6
		Укупна миграција из пластике у водене симулаторе хране и у етанол и/или изооктан, са површине материјала предвиђених за контакт са храном (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm^2	POM-03-004

Место испитивања: лабораторија
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа, дуван и дувански производи

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Материјали и предмети у контакту са храном** Посуђе, амбалажа и други производи од пластике *наставак*	Одређивање миграције метала из материјала и предмета у контакту са храном (Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn) применом масеног спектрофотометра са индуковано спрегнутом плазмом (ICP-MS)	Лимит квантификације: Li= 0,006 mg/kg, Mn= 0,006mg/kg, Co= 0,006 mg/kg Ba= 0,005 mg/kg Cu= 0,07 mg/kg, Zn= 0,07mg/kg, Fe= 0,07 mg/kg	POM-03-ICP MS 01
		Одређивање миграције метала (Pb, Cd, Cr, Mo, As, Hg, Se, Ba, Zn, Sn, Co) из посуђа и прибора од вештачких маса (ICP-OES)	Лимит квантификације: Pb: мин. 0,02 mg/l Cd:мин. 0,01 mg/l Cr: мин. 0,01 mg/l Mo: мин. 0,01 mg/l As: мин. 0,02 mg/l Hg: мин 0,005 mg/l Se: мин. 0,01 mg/l Ba: мин. 0,01 mg/l Zn: мин. 0,01 mg/l Sn: мин. 0,02 mg/l Co: мин. 0,01 mg/l	POM-03-ICP-OES 05
		Одређивање 2,2-бис (4-хидроксифенил) пропана (бисфенола А) у симулаторима хране из материјала и предмета у контакту са храном (HPLC -DAD)	Лимит квантификације: 0,10 mg/L	SRPS CEN/TS 13130-13:2008
		Одређивање садржаја фталата (бензил бутил фталат, дибутил фталат, диизобутил фталат, диетилхексил фталат и ди-н-октил фталат) и у пластичним материјалима и предметима у контакту са храном (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: Бензил бутил фталат: 0,01% Дибутил фталат: 0,01% Диизобутил фталат: 0,01% Диетилхексил фталат: 0,01% Ди-н-октил фталат: 0,01%	POM-03-HPLC 04
		Одређивање садржаја пер и полифлуороалкилних супстанци (PFAS) применом LC-MS-MS технике (LC-QQQ)	Лимит квантификације: PFOS 0,05 µg/kg PFOA 0,05 µg/kg PFNA 0,05 µg/kg PFHXS 0,05 µg/kg	POM-03-LC-MS 01

Место испитивања: лабораторија
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа, дуван и дувански производи

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Материјали и предмети у контакту са храном** *наставак* Посуђе, амбалажа и други производи, емајлирани	Одређивање растворљивог емајла (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm^2	POM-03-015
	Посуђе, амбалажа и други производи од пластике или лакирани	Одређивање формалдехида у воденим симулаторима хране и у етанолу и/или изооктану (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,2 mg/dm^2/ 1 mg/l	SRPS CEN/TS 13130-23:2008
	Посуђе и други производи од керамике или са силикатним површинама	Миграција олова (Pb) и кадмијума (Cd) са силикатних површина некерамичког посуђа (FAAS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,2 mg/l Cd мин 0,03 mg/l	POM-03-AAS 02
		Миграција олова (Pb) и кадмијума (Cd) из керамике (FAAS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,2 mg/l Cd мин 0,03 mg/l	POM-03-AAS 01
	Метално посуђе и прибор	Одређивање миграције метала (Cr, Ni, Mn) из металног посуђа и прибора (ICP-OES)	Лимит квантификације: Cr: мин. 0,01 mg/l Mn: мин. 0,01 mg/l Ni: мин. 0,01 mg/l	POM-03-ICP-OES 06
	Керамичко посуђе	Одређивање миграције метала из керамичког посуђа (ICP-OES)	Лимит квантификације: Pb: мин. 0,02 mg/l Cd:мин. 0,01 mg/l Cr: мин. 0,01 mg/l Ba: мин. 0,05 mg/l Se: мин. 0,01 mg/l Sb: мин. 0,3 mg/l	POM-03-ICP-OES 03
	Емајлирано посуђе	Одређивање миграције метала из емајлираног посуђа (ICP-OES)	Лимит квантификације: Pb: мин. 0,02 mg/l Cd:мин. 0,01 mg/l Cr: мин. 0,01 mg/l Ba: мин. 0,05 mg/l Se: мин. 0,01 mg/l Sb: мин. 0,3 mg/l	POM-03-ICP-OES 04
	Посуђе, амбалажа и други производи од папира или картона	Одређивање формалдехида у воденом екстракту папира и картона (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,05 mg/dm^2	SRPS EN 1541:2008

Место испитивања: лабораторија
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа, дуван и дувански производи

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Материјали и предмети у контакту са храном** Посуђе, амбалажа и други производи од папира или картона *наставак*	Садржај суве материје у воденом екстракту папира и картона (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm^2	SRPS EN 920:2008
		Одређивање олова (Pb) и кадмијума (Cd) из воденог екстракта папира/картона (ICP-MS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,01 mg/kg Cd мин 0,03 mg/kg	POM-03-ICP-MS 05
2.	**Козметички производи и сировине**	Одређивање pH вредности (потенциометрија)	(0 – 14) pH јединица	POM-03-016
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин. 0,6 g joda/100 g	POM-03-011
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин. 0,03 mgKOH/g	POM-03-008
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин. 0,1 meq/kg	POM-03-009
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	Лимит квантификације: мин mg KOH/g	POM-03-010
		Садржај бензоеве и сорбинске киселине и њихових соли (HPLC)	Лимит квантификације: - за бензоева кис. и њене соли, мин.: 0,02% Сорбинска кис и њене соли, мин.: 0,02%	POM-03-HPLC 01
		Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, Ni, Cd, As, Hg) у производима за личну хугијену, негу и улепшавање лица и тела; сировинама за козметику (ICP-MS)	Лимит квантификације: Pb мин 0,02 mg/kg Ni мин 0,02 mg/kg Cd мин 0,01 mg/kg As мин 0,01 mg/kg Hg мин 0,01 mg/kg	POM-03-ICP-MS 02
		Одређивање губитка сушењем у козметичким производима и сировинама за козметику (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,01%	POM -03-034

Место испитивања: лабораторија
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа, дуван и дувански производи

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

Место испитивања: лабораторија
Хемијска испитивања: хемијски производи, козметика, папир и амбалажа, дуван и дувански производи

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	**Средства за одржавање чистоће у домаћинству и козметика** Козметички производи (*чврсти и течни сапуни, шампони, регенератори*) Средстава за одржавање хигијене у домаћинству и сировине	Садржај слободних алкалија/ алкални број (волумерија)	Лимит квантификације: - за слободне алкалије, мин: 0,01 % Алкални број, мин: 0,01 mg KOH/g	SRPS ISO 4314:1992
		Садржај укупних површински активних супстанци (гравиметрија)	Лимит квантификације: мин 0,01%	POM-03-017
	Средстава за одржавање хигијене у домаћинству и индустрији и сировине	Одређивање pH вредности (потенциометрија)	Опсег мерења: (0 до 14) pH јединица	SRPS EN 1262:2012
4.	**Дечије играчке**	Испитивање миграције одређених елемената (Al, Sb, As, Ba, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Zn) из дечјих играчака: Категорија играчака III (ICP-MS)	мин. Al 0,4 mg/kg мин. Sb 0,02 mg/kg мин. As 0,04 mg/kg мин. Ba 0,04 mg/kg мин. Cd 0,2 mg/kg мин. Co 0,02 mg/kg мин. Cu 0,02 mg/kg мин. Pb 0,09 mg/kg мин. Mn 0,06mg/kg мин. Hg 0,01mg/kg мин.Ni 0,09 mg/kg мин. Se 0,3 mg/kg мин. Sr 0,2 mg/kg мин. Zn 0,3 mg/kg	SRPS EN 71-3:2025
		Одређивање садржаја фталата (бензил бутил фталат, дибутил фталат, диизобутил фталат, диетилхексил фталат и ди-н-октил фталат) (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: Бензил бутил фталат: 0,01% Дибутил фталат: 0,01% Диизобутил фталат: 0,01% Диетилхексил фталат: 0,01% Ди-н-октил фталат: 0,01%	POM-03-HPLC 04

Место испитивања: лабораторија **Хемијска испитивања:** хемијски производи, козметика, папир и амбалажа, дуван и дувански производи				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ Лимит детекције/ Лимит квантификације (где је примењиво)**	**Референтни документ**
5.	**Дуван и дувански производи** (цигаре и цигарете)	Одређивање садржаја никотина (GC-FID)	Лимит квантификације: 0,02%	POM-03-GC-FID 01
		Одређивање садржаја влаге у дувану и дуванским производима (цигаре и цигарете) (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,01%	SRPS E.P2.010:1965 т. 7.209.1
		Одређивање органохлорних пестицида (GC-MS/ MS) *листа пестицида Е, у прилогу	Лимит квантификације: 0,01 mg/kg	POM-03-GC 02
		Одрђивање садржаја олова и арсена (ICP-OES)	Лимит квантификације: Pb: 1,0 mg/kg As: 1,0 mg/kg	POM-03-ICP-OES 01

Узорковање			
Р.Б.	**Предмет узорковања материјал / производ**	**Врста узорковања**	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње Пољопривредно прехрамбени производи**[15)] *- 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 [8)] Водич [9)]
	Месо живине и производи од меса живине	Узимање узорака за испитивања *(микробиолошка)*	Правилник [10)] 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 [2)] члан 6 до 27
	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за испитивања *(микробиолошка)*	Правилник [3)] поглавље II, члан 7 до члан 15
	Мед и производи од меда	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник [14)] поглавље V, члан 47. до члан 56.

Узорковање			
Р.Б.	**Предмет узорковања материјал / производ**	**Врста узорковања**	**Референтни документ**
2.	**Храна за животиње** (хранива, предсмеше и смеше)	Узимање узорака за физичка, хемијска и микробиолошка испитивања	SRPS ISO 5500:2001 Правилник [11)] члан 6 до 28 Инструкција [12)] Инструкција [13)]
3.	**Узорци са површина који долазе у контакт са храном**	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.	**Узорци са површине трупа**	Узимање узорака са трупова за микробиолошку анализу	SRPS ISO 17604:2016
5.	**Вода** Вода за пиће Вода за пиће из водоводних система	Узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2024 SRPS ISO 5667-5:2008 Правилник [18)]
6.	**Вода** Вода за пиће, минерална, изворска и стона вода, базенска вода и вода за рекреацију, вода за пиће из водоводних система	Узимање узорака за миокробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
7.	**Јака алкохолна пића**	Узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	Правилник [17)]
	Вино, шира, пиво		SPU-03-007

Легенда:

Референтни документ	**Референца/назив методе испитивања**
МВМ-03-027	Базирана на: процедури 6.6 – у “Practical Food Microbiology”, Pyblic Health Laboratory Service, London, 1995.
МВМ-03-035	Базирана на: Упутству произвођача комерцијалних китова VIDAS Staph enterotoxin (BioMeuriex, Француска)
МВМ-03-033 (I) (II)	Базирана на упутствима произвођача: (одељак I) PREMI теста (R-Biopharm AG, Немачка) и (одељак II) DELVO теста (DSM Холандија)
Приручник [1)]	Вода за пиће-стандардне методе за испитивање хигијенске исправности НИП, Београд, 1990., део 2а, метода 4.1.

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
SMEWW 23st 9213. метода 6.a) APHA	Standard examination of water and wastewater, 23. издање, метода 6.a) American Public Health Association (APHA)
SIHM-03-001	Базирана на: SRPS EN ISO 5492:2015; SRPS ISO 3972:2016; SRPS EN ISO 8589:2023; *Сензорска анализа прехрамбених производа*, 2000/2001 Београд-Нови Сад, Радомир Радовановић, Јованка Попов-Раљић *Контрола намирница*, 1994 Београд, Милан Ж. Балтић
SIHM-03-003	Базирана на Упутству произвођача за уређај CO_2 Easy-CO_2 (AT2E, Francuska)
SIHM-03-005	Базирана на: Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. Гласник РС” бр. 51/21) Codex Alimentarius Stand for canned tuna and bonito 70 – 1981, Rev.1-1995, Amendments 2011, 2013, 2016, 2018
SIHM-03-004	Базирана на: Правилник о начину и поступку спровођења службене контроле хране животињског порекла и начину вршења службене контроле животиња пре и после њиховог клања (“Сл. гласник РС” бр. 99/10, 48/22) Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. Гласник РС” бр. 51/21) Правилник о ветеринарско-санитарним условима, односно општим и посебним условима за хигијену хране животињског порекла, као и о условима хигијене хране животињског порекла („Сл. гласник РС“ бр. 25/11, 27/14, 86/2023); Директива Европске заједнице 93/140/EEC, Commission Decision of 19 Janyary 1993 laying down the detailed ryles relating to the visyal inspection of the purpose of detection parasites in fishery prodycts, Хигијена меса риба, ракова и шкољки, 1997, Београд.
SIHM-03-002	Базирана на: SRPS ISO 3972:2016 SRPS EN ISO 5492:2015 SRPS EN ISO 8586:2023 SRPS EN ISO 8589:2023 SRPS EN ISO 8587:2013 SRPS EN ISO 4120:2012 Правилник о оцењивању квалитета прехрамбених производа на Новосадском међународном пољопривредном Сајму (Новосадски сајам а.д. Нови Сад)
SIHM-03-006	Базирана на: Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (“Сл. Гласник РС” бр. 51/21) Codex Standard for Canned Tuna and Bonito, Codex Stan 70-1981, Rev.1-1995 Canned Tuna or Bonito steak (solid pack) in vegetable oil, brine or water, Campden Food Specification, Rev. april 1995 Codex Standard for Canned Sardines, Sardines type producis, Codex Stan 94-1981 Rev.1-1995 Codex Standard for Salmon Codex Stan 3-1991, Rev.1-1995

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
НЕМ 03-044	Документована метода – мерење масе
НЕМ 03-059	Базирана на: CAC/ Codex Alimentarius Commission Gudelines, 1985 rev I 1993, FAO, Food and Nutrition Paper 77, 2003.
НЕМ-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).
НЕМ-03-067	Ензимска метода - UV method for determination of nitrate in foodstuff and other material (R-Biopharm Cat No 10 905 658 035).
НЕМ-03-080	Базирана на: AOAC 990.31
НЕМ-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.
НЕМ-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.
НЕМ-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.
НЕМ-03-086	Базирана на: Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 74/88, метода I.11
НЕМ-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
НЕМ-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
НЕМ-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
НЕМ-03-094	Базирана на: SRPS ISO 13730:1999, модификована у оквиру подручја примене
НЕМ-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 Ispiryan, Mareile Heitmann, Andrea Hoehnel, Emanuele Zannini, and Elke K. Arendt; Journal of Agricultural and Food Chemistry 2019 67 (15), 4384-4392ISO/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
НЕМ-03-050	Базирана на - Pepper Analysis, A Critical Study of Two Procedures for the Determination of Piperine in Black and White Pepper - J. Agric. Food Chem. 1963, 11, 6, 508–512
НЕМ-03-093	Базирана на Combined compendium of foof additive, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, Volume 4, Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, strana 53
НЕМ-03-096	Базирана на Combined compendium of foof additive, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, Volume 4, Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, страна 61

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
HEM-03-097	Базирана на Combined compendium of foof additive, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, Volume 4, Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, страна 53
HEM-03-099	Базирана на Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.2.25.
HEM-03-125	Базирана на Commission Regulation (EC No 2870/2000) method B и Instruction Manual and Safety Information Alcolyzer 3001/1001 DMA 4501
HEM-03-126	Базирана на Commission Regulation (EC No 2870/2000) method III
HEM-03-134	Базирана на упутству UV method D-Glucose/D-Fructose/Sucrose (R-Biopharm Code No E1247)
HEM-03-139	Базирана на Norma Italiana UNI 11949/2024, Standard operating procedure Ethos X for total fat determination Milestone
HEM-03-140	Базирана на Agilent Apllication, Reversed-Phase HPLC Separation of Water-Solubile Vitamins on Agilent ZORBAX Eclipse Plus Columns
HEM-03-141	Базирана на Agilent Application Solution, Analysis of fat-soluble vitamins from food matrix for nutrition labeling Application Note,September 1, 2011 Publication Number 5990-8668EN
HEM-03-143	Determination of Milk Fat Adulteration with Vegetable Oils and Animal Fats by Gas Chromatographic Analysis Jin-Man Kim, Ha-Jung Kim, and Jung-Min Park, SRPS EN ISO 17678:2019 Млеко и производи од млека – Одређивање чистоће млечне масти гасно-хроматографском анализом триглицерида, SRPS EN ISO 12966-1:2015 Уља и масти биљног и животињског порекла — Гасна хроматографија метилестара масних киселина — Део 1: Упутства за савремену гасну хроматографију метилестара масних киселина
HEM-03-144	OIV-MA-AS15-11 HPLC-Determination of nine major anthocyanins in red and rosé wine (Resolution Oeno 22/2003 modified by Oeno 12/2007), A. Rodríguez-Bernaldo de Quirós, J. López-Hernández and M.A. Lage-Yusty, Liquid Chromatographic Determination of Malvidin-3-O-Glucoside and Malvidin 3, 5-O-Diglucoside in Wine Samples by Direct Injection, The Open Food Science Journal, 2008, 2, 68-71.
IHM-03-AAS 01	Базирана на: SRPS EN 14084:2008; NMKL 161 (1998); SRPS EN 14627:2008
IHM-03-AAS 02	Базирана на: NMKL 153 (1996); EuSalt/AS 009-2005
IHM-03-AAS 03	Базирана на: NMKL 180 (2005)
IHM-03-ELISA 01 а и б	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (Gold Standard Diagnostics, R-Biopharm)
IHM-03-ELISA 02	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (Gold Standard Diagnostics R-Biopharm). Валидација је спроведена у складу са захтевима стандарда SRPS EN ISO 14675:2008.
IHM-03-ELISA 03	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (Gold Standard Diagnostics)
IHM-03-ELISA 04	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (Gold Standard Diagnostics)
IHM-03-ELISA 08	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (R-Biopharm, Gold Standard Diagnostics)
IHM-03-ELISA 09	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (R-Biopharm, Gold Standard Diagnostics)
IHM-03-ELISA 10	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (R-Biopharm, Gold Standard Diagnostics)
IHM-03-ELISA 10a	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (R-Biopharm)
IHM-03-ELISA	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (R-Biopharm, Gold Standard

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
13	Diagnostics)
IHM-03-ELISA 14	Базирана на: упуству произвођача ELISA кита (R-Biopharm, Gold Standard Diagnostics)
IHM-03-ELISA 16	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 17	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 18	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 19	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 20	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-ELISA 21	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача ELISA кита (ProGnosis Biotech, R-Biopharm...)
IHM-03-PCR 03	Базирана на: Интерно упутство на основу упутства произвођача кита (Imegen, Applied Biosystems)
IHM-03-Pest 01	Базирана на: EURL Website - Analysis of Pesticides with modified QuEChERS (EN 15662) method in lard (pig fat) EURL AO, Freiburg (15.03.2016) - EURL Website - Monitoring of Pesticides in meat and regulation issues on muscle and fat samples; R. Lippold, B.Hardebusch, EPRW 2016, Kipar - SRPS EN 15662:2018 Foods of plant origin - Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - QuEChERS-method
IHM-03-GC 06	Базирана на: Surma, M., Sadowska-Rociek, A., Cieslik, E., The application of d-SPE in the QuEChERS method for the determination of PAHs in food of animal origin with GC–MS detection, *European Food Research and Technology,* 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, Romer Labs Mycosep 228 AflaPat упутство произвођача за припрему узорка
IHM-03-HPLC 13	Базирана на: Paseiro-Cerratoat al.: Rapid method to determine natamycin by HPLC-DAD in food samples for compliance with EU food legislation; SRPS EN ISO 9233-2:2018
IHM-03-HPLC-15	Базирана на: Determination of hydroxymethylfurfurala by high performance liquid chromatography (HPLC) - Reference methode International Honey Commission (2009), IHC metoda 5.1
IHM-03-HPLC-16	Базирана на: HPLC for food analisys, A.Primer, agilent technologies 2001 str 42
IHM-03-HPLC-17	Базирана на: Analisys of food additives in beverages using syringe filter filtration and HPLC application note, Limian Zhao, Agilent technologies, Inc 2013.
IHM-03-LC-MS 06	Базирана на: James S. Stuart, Heidi S. Rupp and Jeffery A. Hurlbut (2003) LC/MS/MS Analysis of Chloramphenicol in Crawfish Meat. Laboratory Information Bulletin (LIB) 4303: 19(4):1-10. -Pan, C., Zhang, H., Chen, S., Xu, Y., Jiang, S., (2006), Determination of chloramphenicol residues in honey by monolitic column liquid chromatography-mass

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	spectrometry after use QuEChERS clean-up, *Acta Chromatographyca,* 17: 320-327. Agilent Technologies; Determination of Chloramphenicol, Florfenicol and Thiamphenicol in Honey Using Agilent SampliQ OPT Solid-Phase Extraction Catridges and Liquid ChromatographyTandem Mass Spectrometry
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, *Anal. Chem. Acta,* 637: 68-78
IHM-03-LC-MS 08	Базирана на: UCT: Determination of Mycotoxines Residues by LC-MS-MS Featuring Two Alternative Sample Extration Procedures, September 2014. Simultanious Determination of 26 Mycotoxins In Sesame Butter Using Modified QuEChERS Coupled with UHPLC-ESI/Triple Quadrupole Mass Spectrometry, Application Note, Agilent Technologies
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, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 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, *JRC Institute for Reference Materials and Measurements*, EUR 23403 EN – 2008.
IHM-03-LC-MS 10	Базирана на: - Malgorzata Olejnik, at al., (2010). Confirmatory method for determination of coccidiostats in eggs, *Bull Vet Inst Pulawy* 54: 327-333. - Cronly, M., at al.; (2011) Determination of eleven coccidiostats in animal feed by liquid chromatography-tandem mass spectrometry at cross contamination levels, *Analytica Chimica Acta*, 700: 26-33.
IHM-03-LC-MS 11	Базирана на: -Wang H., Zhou X.J., LiuY.Q., Yang H.M., Guo Q.L. (2010) Determination of aflatoxin M1 in milk by triple quadrupole liquid chromatography-tandem mass spectrometry, Food Additives & Contaminants: Part A,27:9, 1261-1265. - Upustvo za pripremu: Iclean C+AFLA Immunoaffinizy Columnes for total aflatoxins (code IA900) by TECNA RD Diagnostics
IHM-03-LC-MS 12	Базирана на: EURL-SRM Method 1.3: Quick method for the analysis of highly polar pesticides in food involving extraction with acidified methanol and LC- or IC-MS/MS measurement - I. In: Food of plant origin (QuPPe-PO-Method) e version 12 (published on EURL-SRM website on July 23, 2021); 2021. Available at: https://www. eurl-pesticides.eu /docs/ public/ tmplt_article.asp?
IHM-03-LC-MS 13	Базирана на: EURL-SRM Version 1: Analisis of Acidic Pesticides using QuEChERS (EN 15662) and acidifiled QuEChERS method,Reported by EURL-SRM, Version 1 (last update: 20.05.2015.)
IHM-03-LC-MS 19	Базиран на: Analysis of Melamine and Cyanuric Acid in Food Matrices by LC-MS/MS; PeterVarelis, National Center for Food Safety and Technology, Illinois Institute of Technology, Jonathan

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	Beck, Kefei Wang, and Dipankar Ghosh; Thermo Fisher Scientific, San Jose, CA. Determination of Melamine in Powdered Milk by LC-MS/MS Using a Core Enhanced Technology Solid Core HPLC Column. Kimberly Phipps, Thermo Scientific Application Note 20694
IHM-03-LC-MS 20	Базирана на: a) EURL-MP-method_004 (version 1) b.) Agilent Technologies Appplication note: High-Throughout determination of multiple toxin alkaloides in food by UHPLC/MS/MS
IHM-03-ICP-MS 04	Agilent Technologies. Simple, Rapid Analysis of Trace Metals in Foods Using the Agilent 7700x ICP-MS. Report No.: 5990-539EN. Santa Clara (CA): Agilent Technologies; 2010. Agilent Technologies. Enhancing the productivity of food sample analysis with the Agilent 7700x ICP-MS. Report No.: 5991-0107EN. Santa Clara (CA): Agilent Technologies; 2013. Milestone. Tips & Techniques for SK-10 Rotor and SK-15 Rotor. Sorisole (BG). Milestone. Applications for HPR. Sorisole (BG): 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, l-PHENOXYPROPAN-2-OL, METHYL, ETHYL, PROPYL, BUTYL AND BENZYL 4-HYDROXYBENZOATE IN COSMETIC PRODUCT, method B/ Садржај 2-феноксиетанола и парабена (метил-парабена, етил парабена, пропил-парабена и бутил парабена)
POM-03-HPLC 03	Базиран на: -REGULATION (EC) No 1223/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 30 November 2009 on cosmetic products -Ghulam A. Shabir (2007). Method Development and Validation of Preservatives Determination (Benzyl Alcohol, Ethylene Glycol Monophenyl Ether, Methyl Hydroxybenzoate, Ethyl Hydroxybenzoate, Propyl Hydroxybenzoate, and Butyl Hydroxybenzoate) using HPLC, , Journal of Liquid Chromatography & Related Technologiesw, 30, 1951–1962 - Ibrahim F. Tahoun, Eman A. Rend and Mohamed A.Gab-Allah (2021). Preparation and value assignment of parabens and phenoxyethanol in cosmetic cream certified reference material, - J. Chem. Metrol. 15(1), 1-10 -Vaugelade SD, Taillandier C, Thomas C, et al. (2018). Validation of analytical method for the quantitative determination of preservative acids allowed in Eco label cosmetic products. MOJ Toxicol.;4(4), 304–307 -Agilent Technologies Inc. (2005). Separation of Paraben Preservatives by Reversed-Phase HPLC

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
POM-03-HPLC 04	Базиран на: -Simultaneous quantitative detection of 10 phthalates in PVC children's toys by HPLC-PDA, Akkbik M. Et al, Toxicol. Mech. Methods. 2020 Jan; 30(1):33-38 -Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates CPSC-CH-C1001-09.4, Januaryth, 2018 -Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija, "Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022
POM-03-HPLC 05	Базиран на: -HPLC Determination of Antioxidant Synergists and Ascorbic Acid in some Fatty Pharmaceutical, Cosmetics and Food, J.M. Irache, I. Ezpeleta, F.A. Vega, Chromatographia, 1993. Feb, 35, 232-236 -Determination of alpha-hydroxy acids in cosmetic products by high-performance liquid chromatography with a narrow-bore column, I. Nicoletti, C. Corradini, E. Cogliandro, A. Cavazza, 1999, International Journal of Cosmetic Science 21, 265–274 -Determination of Vitamin C and Organic Acids in Various Fruits by HPLC, Journal of Chromatographic Science, 1992. Nov, 30, 433-437 -Pravilnik o kozmezičkim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 60/19, 47/22 i 21/23) -EU Cosmetic Products Regulation (EC) No. 1223/2009
POM-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 (identičan sa 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 (identičan sa 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
POM-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
POM-03-008	Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд SRPS EN ISO 660:2009 Masti i ulja biljnog i životinjskog porekla- određivanje kiselinskog broja i kiselosti.
POM-03-009	Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд SRPS EN ISO 3960 (2012)- Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla- određivanje peroksidnog broja- jodometrijsko (vizuelno) određivanje završne tačke.
POM-03-010	Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	SRPS EN ISO 3657 (2008)- Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla- određivanje saponifikacionog broja
POM-03-011	Базирана на: Југословенска фармакопеја Ph. Jug. V Књига, издање 2000., издавач: Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Београд SRPS EN ISO 3961 (2019)- Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla- određivanje jodnog broja
POM-03-017	Базирана на: Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljti u promet ("Sl.list SFRJ" 26/83, ..., 60/19 i 78/19) V.Rekalić, O.Vitorović, Analitička ispitivanja u tehnološkoj proizvodnji, principi i postupci, TMF, Beograd, 1988, str. 213-214.
POM-03-AAS 01	Базирана на: SRPS EN 1388-1:2009 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima-Silikatne površine-Deo 1: Određivanje otpuštanja olova i kadmijuma iz keramičkog posuđa 84/500/EEC: COUNCIL DIRECTIVE of 15 October 1984, on the approximation of the laws of the Member States relating to ceramic articles intended to come into contact with foodstuffs Pravilnik o uslovima u pogledu ispitivanja zdravstvene ispravnosti (“Sl. List SFRJ”, br. 26/83…60/19 I 78/19)
POM-03-AAS 02	Базирана на: SRPS EN 1388-2 :2009 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima-Silikatne površine-Deo 1: Određivanje otpuštanja olova i kadmijuma iz silikatnih površina nekeramičkog posuđa (Identičan EN 1388-2: 1995) 84/500/EEC: COUNCIL DIRECTIVE of 15 October 1984, on the approximation of the laws of the Member States relating to ceramic articles intended to come into contact with foodstuffs Pravilnik o uslovima u pogledu ispitivanja zdravstvene ispravnosti (“Sl. List SFRJ”, br. 26/83…60/19 I 78/19)
POM-03-ICP-MS 01	Базирана на: -SRPS EN 13130-1:2008; Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima- Supstance iz plastičnih masa koje podležu ograničenju- Deo 1: Uputstvo za metode ispitivanja za specifičnu migraciju supstancija iz plastičnih masa u hranu i simulatore hrane, određivanje supstancija u plastičnim masama i izbor uslova za izlaganje simulatorima hrane. -COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011,on plastic materials and articles intended to come into contact with food. -JRC Scietific and Tecnical reports: Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs (with a focus on kitchenware) A CRL-NRL-FCM Publication 1st Edition, 2009 -CIN-LAB-7.2 Izbor, validacija i verifikacija metoda
POM-03-ICP-MS 02	Базирана на: SRPS EN ISO 21392:2022 Kozmetika- Analitičke metode- Merenje tragova teških metala u gotovim kozmetičkim proizvodima korišćenjem ICP-MS tehnike. Pravilnik o kozmetičkim proizvodima ("Sl. Glasnik RS", br. 60/19, 47/22 i 21/23). Milestone´s Tips &Techniques Book and Application Book, 2003.
POM-03-ICP-MS 05	Базирана на: SRPS EN 12498:2018 Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom-Određivanje kadmijuma i olova u vodenom ekstraktu SRPS EN 645:2008 Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom- Priprema hladnog vodenog ekstrakta SRPS EN 647:2008 Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom- Priprema toplog vodenog ekstrakta Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	mogu stavljati u promet („Sl. list SFRJ", br. 26/83...60/19 i78/19)
POM-03-012	Базирана на: Ph. Jug V, knjiga I, t. 2.4.14.
POM-03-016	Базирана на: Правилник о методама за одређивање pH 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 pH вредности (потенциометрија)
POM-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).
POM-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)
POM-03-034	E. Ph. Jug V, књига I, т. 2.2.32 SRPS ISO 672:2014 – Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја - Гравиметријски метод са сушницом
POM-03-GC-FID 01	CORESTA No 62 :2021 (припрема са хексаном)
POM-03-ICP-OES 01	CRM 93 – Determination of selected metals in tobacco and tobacco products by ICP-MS (December 2021). FDA Elemental Analysis Manual Section 4.4 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Determination of Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion, Version 1.1 (August 2010). EPA 200.7 analiza tragova elemenata u vodama, u čvrstom i biočvrstom materijalu, primenom atomske emisione spektrometrije u indukovanoj spregnutoj plazmi.
POM-03-ICP-OES 03	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет ("Сл. лист СФРЈ", бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - др. правилник и 78/2019 - др. правилник).
POM-03-ICP-OES 04	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет ("Сл. лист СФРЈ", бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - др. правилник и 78/2019 - др. правилник).
POM-03-ICP-OES 05	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет ("Сл. лист СФРЈ", бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - др. правилник и 78/2019 - др. правилник). SRPS EN 13130-1:2008; Материјали и предмети у додиру са прехрамбеним 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. COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011,on plastic materials and articles intended to come into contact with food. JRC Scietific and Tecnical reports: Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs (with a focus on kitchenware) A CRL-NRL-FCM Publication 1st Edition, 2009.
POM-03-ICP-OES 06	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет ("Сл. лист СФРЈ", бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - др. правилник и 78/2019 - др. правилник).
SPU-03-001	Базирана на:

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	Радно упутство о узорковању и транспорту узорака за лабараториско испитивање (базирано на SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 Микробиологија ланца исхране - Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње, SRPS ISO 18593:2018 Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за технике узимање узорака са површине помоћу контактних плоча и брисева, SRPS EN ISO 17604:2016 Микробиологија ланца исхране - Узорковање са трупа за микробиолошку анализу, Упутство о начину узимању узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (“Сл. лист СФРЈ” бр. 60/78).
SPU-03-005	Базирана на: Узорковање методом случајног узорка (За узорковање за микробиолошка испитивања базирано на SRPS CEN ISO TS/17728:2016 Микробиологија ланца исхране - Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње и Упутство о начину узимању узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (“Сл. лист СФРЈ” бр. 60/78).
SPU-03-007	Базирано на: Закону о вину ("Сл.гласник РС" бр. 41/09 и 93/12), чл. 52, 53 и 59; Правилнику о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића (Сл.лист СФРЈ бр. 70/87) чл.7-15; Правилнику о начину паковања, декларисања и обележавања мирног вина, неких специјалних вина и других производа у производњи и промету (Сл.гласник РС 22/19) чл. 5, 9, 11; Закон о пиву ("Сл.гласник РС" бр. 30/10); Правилник о квалитету пива ("Сл. гласник РС" бр. 145/14) чл. 11
Правилник [2)]	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, “Сл. лист СФРЈ” бр 32/83.
Правилник [3)]	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја, “Сл. лист СФРЈ” бр. 72/87.
Правилник [4)]	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 [5)]	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 [6)]	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 [7)]	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехрамбену индустрију, “Сл. лист СФРЈ” бр. 41/85.
Правилник [8)]	Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производне, прераде и промета, “Сл.гласник РС” бр. 72/10, 62/18, 30/24.
Водич [9)]	Водич за примену микробиолошких критеријума за храну, Република Србија, Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопревреде, прво издање, јун 2011.

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
Правилник [10)]	Правилник о квалитету меса пернате живине, “Сл. лист СФРЈ” бр. 1/ 81 и 51/88.
Правилник [11)]	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, “Сл. лист СФРЈ” бр. 15/87.
Инструкција [12)]	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 [13)]	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 [14)]	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, “Сл. лист СФРЈ” бр 4/85 и 7/92 и “Сл. лист СЦГ” бр. 45/2003 – др. правилник и 4/2004 - др. правилник
Храна и храна за животиње [15)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	1. месо и производи од меса; 2. млеко и производи од млека; 3. рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; 4. јаја и производи од јаја; 5. мед и производи од меда; 6. жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо замрзнута теста; 7. фини пекарски и сродни производи; 8. воће, поврће, њихови производи и пектински препарати; 9. јестиве печурке и производи од јестивих печурки; 10. воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи; 11. уљарице; 12. какао зрно; 13. какао производи, чоколадни и производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи; 14. кафа, производи од кафе и сурогати; 15. чајеви; 16. јестива уља и масти биљног порекла, мајонез и сродни производи; 17. шећери; 18. со за људску исхрану и производњу намирница; 19. зачини, екстракти и мешавине; 20. сенф; 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 *(осим одређивања метала и металоида)* 27. супе сосови и додаци јелима; 28. освежавајућа безалкохолна пића; 29. храна за животиње (хранива, пред смеше и смеше); 30. адитиви и њихове мешавине за прехрамбене производе; 31. ароме за прехрамбене производе;

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	32. ензимски препарати за прехрамбене производе; 33. помоћна средства у производњи прехрамбених производа 34. вода 35. флаширана вода 36. вино и шира 37. јака алкохолна пића 38. пиво
Правилник [16)]	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста (“Сл.лист СФРЈ бр. 74/88).
Правилник [17)]	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића SL SFRJ 70/87
Правилник [18)]	Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће ("Сл. лист СФРЈ", бр. 33/87)
Храна и храна за животиње [19)] - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	1. месо и производи од меса; 2. млеко и производи од млека; 3. рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; 4. јаја и производи од јаја; 5. мед и производи од меда; 6. жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо замрзнута теста; 7. фини пекарски и сродни производи; 8. воће, поврће, њихови производи и пектински препарати; 9. јестиве печурке и производи од јестивих печурки; 10. воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи; 11. уљарице; 12. какао зрно; 13. какао производи, чоколадни и производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи; 14. кафа, производи од кафе и сурогати; 15. чајеви; 16. јестива уља и масти биљног порекла, мајонез и сродни производи; 17. шећери; 18. со за људску исхрану и производњу намирница; 19. зачини, екстракти и мешавине; 20. сенф; 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 (осим одређивања метала и металоида) 27. супе сосови и додаци јелима; 28. освежавајућа безалкохолна пића; 29. храна за животиње (хранива, пред смеше и смеше); 30. адитиви и њихове мешавине за прехрамбене производе; 31. ароме за прехрамбене производе;

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
	32. ензимски препарати за прехрамбене производе; 33. помоћна средства у производњи прехрамбених производа 34. вино и шира 35. јака алкохолна пића 36. пиво

Табела 1. Ниво детекције антибиотика и сулфонамида Преми тестом

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

Табела 2. Ниво детекције антибиотика и сулфонамида Делво тестом

Антибиотици	Детекциони ниво (µg/kg)	**Антибиотици и сулфонамиди**	Детекциони ниво (µg/kg)
Бета-лактами		**Тетрациклини**	
Пеницилин	4	Тетрациклин	100
Ампицилин	4	Окситерациклин	100
Амоксицилин	4	Хлортетрациклин	100
Цефтиофур	100	**Аминогликозиди**	
Цефапирин	10	Гентамицин	100
Клоксацилин	30	Неомицин	1500
Диклоксацилин	30	Дихидрострептомицин	200
Оксацилин	30	Канамицин	150
Цефалексин	100	**Сулфонамиди**	
Нафцилин	30	Сулфадиазин	100
Макролиди		Сулфаметазин	100

Тилозин	50	Сулфаметоксин	100
Спирамицин	200	Сулфатиазол	100
Еритромицин	40	**Други**	
Линкозамиди		Триметоприм	50
Линкомицин	200	Дапсон	0,5
		Хлорамфеникол	2500

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

р.бр	*Пестицид*	*Техника*	*Техника*	*р.бр*	*Пестицид*	*Техника*	*Техника*
1	2-Phenylphenol	GC-MS/MS	-	51	Biphenyl	GC-MS/MS	-
2	3-Hydroxycarbofuran	-	LC-MS/MS	52	Bitertanol (Baycor)	GC-MS/MS	LC-MS/MS
3	Abamectin	-	LC-MS/MS	53	Bixafen	-	LC-MS/MS
4	Acephate	-	LC-MS/MS	54	Boscalid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
5	Acequinocyl	-	LC-MS/MS	55	Brodifacoum	-	LC-MS/MS
6	Acetamiprid	-	LC-MS/MS	56	Bromacil	GC-MS/MS	-
7	Acibenzolar-S-Methyl	-	LC-MS/MS	57	Bromfenvinphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
8	Acetochlor	GC-MS/MS	-	58	Bromfenvinphos-Methyl	GC-MS/MS	-
9	Aclonifen	GC-MS/MS	-	59	Bromocyclen	GC-MS/MS	-
10	Acrinathrin	GC-MS/MS	LC-MS/MS	60	Bromophos-Ethyl	GC-MS/MS	-
11	Alachlor	GC-MS/MS	-	61	Bromophos-Methyl	GC-MS/MS	-
12	Aldicarb	-	LC-MS/MS	62	Bromopropylate	GC-MS/MS	-
13	Aldicarb-Sulfone	-	LC-MS/MS	63	Bromoxynil-Octanoate	GC-MS/MS	-
14	Aldicarb-Sulfoxide		LC-MS/MS	64	Bromuconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
15	Aldrin	GC-MS/MS	-	65	Bupirimate	GC-MS/MS	-
16	Allethrin	GC-MS/MS	-	66	Buprofezin	GC-MS/MS	-
17	Allidochlor	-	LC-MS/MS	67	Butachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
18	Ametoctradin	-	LC-MS/MS	68	Butafenacil	-	LC-MS/MS
19	Ametryn	-	LC-MS/MS	69	Butamifos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
20	Aminocarb	-	LC-MS/MS	70	Butocarboxim	-	LC-MS/MS
21	Amitraz	GC-MS/MS	LC-MS/MS	71	Butralin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
22	Ancymidol	-	LC-MS/MS	72	Buturon	-	LC-MS/MS
23	Anilazine	GC-MS/MS	LC-MS/MS	73	Butylate	-	LC-MS/MS
24	Anilofos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	74	Cadusafos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
25	Atraton	GC-MS/MS	LC-MS/MS	75	Cafenstrole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
26	Atrazine	GC-MS/MS	-	76	Captafol	GC-MS/MS	-
27	Atrazine, Desethyl-	-	LC-MS/MS	77	Captan	GC-MS/MS	-
28	Azaconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	78	Carbaryl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
29	Azamethiphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	79	Carbetamide	-	LC-MS/MS
30	Azinphos-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	80	Carbendazim	-	LC-MS/MS
31	Azinphos-Methyl	-	LC-MS/MS	81	Carbetamide	-	LC-MS/MS
32	Azoxystrobin	GC-MS/MS	LC-MS/MS	82	Carbophenothion	GC-MS/MS	LC-MS/MS

33	Barban	GC-MS/MS	LC-MS/MS	83	Carbofuran	GC-MS/MS	LC-MS/MS
34	Beflubutamid	-	LC-MS/MS	84	Carboxin	GC-MS/MS	-
35	Benalaxyl	-	LC-MS/MS	85	Carfentrazone-ethyl	-	LC-MS/MS
36	Benazolin	-	LC-MS/MS	86	Carpropamid	-	LC-MS/MS
37	Bendiocarb	-	LC-MS/MS	87	Chinomethionat	GC-MS/MS	-
38	Benfluralin	GC-MS/MS	-	88	Chlorantraniliprole	-	LC-MS/MS
39	Benfuracarb	-	LC-MS/MS	89	Chlorbenside	GC-MS/MS	-
40	Benfuresate	GC-MS/MS	-	90	Chlorbromuron	-	LC-MS/MS
41	Benodanil	-	LC-MS/MS	91	Chlorbufam	GC-MS/MS	LC-MS/MS
42	Benoxacor	GC-MS/MS	LC-MS/MS	92	Chlordane-cis	GC-MS/MS	-
43	Bensulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS	93	Chlordane-trans	GC-MS/MS	-
44	Bensulide	-	LC-MS/MS	94	Chlordimeform	-	LC-MS/MS
45	Benthiavalicarb-Isopropyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	95	Chlorethoxyfos	GC-MS/MS	-
46	Benzoximate	-	LC-MS/MS	96	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	-
47	Benzoylprop-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	97	Chlorfenson	GC-MS/MS	-
48	Bifenazate	-	LC-MS/MS	98	Chlorfenvinphos	GC-MS/MS	-
49	Bifenox	GC-MS/MS	LC-MS/MS	99	Chlorfluazuron	-	LC-MS/MS
50	Bifenthrin	GC-MS/MS	-	100	Chloridazon	-	LC-MS/MS
101	Chlormephos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	151	Daimuron	-	LC-MS/MS
102	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	-	152	Dazomet	-	LC-MS/MS
103	Chloroneb	GC-MS/MS	-	153	DDD, o,p-	GC-MS/MS	-
104	Chloropropylate	GC-MS/MS	-	154	DDD, p,p`-	GC-MS/MS	-
105	Chlorothalonil	GC-MS/MS	-	155	DDE, o,p-	GC-MS/MS	-
106	Chlorotoluron	-	LC-MS/MS	156	DDE, p,p`-	GC-MS/MS	-
107	Chloroxuron	-	LC-MS/MS	157	DDT, o,p-	GC-MS/MS	-
108	Chlorpropham	GC-MS/MS	-	158	DDT, p,p`-	GC-MS/MS	-
109	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	159	Deltamethrin	GC-MS/MS	-
110	Chlorpyrifos-Methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	160	Demeton-S	GC-MS/MS	LC-MS/MS
111	Chlorpyrifos-Oxon	GC-MS/MS	-	161	Demeton-S-methyl	-	LC-MS/MS
112	Chlorsulfuron	-	LC-MS/MS	162	Demeton-S-methylsulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
113	Chlorthal-Dimethyl	GC-MS/MS	-	163	Demeton-S-Methylsulfoxide	-	LC-MS/MS
114	Chlorthiamid	GC-MS/MS	-	164	Desmedipham	-	LC-MS/MS
115	Chlorthion	GC-MS/MS	-	165	Desmetryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS
116	Chlorthiophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	166	Diafenthiuron	-	LC-MS/MS
117	Chlozolinate	GC-MS/MS	-	167	Dialifos	-	LC-MS/MS
118	Cinidon-Ethyl	-	LC-MS/MS	168	Di-Allate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
119	Cinosulfuron	-	LC-MS/MS	169	Diazinon	GC-MS/MS	-
120	Climbazole	-	LC-MS/MS	170	Diazoxon	-	LC-MS/MS
121	Clodinafop-Propargyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	171	Dichlofenthion	GC-MS/MS	LC-MS/MS

122	Clofentezine	-	LC-MS/MS	172	Dichlofluanid	GC-MS/MS	-
123	Clomazone	GC-MS/MS	LC-MS/MS	173	Dichlormid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
124	Cloquintocet-Mexyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	174	Dichloroaniline, 3,5-	GC-MS/MS	-
125	Clothianidin	-	LC-MS/MS	175	Dichlorvos	GC-MS/MS	-
126	Coumaphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	176	Diclobutrazol	GC-MS/MS	LC-MS/MS
127	Crotoxyphos	-	LC-MS/MS	177	Diclofop-Methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
128	Crufomate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	178	Dichloran	GC-MS/MS	-
129	Cyanazine	GC-MS/MS	-	179	Dichlorobenzophenone	GC-MS/MS	-
130	Cyanofenphos	GC-MS/MS	-	180	Diclobutrazol	GC-MS/MS	LC-MS/MS
131	Cyanophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	181	Dicofol	GC-MS/MS	-
132	Cyantraniliprole	-	LC-MS/MS	182	Dicrotophos	-	LC-MS/MS
133	Cyazofamid	-	LC-MS/MS	183	Dieldrin	GC-MS/MS	-
134	Cycloate	GC-MS/MS	-	184	Diethofencarb	-	LC-MS/MS
135	Cycloheximide	-	LC-MS/MS	185	Diethyl-m-toluamid, N,N-	-	LC-MS/MS
136	Cycloxydim	-	LC-MS/MS	186	Difenoconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
137	Cycluron	-	LC-MS/MS	187	Diflubenzuron	-	LC-MS/MS
138	Cyflufenamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS	188	Diflufenican	GC-MS/MS	LC-MS/MS
139	Cyfluthrin	GC-MS/MS	-	189	Dimefox	-	LC-MS/MS
140	Cyhalofop-Butyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	190	Dimefuron	-	LC-MS/MS
141	Cyhalothrin, lambda-	GC-MS/MS	-	191	Dimepiperate	-	LC-MS/MS
142	Cyhalothrin, gamma-	GC-MS/MS	-	192	Dimethachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
143	Cymiazole	GC-MS/MS	-	193	Dimethenamid	GC-MS/MS	-
144	Cymoxanil	-	LC-MS/MS	194	Dimethoate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
145	Cypermethrin	GC-MS/MS	-	195	Dimethomorph	GC-MS/MS	-
146	Cyproconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	196	Dimetilan	-	LC-MS/MS
147	Cyprodinil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	197	Dimoxystrobin	-	LC-MS/MS
148	Cyprofuram	GC-MS/MS	-	198	Diniconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
149	Cyprosulfamide	-	LC-MS/MS	199	Dinitramine	GC-MS/MS	LC-MS/MS
150	Cyromazine	-	LC-MS/MS	200	Dinotefuran	-	LC-MS/MS
201	Diofenolan	GC-MS/MS	-	251	Fenamiphos-sulfon	GC-MS/MS	-
202	Dioxacarb	-	LC-MS/MS	252	Fenamiphos-Sulfoxide	-	LC-MS/MS
203	Dioxathion	GC-MS/MS	-	253	Fenarimol	GC-MS/MS	LC-MS/MS
204	Diphenamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS	254	Fenazaquin	GC-MS/MS	-
205	Diphenylamine	GC-MS/MS	-	255	Fenbuconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
206	Dipropetryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS	256	Fenhexamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
207	Disulfoton	GC-MS/MS	LC-MS/MS	257	Fenitrothion	GC-MS/MS	-
208	Disulfoton-Sulfone	-	LC-MS/MS	258	Fenothiocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
209	Ditalimfos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	259	Fenoxanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
210	Dithiopyr	GC-MS/MS	LC-MS/MS	260	Fenoxycarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS

211	Diuron	-	LC-MS/MS	261	Fenpropathrin	GC-MS/MS	-
212	DMST	GC-MS/MS	LC-MS/MS	262	Fenpropidin	GC-MS/MS	-
213	Dodemorph	-	LC-MS/MS	263	Fenpropimorph	GC-MS/MS	-
214	Doramectin	-	LC-MS/MS	264	Fenpyrazamine	-	LC-MS/MS
215	Edifenphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	265	Fenpyroximate	-	LC-MS/MS
216	Emamectin-Benzoate	-	LC-MS/MS	266	Fenson	GC-MS/MS	-
217	Endosulfan, alpha-	GC-MS/MS	-	267	Fensulfothion	-	LC-MS/MS
218	Endosulfan, beta-	GC-MS/MS	-	268	Fensulfothion-Sulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
219	Endosulfan-Ether	GC-MS/MS	-	269	Fenthion	GC-MS/MS	-
220	Endosulfan, sulfate-	GC-MS/MS	-	270	Fenthion-Oxon	-	LC-MS/MS
221	Endrin	GC-MS/MS	-	271	Fenthion-Oxonsulfone	-	LC-MS/MS
222	EPN	GC-MS/MS	LC-MS/MS	272	Fenthion-Sulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
223	Epoxiconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	273	Fenthion-Sulfoxide	-	LC-MS/MS
224	Eprinomectin	GC-MS/MS	-	274	Fenuron	-	LC-MS/MS
225	Esfenvalerate	-	LC-MS/MS	275	Fenvalerate	GC-MS/MS	-
226	EPTC	GC-MS/MS	LC-MS/MS	276	Fipronil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
227	Esprocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS	277	Fipronil-Sulfone	GC-MS/MS	-
228	Etaconazole	-	LC-MS/MS	278	Flamprop-Isopropyl	-	LC-MS/MS
229	Ethalfluralin	GC-MS/MS	-	279	Flamprop-Methyl	-	LC-MS/MS
230	Ethametsulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS	280	Flonicamid	-	LC-MS/MS
231	Ethidimuron	-	LC-MS/MS	281	Florasulam	-	LC-MS/MS
232	Ethiofencarb	-	LC-MS/MS	282	Fluazifop	-	LC-MS/MS
233	Ethiofencarb-Sulfone	-	LC-MS/MS	283	Fluazifop-P-butyl	GC-MS/MS	-
234	Ethiofencarb-Sulfoxide	-	LC-MS/MS	284	Flubendiamide	GC-MS/MS	-
235	Ethiolate	-	LC-MS/MS	285	Flubenzimine	-	LC-MS/MS
236	Ethion	GC-MS/MS	-	286	Flucarbazone Sodium	-	LC-MS/MS
237	Ethiprole	-	LC-MS/MS	287	Fluchloralin	GC-MS/MS	-
238	Ethirimol	-	LC-MS/MS	288	Flucythrinate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
239	Ethofumesate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	289	Fludioxonil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
240	Ethoprophos	GC-MS/MS	-	290	Flufenacet	GC-MS/MS	LC-MS/MS
241	Ethoxyquin	GC-MS/MS	-	291	Flufenoxuron	-	LC-MS/MS
242	Ethrimol	-	LC-MS/MS	292	Flumetralin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
243	Etofenprox	GC-MS/MS	LC-MS/MS	293	Flumetsulam	-	LC-MS/MS
244	Etoxazole	-	LC-MS/MS	294	Flumioxazin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
245	Etridiazole	GC-MS/MS	-	295	Fluometuron	-	LC-MS/MS
246	Etrimfos	GC-MS/MS	-	296	Fluopicolide	-	LC-MS/MS
247	Famoxadone	GC-MS/MS	-	297	Fluopyram	-	LC-MS/MS
248	Famphur	GC-MS/MS	LC-MS/MS	298	Fluotrimazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
249	Fenamidone	GC-MS/MS	-	299	Fluoxastrobin	-	LC-MS/MS
250	Fenamiphos	GC-MS/MS	-	300	Fluquinconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS

301	Fluridone	GC-MS/MS	-	351	Ipconazole	-	LC-MS/MS
302	Flurochloridone	-	LC-MS/MS	352	Iprobenfos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
303	Fluroxypyr	-	LC-MS/MS	353	Iprodione	GC-MS/MS	LC-MS/MS
304	Fluroxypyr-Meptyl	-	LC-MS/MS	354	Iprovalicarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
305	Flurprimidol	GC-MS/MS	LC-MS/MS	355	Isazofos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
306	Flusilazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	356	Isobenzan	GC-MS/MS	-
307	Fluthiacet-Methyl	-	LC-MS/MS	357	Isocarbamid	GC-MS/MS	LC-MS/MS
308	Flutolanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	358	Isocarbophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
309	Flutriafol	GC-MS/MS	LC-MS/MS	359	Isodrin	GC-MS/MS	-
310	Fluvalinate, tau-	GC-MS/MS	-	360	Isofenphos	-	LC-MS/MS
311	Fluxapyroxad	GC-MS/MS	LC-MS/MS	361	Isofenphos-methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
312	Folpet	GC-MS/MS	-	362	Isoprocarb	-	LC-MS/MS
313	Fonofos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	363	Isopropalin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
314	Forchlorfenuron	-	LC-MS/MS	364	Isoprothiolane	GC-MS/MS	-
315	Formetanate	-	LC-MS/MS	365	Isoproturon	-	LC-MS/MS
316	Formetanate-hydrochloride	-	LC-MS/MS	366	Isopyrazam	GC-MS/MS	LC-MS/MS
317	Fosthiazate	GC-MS/MS	-	367	Isoxaben	-	LC-MS/MS
318	Fuberidazole	-	LC-MS/MS	368	Isoxadifen-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
319	Furalaxyl	-	LC-MS/MS	369	Isoxaflutole	-	LC-MS/MS
320	Furathiocarb	-	LC-MS/MS	370	Isoxathion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
321	Griseofulvin	-	LC-MS/MS	371	Ivermectin	-	LC-MS/MS
322	Halofenozide	-	LC-MS/MS	372	Kresoxim-methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
323	Halozyfop	-	LC-MS/MS	373	Lactofen	GC-MS/MS	LC-MS/MS
324	Halozyfop-R	-	LC-MS/MS	374	Leptophos	GC-MS/MS	-
325	Haloxyfop-Ethotyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	375	Linuron	GC-MS/MS	LC-MS/MS
326	Haloxyfop-Methyl	-	LC-MS/MS	376	Lufenuron	-	LC-MS/MS
327	HCH, alpha-	GC-MS/MS	-	377	Malaoxon	-	LC-MS/MS
328	HCH, beta-	GC-MS/MS	-	378	Malathion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
329	HCH, delta-	GC-MS/MS		379	Mandipropamide	-	LC-MS/MS
330	HCH, gamma-	GC-MS/MS	-	380	Mecarbam	GC-MS/MS	LC-MS/MS
331	Heptachlor	GC-MS/MS	-	381	Mefenacet	GC-MS/MS	LC-MS/MS
332	Heptachlorepoxid	GC-MS/MS	-	382	Mefenpyr-Diethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
333	Heptachlorepoxid, cis-	GC-MS/MS	-	383	Mepanipyrim	GC-MS/MS	LC-MS/MS
334	Heptachlorepoxid, trans-	GC-MS/MS	-	384	Mepronil	-	LC-MS/MS
335	Heptenophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	385	Mesosulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS
336	Hexachlorobenzene	GC-MS/MS	-	386	Mesotrione	-	LC-MS/MS
337	Hexaconazole	-	LC-MS/MS	387	Metalaxyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
338	Hexazinone	GC-MS/MS	-	388	Metamitron	-	LC-MS/MS
339	Hexythiazox	-	LC-MS/MS	389	Metazachlor	-	LC-MS/MS
340	Imazalil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	390	Metconazole	-	LC-MS/MS
341	Imazamethabenz-	-	LC-MS/MS	391	Methabenzthiazuron	-	LC-MS/MS

	Methyl						
342	Imazapyr		-	392	Methacrifos	GC-MS/MS	-
343	Imazaquin	-	LC-MS/MS	393	Methamidophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
344	Imazethapyr	-	LC-MS/MS	394	Methidathion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
345	Imibenconazole	-	LC-MS/MS	395	Methiocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
346	Imidacloprid	-	LC-MS/MS	396	Methiocarb-Sulfone	-	LC-MS/MS
347	Indanofan	-	LC-MS/MS	397	Methiocarb-Sulfoxide	-	LC-MS/MS
348	Indoxacarb	-	LC-MS/MS	398	Methomyl	-	LC-MS/MS
349	Iodofenphos	GC-MS/MS	-	399	Methoprene	GC-MS/MS	LC-MS/MS
350	Iodosulfuron-Methyl Sodium	-	LC-MS/MS	400	Methoprotryne	GC-MS/MS	LC-MS/MS
401	Methoxychlor	GC-MS/MS	-	451	Pencycuron	-	LC-MS/MS
402	Methoxyfenozide	-	LC-MS/MS	452	Pendimethalin	GC-MS/MS	-
403	Metobromuron	-	LC-MS/MS	453	Penoxsulam	-	LC-MS/MS
404	Metolachlor	GC-MS/MS	-	454	Pentachloroaniline	GC-MS/MS	-
405	Metolcarb	-	LC-MS/MS	455	Pentachloroanisole	GC-MS/MS	-
406	Metosulam	-	LC-MS/MS	456	Penthiopyrad	-	LC-MS/MS
407	Metoxuron	-	LC-MS/MS	457	Permethrin	GC-MS/MS	-
408	Metrafenone	GC-MS/MS	-	458	Permethrin, cis-	GC-MS/MS	LC-MS/MS
409	Metribuzin	GC-MS/MS	-	459	Permethrin, trans-	GC-MS/MS	LC-MS/MS
410	Metsulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS	460	Pethoxamid	-	LC-MS/MS
411	Mevinphos	GC-MS/MS	-	461	Phenmedipham	-	LC-MS/MS
412	Mirex	GC-MS/MS	-	462	Phenothrin	GC-MS/MS	LC-MS/MS
413	Molinate	-	LC-MS/MS	463	Phenthoate	GC-MS/MS	-
414	Monocrotophos	GC-MS/MS	-	464	Phorate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
415	Monolinuron	GC-MS/MS	LC-MS/MS	465	Phorate-Sulfone	GC-MS/MS	LC-MS/MS
416	Monuron	-	LC-MS/MS	466	Phosalone	GC-MS/MS	-
417	Moxidectin	-	LC-MS/MS	467	Phosmet	GC-MS/MS	-
418	Myclobutanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	468	Phosphamidon	GC-MS/MS	-
419	Naled	GC-MS/MS	LC-MS/MS	469	Phoxim	-	LC-MS/MS
420	Napropamide	GC-MS/MS	LC-MS/MS	470	Phthalide	GC-MS/MS	-
421	Naptalam	-	LC-MS/MS	471	Picolinafen	GC-MS/MS	LC-MS/MS
422	Neburon	-	LC-MS/MS	472	Picoxystrobin	-	LC-MS/MS
423	Nicosulfuron	-	LC-MS/MS	473	Piperonil butoxide	-	LC-MS/MS
424	Nicotine	GC-MS/MS	-	474	Piperophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
425	Nitenpyram	-	LC-MS/MS	475	Pirimicarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
426	Nitralin	GC-MS/MS	LC-MS/MS	476	Pirimicarb-desmethyl	-	LC-MS/MS
427	Nitrapyrin	GC-MS/MS	-	477	Pirimiphos-ethyl	-	LC-MS/MS
428	Nitrofen	GC-MS/MS	-	478	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	-
429	Nitrothal-Isopropyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	479	Pretilachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
430	Norflurazon	GC-MS/MS	LC-MS/MS	480	Primisulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS
431	Novaluron	-	LC-MS/MS	481	Prochloraz	GC-MS/MS	LC-MS/MS

432	Nuarimol	-	LC-MS/MS	482	Procymidone	GC-MS/MS	-
433	Ofurace	GC-MS/MS	LC-MS/MS	483	Prodiamine	GC-MS/MS	LC-MS/MS
434	Omethoate	-	LC-MS/MS	484	Profenofos	GC-MS/MS	-
435	Orbencarb	-	LC-MS/MS	485	Profluralin	GC-MS/MS	-
436	Oryzalin	-	LC-MS/MS	486	Promecarb	-	LC-MS/MS
437	Oxadiargyl	-	LC-MS/MS	487	Prometon	GC-MS/MS	LC-MS/MS
438	Oxadiazon	GC-MS/MS	-	488	Prometryn	GC-MS/MS	-
439	Oxadixyl	-	LC-MS/MS	489	Propachlor	GC-MS/MS	LC-MS/MS
440	Oxamyl	-	LC-MS/MS	490	Propamocarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS
441	Oxycarboxin	-	LC-MS/MS	491	Propanil	GC-MS/MS	-
442	Oxychlordane	GC-MS/MS	-	492	Propaphos	GC-MS/MS	-
443	Oxyfluorfen	GC-MS/MS	-	493	Propaquizafop	-	LC-MS/MS
444	Paclobutrazol	GC-MS/MS	LC-MS/MS	494	Propargite	GC-MS/MS	-
445	Paraoxon-Ethyl	-	LC-MS/MS	495	Propazine	GC-MS/MS	-
446	Paraoxon-Methyl	-	LC-MS/MS	496	Propetamphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
447	Parathion	GC-MS/MS	-	497	Propham	-	LC-MS/MS
448	Parathion-methyl	GC-MS/MS	-	498	Propiconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
449	Pebulate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	499	Propisochlor	GC-MS/MS	-
450	Penconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	500	Propoxur	-	LC-MS/MS
501	Propyzamide	GC-MS/MS	-	551	Sulfotep	GC-MS/MS	LC-MS/MS
502	Proquinazid	-	LC-MS/MS	552	Sulprofos	GC-MS/MS	-
503	Prosulfocarb	GC-MS/MS	-	553	Swep	GC-MS/MS	-
504	Prothioconazole	-	LC-MS/MS	554	Tebuconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
505	Prothioconazole-desthio	GC-MS/MS	-	555	Tebufenozide	-	LC-MS/MS
506	Prothiofos	GC-MS/MS	-	556	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	LC-MS/MS
507	Pymetrozine	-	LC-MS/MS	557	Tebupirimfos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
508	Pyracarbolid	-	LC-MS/MS	558	Tebutam	-	LC-MS/MS
509	Pyraclofos	-	LC-MS/MS	559	Tebuthiuron	GC-MS/MS	LC-MS/MS
510	Pyraclostrobin	GC-MS/MS	-	560	Teflubenzuron	-	LC-MS/MS
511	Pyraflufen-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	561	Tefluthrin	GC-MS/MS	-
512	Pyrazophos	GC-MS/MS	-	562	Temephos	-	LC-MS/MS
513	Pyributicarb	GC-MS/MS	LC-MS/MS	563	Tepraloxydim	-	LC-MS/MS
514	Pyridaben	GC-MS/MS	-	564	Terbacil	GC-MS/MS	-
515	Pyridalyl	GC-MS/MS	-	565	Terbufos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
516	Pyridaphenthion	GC-MS/MS	-	566	Terbufos-Sulfone	-	LC-MS/MS
517	Pyridate	-	LC-MS/MS	567	Terbumeton	-	LC-MS/MS
518	Pyrifenox	-	LC-MS/MS	568	Terbuthylazine	GC-MS/MS	LC-MS/MS
519	Pyriftalid	GC-MS/MS	LC-MS/MS	569	Terbuthylazine, Desethyl-	GC-MS/MS	LC-MS/MS
520	Pyrimethanil	GC-MS/MS	LC-MS/MS	570	Terbutryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS
521	Pyriproxyfen	GC-MS/MS	LC-MS/MS	571	Tetrachlorvinphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
522	Pyroquilon	-	LC-MS/MS	572	Tetraconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS

523	Pyroxsulam	-	LC-MS/MS	573	Tetradifon	GC-MS/MS	-
524	Quinalphos	GC-MS/MS	LC-MS/MS	574	Tetrahydrophthalimide	GC-MS/MS	-
525	Quinclorac	-	LC-MS/MS	575	Tetramethrin	GC-MS/MS	-
526	Quinmerac	-	LC-MS/MS	576	Tetrasul	GC-MS/MS	-
527	Quinoclamine	-	LC-MS/MS	577	Thiabendazole	GC-MS/MS	-
528	Quinoxyfen	GC-MS/MS	LC-MS/MS	578	Thiacloprid	-	LC-MS/MS
529	Quizalofop-Ethyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS	579	Thiamethoxam	-	LC-MS/MS
530	Quizalofop-P	-	LC-MS/MS	580	Thiazopyr	GC-MS/MS	LC-MS/MS
531	Resmethrin	-	LC-MS/MS	581	Thidiazuron	-	LC-MS/MS
532	Rimsulfuron	-	LC-MS/MS	582	Thifensulfuron-Methyl	-	LC-MS/MS
533	Rotenone	-	LC-MS/MS	583	Thiobencarb	-	LC-MS/MS
534	Saflufenacil	-	LC-MS/MS	584	Thiodicarb	-	LC-MS/MS
535	Secbumeton	-	LC-MS/MS	585	Thiofanox	GC-MS/MS	
536	Sethoxydim	-	LC-MS/MS	586	Thionazin	-	LC-MS/MS
537	Siduron	-	LC-MS/MS	587	Thiophanate-methyl	-	LC-MS/MS
538	Silthiofam	-	LC-MS/MS	588	Thiram	-	LC-MS/MS
539	Simazine	GC-MS/MS	-	589	Tiocarbazil	GC-MS/MS	LC-MS/MS
540	Simeconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS	590	Tolclofos-methyl	GC-MS/MS	LC-MS/MS
541	Simetryn	GC-MS/MS	LC-MS/MS	591	Tolylfluanid	GC-MS/MS	-
542	Spinetoram	-	LC-MS/MS	592	Tralkoxydim	GC-MS/MS	LC-MS/MS
543	Spinosad	-	LC-MS/MS	593	Tralomethrin	-	LC-MS/MS
544	Spirodiclofen	GC-MS/MS	-	594	Transfluthrin	GC-MS/MS	-
545	Spiromesifen	GC-MS/MS	-	595	Triadimefon	GC-MS/MS	LC-MS/MS
546	Spirotetramat	-	LC-MS/MS	596	Triadimenol	GC-MS/MS	LC-MS/MS
547	Spiroxamine	-	LC-MS/MS	597	Tri-Allate	GC-MS/MS	LC-MS/MS
548	Sulfallate	GC-MS/MS	LC-MS/MS	598	Triasulfuron	-	LC-MS/MS
549	Sulfoxaflor	-	LC-MS/MS	599	Triazamate	GC-MS/MS	-
550	Sulfosulfuron	-	LC-MS/MS	600	Triazophos	GC-MS/MS	LC-MS/MS
601	Tribenuron-Methyl	-	LC-MS/MS	611	Triticonazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
602	Trichlorfon	-	LC-MS/MS	612	Uniconazole	GC-MS/MS	LC-MS/MS
603	Trichloronat	GC-MS/MS	-	613	Valifenalate	-	LC-MS/MS
604	Tricyclazole	-	LC-MS/MS	614	Vamidothion	GC-MS/MS	LC-MS/MS
605	Trietazine	GC-MS/MS	LC-MS/MS	615	Vernolate	-	LC-MS/MS
606	Trifloxystrobin	GC-MS/MS	LC-MS/MS	616	Vinclozolin	GC-MS/MS	-
607	Triflumizole	-	LC-MS/MS	617	Warfarin	-	LC-MS/MS
608	Triflumuron	-	LC-MS/MS	618	Zoxamide	-	LC-MS/MS
609	Trifluralin	GC-MS/MS	-				
610	Triforine	-	LC-MS/MS				

Листа пестицида **Б) за методу **IHM-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	Paclobutrazol
3	Benalaxyl	37	Fenoxycarb	71	Penconazole
4	Bendiocarb	38	Fenpyroximat	72	Picoxystrobin
5	Benzoximate	39	Fipronil i fipronil-sulfon	73	Piperonyl butoxide
6	Bifenazate	40	Fludioxonil	74	Pirimicarb
7	Bitertanol	41	Flufenoxuron	75	Prochloraz
8	Boscalid	42	Fluometuron	76	Promecarb
9	Bromuconazole	43	Fluoxastrobin	77	Prometon
10	Butafenacil	44	Flusilazole	78	Propham
11	Carbetamide	45	Flutolanil	79	Propiconazole
12	Carbofuran	46	Flutriafol	80	Propoxur
13	Carfentrazone-ethyl	47	Forchlorfenuron	81	Pyracabolid
14	Chlorantraniliprole	48	Fuberidazole	82	Pyraclostrobin
15	Chlorfluazuron	49	Furalaxyl	83	Pyrimethanil
16	Chlorotoluron	50	Halofenozide	84	Pyriproxyfen
17	Chloroxuron	51	Hexaconazole	85	Quinoxyfen
18	Cycluron	52	Imazalil	86	Rotenone
19	Cyproconazole	53	Indoxacarb	87	Siduron
20	Cyprodinil	54	Ipconazole	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	Etoxazole	66	Monolinuron	100	Zoxamide
33	Fenarimol	67	Myclobutanil		
34	Fenazaquin	68	Nuarimol		

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

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

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

р.бр.	*Пестицид*	*р.бр.*	*Пестицид*
1	2,4-D	12	Ioxynil
2	2,4-DB	13	MCPA
3	2.4-DP (Dichlorprop)	14	MCPP
4	Acifluorfen	15	Quizalofop
5	Bentazone	16	Triclopyr
6	Bromoxynil	17	Dinoseb
7	Fluazifop	18	Dinoterb

8	Fluroxypyr	19	DNOC
9	Haloxyfop	20	Fomesafen
10	Imazapyr	21	Forchlorfenuron
11	Imazethapyr		

Листа пестицида **E)** за методу **POM-03-GC 02**, техника (GC-MS/MS)

р.бр.	*Пестицид*	*р.бр.*	*Пестицид*
1	Aldrin	10	Endosulfan I (alpha isomer)
2	BHC-alpha (benzene hexachloride)	11	Endosulfan II (beta isomer)
3	BHC-beta	12	Endosulfan sulfate
4	BHC-gamma (Lindane, gamma HCH)	13	Endrin
5	Delta-HCH	14	Endrin aldehyde
6	DDD-p,p'	15	Endrin ketone
7	DDE-p,p'	16	Heptachlor
8	DDT-p,p'	17	Heptachlor-exo-epoxide
9	Dieldrin	18	Methoxychlor, p,p'-

Листа испарљивих супстанци за методу за методу, НЕМ-03-126 техника (GC/FID)

р.бр	*Испарљива супстанца*
1	пропан 1-ол
2	2-метилпропан-1-ол
3	2-метилбутан-1-ол
4	3-метилбутан-1-ол
5	етил ацетат
6	бутан-1-ол
7	бутан 2-ол
8	ацеталдехид
9	ацетал
10	метанол

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

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 05.11.2031.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара