



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Институт за хигијену и технологију меса
Лабораторија за биотехнолошка истраживања и контролу
безбедности и квалитета хране
Београд, Каћанског 13

Стандард / *Standard*:

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- хемијска, физичка, сензорска, микробиолошка, имуноензимска, паразитолошка и биолошка испитивања хране / *chemical, physicochemical, sensory, microbiological, immunoenzymatic, parasitological and biological testing of food*;
- физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања предмета опште употребе (посуђе и прибор од вештачких маса, амбалажа за храну, амбалажа од хартије, лимови, лименке, поклопци, заптивне масе, заштитни лакови, конзерве, Al-фолије, посуде и поклопци од Al-фолије; пластичне фолије, вештачки и колагени омотачи, пластифицирани папир и картон, картон и папир), средства за одржавање личне хигијене и средстава за одржавање хигијене у домаћинству / *physical, chemical, sensory and microbiological testing of items of general use (artificial mass-made vessels and utensils, food packaging materials, paper packaging materials, tins, tin cans, lids, sealing mass, protective lacquers, cans, aluminum foil, aluminum foil containers and lids, plastic foil, artificial and collagen casings, laminated paper and cardboard, cardboard and paper), items of general use (personal hygiene products and household hygiene products)*;
- физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка, имуноензимска, биолошка испитивања хране за животиње / *physical, chemical, sensory, microbiological, immunoenzymatic and biological testing of animal feed*;
- хемијска испитивања урина и крване плазме, микробиолошка испитивања културе микроорганизама / *chemical testing of urine and blood plasma and microbiological testing of culture of microorganisms*;
- хемијска испитивања воде за напajaње животиња / *chemical testing of water used for stock-watering*;
- узорковање хране, хране за животиње и предмета опште употребе за хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања / *sampling of food, animal feed and items of general use for the purpose of chemical, sensory and microbiological testing*;
- узимање узорака са површина за микробиолошка испитивања / *swabbing for the purpose of microbiological testing*.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Комбиновани фиксни и флексибилни обим акредитације

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње	Одређивање резидуа пестицида(гасна и течна хроматографија са масеном детекцијом (GC-MS/MS и LC-MS/MS)		02R.01.218 02R.01.219 02R.01.230
		Одређивање микотоксина (течна хроматографија са масеном детекцијом LC-MS/MS)		02R.01.222 02R.01.226 02R.01.229
		Одређивање резидуа ветеринарских лекова (течна хроматографија са масеном детекцијом LC-MS/MS)		02R.01.028 02R.01.044 02R.01.046 02R.01.207 02R.01.215

Флексибилност је дозвољена унутар ставки: предмет испитивања/материјал/производ, карактеристика која се испитује/мери и референтног документа.

Листа акредитованих активности (метода, поступака) у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.inmes.rs.

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Биолошка и биохемијска испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње	Одређивање микотоксина (имуноензимска испитивања - ELISA)		02E.01.012 02E.01.013 02E.01.014 02E.01.015 02.E.01.024 02E.DON 02E.FUM 02E.T2
2.	Храна	Одређивање алергена (имуноензимска испитивања - ELISA)		02E.BLG 02E.CAS 02E.EGG 02E.SOY 02E.01.025

Флексибилност је дозвољена унутар ставки: предмет испитивања/материјал/производ, карактеристика која се испитује/мери и референтног документа.

Листа акредитованих активности (метода, поступака) у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.inmes.rs.

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна, храна за животиње и предмети опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње	Одређивање ањона и шећера (јонска хроматографија са разним детекторима)	1-50 µg/ml	02I.01.004 02I.01.005
		Одређивањебоја (високо ефикасна течна хроматографија HPLC-PDA)		02H.01.031
2.	Предмети опште употребе	Одређивање ањона (јонска хроматографија са кондуктометријским детектором IC-CON)	1-50 µg/ml	02I.01.004
		Одређивањебоја (високо ефикасна течна хроматографија HPLC-PDA)		02H.01.031

Флексибилност је дозвољена унутар ставки: предмет испитивања/материјал/производ, карактеристика која се испитује/мери и референтног документа.

Листа акредитованих активности (метода, поступака) у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.inmes.rs.

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње	Одређивање, стерола, конзерванаса, заслађивачаи адитива (високо ефикасна течна хроматографија HPLC-PDA)		02I.01.007 02H.01.029
		Одређивање витамина (високо ефикасна течна хроматографија са PDA и масеном детекцијом)		02I.01.003 02I.01.008

Флексибилност је дозвољена унутар ставки: предмет испитивања/материјал/производ, карактеристика која се испитује/мери и референтног документа.

Листа акредитованих активности (метода, поступака) у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.inmes.rs.

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна</p> <p>- Млеко и производи од млека, Дијететске намирнице, Алкохолна пића, Пив, Вино, Освежавајућа безалкохолна пића, Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху, Сирће</p> <p>- Месо и производи од меса, рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи, Јаја и производи од јаја, Мед и други пчелињи производи, Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи, Сенф, Јестива уља, масти биљног и животињског порекла, маргарин, масни намази, мајонез и њима сродни производи,</p> <p>-Воће и поврће и њихови производи,</p>	Одређивање хемијских елемената (As, Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Sn, Cr, Mn, Se, Ni, Co, Sb, Na, K, Ca, Mg) применом индуктивно купловане плазме са масеном детекцијом (ICP MS)	<p>LOQ / LOD (mg/kg)</p> <p>Na- 7,13 / 2,38 Mg- 0,91 / 0,3 K- 3,67 / 1,22 Ca- 23,96 / 7,99 Cr- 0,06 / 0,02 Mn- 0,012 / 0,003 Fe- 0,38 / 0,13 Co- 0,006 / 0,002 Ni- 0,101 / 0,034 Cu- 0,056 / 0,019 Zn- 0,4 / 0,2 As- 0,02 / 0,01 Se- 0,032 / 0,011 Cd- 0,003 / 0,0009 Sn- 0,16 / 0,05 Sb- 0,31 / 0,1 Hg- 0,002 / 0,0007 Pb- 0,0036 / 0,002</p> <p>LOQ / LOD (mg/kg):</p> <p>Na- 16,76 / 5,58 Mg- 0,4 / 0,13 K- 6,63 / 2,21 Ca- 9,24 / 3,08 Cr- 0,007 / 0,002 Mn- 0,011 / 0,004 Fe- 0,23 / 0,08 Co- 0,013 / 0,004 Ni- 0,145 / 0,050 Cu- 0,066 / 0,022 Zn- 0,372 / 0,124 As- 0,004 / 0,0012 Se- 0,032 / 0,011 Cd- 0,001 / 0,0004 Sn- 0,4 / 0,2 Sb- 0,017 / 0,006 Hg- 0,0009 / 0,0003 Pb- 0,0038 / 0,002</p> <p>LOQ / LOD (mg/kg):</p> <p>Na- 11,51 / 3,83 Mg- 1,70 / 0,56 K- 3,83 / 1,28 Ca- 39,5 / 19,9 Cr- 0,018 / 0,006 Mn- 0,031 / 0,01 Fe- 0,36 / 0,08 Co- 0,005 / 0,002 Ni- 0,103 / 0,034 Cu- 0,051 / 0,017 Zn- 0,392 / 0,174 As- 0,012 / 0,004 Se- 0,032 / 0,011 Cd- 0,002 / 0,0004 Sn- 0,13 / 0,04 Sb- 0,017 / 0,006 Hg- 0,0003 / 0,0001 Pb- 0,009 / 0,003</p>	02R.01.214

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставка</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, зачини за прехранбену индустрију, кухињска со - Адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе, - Ензимски препарати и помоћна средства за прехранбене производе - Семе уљарица и остало семење, - Хмељ и производи од хмеља - Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, - Чај, биљни чај и инстант чај - Сирова кафа, какао, производи од кафе и какао, сурогати кафе - Шећер - Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе - Кондиторски производи 	<p>Одређивање хемијских елемената (As, Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Sn, Cr, Mn, Se, Ni, Co, Sb, Na, K, Ca, Mg) применом индуктивно купловане плазме са масеном детекцијом (ICP MS)</p>	<p>LOQ / LOD (mg/kg):</p> <p>Na- 21,9 / 7,3 Mg- 0,98 / 0,33 K-1,8 / 0,6 Ca-16,96 / 5,65 Cr- 0,015 / 0,005 Mn- 0,031 / 0,01 Fe- 0,04 / 0,01 Co- 0,007 / 0,003 Ni- 0,18 / 0,06 Cu- 0,07 / 0,02 Zn- 0,362 / 0,153 As- 0,03 / 0,001 Se- 0,06 / 0,02 Cd- 0,002 / 0,0008 Sn- 0,13 / 0,04 Sb- 0,017 / 0,006 Hg- 0,0006 / 0,0002 Pb- 0,056 / 0,018</p>	02R.01.214
	Месо и производи од меса	Одређивање седатива применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Хлорпромазин Ацепромазин Пропионилпромазин LOQ: 0,004 mg/kg	02R.01.026

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса	Одређивање пиретроида применом гасне хроматографије са масеном детекцијом (GC-MS/MS)	Циперметрин Делтаметрин Флувалинат Перметрин LOQ : 0,010 mg/kg	02R.01.231
		Одређивање N-метил карбаматних пестицида, карбарил и пропоксуре применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Карбарил LOQ: 0,009 mg/kg Пропоксур LOQ: 0,010 mg/kg	02R.01.049
		Одређивање тиреостатика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Фенилтиоурацил Метилтиоурацил Пропилтиоурацил Тиоурацил LOQ: 0,010 mg/kg	02R.01.204
		Одређивање метаболита квиноксалина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Карбадокс Олаквиндокс LOQ: 0,002 mg/kg	02R.01.210
	Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Сирово млеко и производи од млека	Одређивање макроцикличких лактона применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Абамектин Дорамектин Емамектин Еприномектин Ивермектин Моксидектин LOQ: 0,001-0,002mg/kg	02R.01.032
	Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање хистамина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит квантификације mg/kg: 5	02R.01.205

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса Јаја и производи од јаја	Одређивање кокцидиостатика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Диклазурил Ласалогидин Мадурамицин Монензин Наразин Никарбазин (DNC) Робенидин Салиномицин Толтразурил Семдурамицин Халофугинон Ампролиум LOQ: 0,001–0,010 mg/kg	02R.01.037
		Одређивање фипронила применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Јаја: LOD (µg/kg): 0,56 LOQ (µg/kg): 1,13 Месо: LOD (µg/kg): 0,25 LOQ (µg/kg): 0,51	02R.01.217
	Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи	Одређивање хлорамфеникола, тиамфеникола и флуорфеникола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,1–1 µg/kg	02R.01.027
	Одређивање квинолона применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Ципрофлоксацин Данофлоксацин Дифлоксацин Енрофлоксацин Флумеквин Марбофлоксацин Норфлоксацин Оксолинска киселина Сарафлоксацин LOQ: 0,01-0,03 mg/kg	02R.01.029	
	Одређивање метаболита нитрофурана применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	1-аминохидантоин (AHD) 3-амино-2-оказолидинон (АОЗ) 3-амино-5-морфолинометил-2-оказолидинон (АМОЗ) Семикарбазид (SEM) LOQ: 0,4–0,8 µg/kg	02R.01.043	

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја	Одређивање тетрациклина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Доксициклин LOQ: (а,б) -1µg/kg, (ц) 1µg/kg(д) 54µg/kg Хлортетрациклин LOQ: (а,б) -1µg/kg, (ц) 1µg/kg, (д)56µg/kg Окситетрациклин LOQ: (а,б) -1µg/kg, (ц) 1µg/kg, (д)44µg/kg Тетрациклин LOQ: (а,б) -1µg/kg, (ц) 1µg/kg, (д)53µg/kg	02R.01.041
		Одређивање нитроимидазола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Диметридазол Ипронидазол Метронидазол Ронидазол LOQ: 0,001 mg/kg	02R.01.028
		Одређивање сулфонамида применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Сулфатиазол Сулфаквиноксалин Сулфахлоропиридазин Сулфапиридин Сулфадиазин Сулфаниламид Сулфафеназол Сулфамонометоксин Сулфисоксазол Сулфадиметоксин Сулфаметазин Сулфамеразин Сулфагванидин Сулфаметоксазол Сулфаметизол LOQ: 0,005 mg/kg	02R.01.045
		Одређивање β-лактамских антибиотика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Амоксицилин Ампицилин Диклоксацилин Клоксацилин Оксацилин Пеницилин Г Цефалексин Цефтиофур Цефквином LOQ: 2-30 µg/kg	02R.01.057

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја	Одређивање аминокликозидних антибиотика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Дихидрострептомицин Гентамицин Канамицин Неомицин Спектиномицин Стрептомицин LOQ: 20-60 µg/kg	02R.01.059
	Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Дијететске намирнице, Јестива уља, масти биљног и животињског порекла, маргарин, масни намази, мајонез и њима сродни производи	Одређивање органохлорних пестицида –НСН (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4' DDT, 4,4'- DDE, 4,4'- DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A) хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата (GC-ECD)	лимит детекције mg/kg: 0,001	02R.01.002
	Месо и производи од меса Мед и други пчелињи производи	Одређивање амитраза применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит квантификације: 0,003 mg/kg	02R.01.211

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Воће и поврће и њихови производи : узорци са мање обојеним екстрактима, или екстрактима са високом концентрацијом каротиноида или хлорофила (<i>јабука, шаргарепа, лимун, лук, празилук, салата, тиквице и сл.</i>)</p>	<p>Одређивање органохлорних пестицида –НСН (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A), хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата (GC-ECD)</p>	<p>LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$)</p> <p>α НСН 0,5 β НСН 1,5 δ НСН 1 линдан 1 хексахлоробензена 1 4,4'-DDT 2 4,4'-DDE 1,5 4,4'-DDD 1,5 хептахлор 1 хептахлор-ендо-епоксид (trans, izomer A) 1 хептахлор-егзо-епоксид (cis, izomer B) 1 ендрин 2 алдрин 1 диелдрин 1 α хлордан 1 γ хлордан 1</p> <p>РСВ</p> <p>28 1 52 2 101 2 118 4 138 2 153 2 180 2</p>	02R.01.001

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Воће и поврће и њихови производи (Узорци чији екстракти садрже маст или восак (<i>бадем, кикирики, индијски орах, лешиник, маслине, пекарски производи, супа, кафа, тестенине, какао, сусам и сл.</i>)</p> <p>Млеко и производи од млека</p> <p>Дијететске намирнице</p> <p>Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи</p> <p>Кафа, какао и производи од кафе и какао</p>	<p>Одређивање органохлорних пестицида –HCH (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A), хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата (GC-ECD)</p>	<p>LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$)</p> <p>α HCH 0,5 β HCH 1,5 δ HCH 1 линдан 1 хексахлоробензена 1 4,4'-DDT 2 4,4'-DDE 1,5 4,4'-DDD 1,5 хептахлор 1 хептахлор-ендо-епоксид (trans, izomer A) 1 хептахлор-егзо-епоксид (cis, izomer B) 1 ендрин 2 алдрин 1 диелдрин 1 α хлордан 1 γ хлордан 1</p> <p>PCB 28 1 52 2 101 2 118 4 138 2 153 2 180 2</p>	02R.01.001

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Воће и поврће и њихови производи Узорци чији су екстракти интезивно обојени: <i>цвекла, киви, парадајз, црно грозђе, шљиве</i> Зачини за прехранбену индустрију</p>	<p>Одређивање органохлорних пестицида –HCH (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A), хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата (GC-ECD)</p>	<p>LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$)</p> <p>α HCH 0,5 β HCH 1,5 δ HCH 1 линдан 1 хексахлоробензена 1 4,4'-DDT 2 4,4'-DDE 1,5 4,4'-DDD 1,5 хептахлор 1 хептахлор-ендо-епоксид (trans, izomer A) 1 хептахлор-егзо-епоксид (cis, izomer B) 1 ендрин 2 алдрин 1 диелдрин 1 α хлордан 1 γ хлордан 1</p> <p>PCB 28 1 52 2 101 2 118 4 138 2 153 2 180 2</p>	02R.01.001

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Воће и поврће и њихови производи Остали узорци : <i>(пиринач, пасуљ, брашно, предсмеше, сурутка у праху, желатин и сл)</i> Семе уљарица и остало семење Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, кондиторски производи Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Пиво	Одређивање органохлорних пестицида –НСН (α , β , δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A), хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата (GC-ECD)	LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$) α НСН 0,5 β НСН 1,5 δ НСН 1 линдан 1 хексахлоробензена 1 4,4'-DDT 2 4,4'-DDE 1,5 4,4'-DDD 1,5 хептахлор 1 хептахлор-ендо-епоксид (trans, izomer A) 1 хептахлор-егзо-епоксид (cis, izomer B) 1 ендрин 2 алдрин 1 диелдрин 1 α хлордан 1 γ хлордан 1 РСВ 28 1 52 2 101 2 118 4 138 2 153 2 180 2	02R.01.001
	Месо и производи од меса Сирово млеко и производи од млека Мед и други пчелињи производи Воће и поврће и њихови производи	Одређивање органофосфорних пестицида (диазинона, малатиона и кумафоса) применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит квантификације: 0,010 mg/kg	02R.01.209

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставка</i> Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја</p>	<p>Одређивање макролидних антибиотика (еритромицина, линкомицина, тилозина, тиамулина, тилмикозина, тилвалозина и тулатромицина) применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)</p>	<p>лимит квантификације: $\mu\text{g}/\text{kg}$: 10</p>	02R.01.224
	<p>Храна и храна за животиње</p>	<p>Одређивање диоксида и диоксину сличних једињења (полихлорованих дибензо-фурана и полихлорованих бифенила) применом гасне хроматографије високе резолуције са масеном детекцијом високе резолуције (HRGC/HRMS)</p>	<p>Dibenzo-p-dioksini (PCDDs): 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD Диоксину слични PCBs: Non-ortho, PCBs+mono-ortho PCBs:Non ortho PCBs: PCB 77, PCB 81 PCB126, PCB 169 Mono-ortho PCBs: PCB 105, PCB 114 PCB 118, PCB 123 PCB 156, PCB 157 PCB 167, PCB 189 Dibenzofurani (PCDFs): 2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF лимит квантификације ng/kg: 0,2</p>	02R.01.225

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Месо и производи од меса Урин	Одређивање стероида (болденона, естрадиола, етинилестрадиола, метилтестостерона, нортестостерона и тренболона) применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит квантификације µg/kg: 0,2	02R.01.227
	Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Масти и уља, Како и производи од какаа, Зачини и зачинско биље Рибе, ракови, шкољкаши, главоношци и њихови производи	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (бензо(а)пирена, бензо(а)антрацена, бензо(б)флуорантена и хризена) применом гасне хроматографије са масеном детекцијом (GC-MS/MS)	лимит квантификације µg/kg: 0,2	02R.01.228
	Фини пекарски производи, снек производи, кафа и производи од кафе	Одређивање акриламида применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит детекције mg/kg: 0,025	02R.01.220
	Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање боја малахит зелено, леукомалахит зелено, кристал виолет, леукокристал виолет и брилиант грин применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,4 µg/kg	02R.01.047
	Млеко и производи од млека	Одређивање меламина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 20 µg/kg	02R.01.053

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Млеко и производи од млека наставак	Млеко у праху- Одређивање титрационе киселости (референтна метода - волуметрија)	мин. 0,10 ml	SRPS ISO 6091:2014
		Одређивање натамицина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	LOD (mg/dm ²): 0,13 LOQ (mg/dm ²): 0,26	02R.01.221
	Мед и други пчелињи производи	Одређивање органохлорних пестицида –НСН (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4', DDT, 4,4'- DDE, 4,4'- DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A) хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 у меду применом гасне хроматографије (GC)	лимит детекције mg/kg: 0,010	02R.01.052
	Одређивање N-метил карбаматних пестицида у меду применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Карбарил Пропоксур лимит квантификације mg/kg: 0,005	02R.01.055	

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Мед и други пчелињи производи наставак	Одређивање антибиотика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Дихидрострептомицин LOQ: 22 µg/kg Гентамицин LOQ: 14 µg/kg Канамицин LOQ: 12 µg/kg Неомицин LOQ: 16 µg/kg Спектиномицин LOQ: 15 µg/kg Стрептомицин LOQ: 17 µg/kg Амоксицилин LOQ: 13 µg/kg Ампицилин LOQ: 8 µg/kg Диклоксацилин LOQ: 6 µg/kg Клоксацилин LOQ: 6 µg/kg Оксацилин LOQ: 8 µg/kg Пеницилин Г LOQ: 9 µg/kg Линкомицин LOQ: 23 µg/kg Еритромицин LOQ: 17 µg/kg Тилозин LOQ: 16 µg/kg Доксициклин LOQ: 18 µg/kg Хлортетрациклин LOQ: 14 µg/kg Окситетрациклин LOQ: 15 µg/kg Тетрациклин LOQ: 18 µg/kg	02R.01.058
		Одређивање сулфонамида у меду применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Сулфатиазол Сулфаквиноксалин Сулфаклоропиридазин Сулфапиридин Сулфадиазин Сулфаниламид Сулфафеназол Сулфамонометоксин Сулфисоксазол Сулфадиметоксин Сулфаметазин Сулфамеразин Сулфагванидин Сулфаметоксазол Сулфаметизол LOQ: 0,005 mg/kg	02R.01.212

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Биљна уља и масти	Одређивање хлоропропандиола (MCPD) и глицидола (GLY) применом гасне хроматографије са масеном детекцијом (GC-MS/MS)	2-Монохлорпропандиол (2-PCPD) 3-Монохлорпропандиол (3-MCPD) Глицидол (GLY) лимит квантификације µg/kg:50	02R.01.232
	Житарице и производи од житарица	Одређивање ергот алкалоида применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Ergokristin, Ergokristinin, Ergotamin, Ergotaminin, Ergokriptin, Ergokriptinin, Ergometrin, Ergometrinin, Ergozin, Ergozinin, Ergokornin, Ergokorninin лимит квантификације µg/kg: 10	02R.01.233
	Житарице и производи од житарица, чај	Одређивање тропанских алкалоида применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Атропин, Скополамин лимит квантификације µg/kg: 0,2	02R.01.234
	Чај	Одређивање пирилизидинских алкалоида применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Echimidine, Echimidine n-oxide, Erucifoline, Erucifoline n-oxide, Europine hydrochloride, Europine n-oxide, Heliotrine, Heliotrine n-oxide, Intermedine, Intermedine n-oxide, Jacobine, Jacobin n-oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine n-oxide, Lycopsamin, Lycopsamine n-oxide, Monocrotaline, Monocrotalin n-oxide, Retrorsin, Retrorsin n-oxide, Senecionine, Senecionine n-oxide, Seneciphylline, Seneciphylline n-oxide, Senecivernine, Senecivernine n-oxide, Senkirkin, Trichodesmin лимит квантификације µg/kg: 10	02R.01.235

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Мед	Одређивање садржаја хидроксиметилфурфурала (ХМФ) у меду HPLC методом	1-25 mg/l	IHC metod 5.1
		Одређивање слободних киселина (волуметрија-потенциометрија)	мин. 0,50 meq/kg	IHC metod 4.1
	Месо и производи од меса	Одређивање укупног пепела (гравиметријски)	0,05-10%	SRPS ISO 936:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометријски)	макс. 0,5%	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање рН вредности код термички обрађене хране у херметички затвореним посудама (потенциометријски)	3,0 ÷ 8,0	SRPS ISO 11289:1998
		Одређивање садржаја скроба (волуметријски)	0,1-10%	SRPS ISO 5554:1999
		Одређивање количине малоналдехида (ТВК тест) (спектрофотометријски)	0,02-10mg/kg	02H.01.017
		Одређивање калцијума у механички сепарисаном живинском и говеђем месу (волуметријски)	према методи до 5% и више	02H.01.022
		Одређивање укупне масти (ацидобутирометријска метода по Gerber-у)	0,25-40%	02H.01.027
		Одређивање укупне масти (гравиметријски)	0,1-50%	SRPS ISO 1443:1992
		Одређивање садржаја слободне масти (гравиметријски)	0,1-50%	SRPS ISO 1444:1998
		Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	0,1-80%	SRPS ISO 1442:1998

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса наставак	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	3.0 ÷ 8.0	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски)	0,03-200mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометријски)	0,03-200mg/kg	SRPS ISO 3091:1999
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометријски)	0,1-10g/kg P2O5	SRPS ISO 13730:1999
	Месо, производи и полупроизводи од меса	Одређивање сулфита - оптимална метода по Monier - Williams-у (дестилација, волуметрија)	мин. 10 mg/kg	SRPS EN 1988-1:2004
	Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање садржаја хлорида метода по Volhard-у (волуметријски)	0,3-10%	SRPS ISO 1841-1:1999
	Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Јаја и производи од јаја Пекарски производи	Одређивање масе		06.UP4
Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање концентрације TVB-N (укупан испарљиви азот) у рибама и производима од рибе (волуметрија)	5-100 mg/100 g	Commission Regulation (EC) No 2074/2005	

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Месо и производи од меса Дијететске намирнице	Одређивање калцијума (гравиметрија)	1-1000mg/100g	02Н.01.014
	Масти и уља (екстрахована уља и масти)	Одређивање укупних изолованих транс незасићених масних киселина у мастима и уљима АТР-ФТИР спектрометријом	0,04-50% транс масних киселина у узорку	02Н.04.018
	Масти и уља биљног и животињског порекла	Одређивање садржаја масних киселина гасном хроматографијом (GC/FID)	0,1-100%	02Н.01.028
	Храна, екстраховане масти и уља Храна за животиње	Одређивање садржаја t-бутил хидроксианизола (ВНА) и t-бутил хидрокситолуена (ВНТ) применом високоефикасне течне хроматографије (HPLC-PDA)	радни опсег 1-10 µg/ml	02I.01.002
	Пчелињи восак, саће	Провера аутентичности пчелињег воска применом капиларне гасне хроматографије (GC-FID)	1 – 80% парафина у воску	02I.01.009
	Сокови од воћа и поврћа, концентрисани сок, освежавајућа алкохолна и безалкохолна пића, енергетски напаци	Одређивање садржаја фумарне киселине високоефикасном течном хроматографијом (HPLC-PDA)	Радни опсег 1-10 mg/l	02I.01.010
		Одређивање винске киселине високоефикасном течном хроматографијом (HPLC-PDA)	Радни опсег 100 – 500 mg/l	02I.01.011
Храна, зачини и зачинске смеше	Одређивање садржаја кумарина високоефикасном течном хроматографијом (HPLC/PDA)	Радни опсег: 0,5 – 100 µg/ml	02I.01.013	

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Екстраховане масти и уља Храна за животиње	Одређивање садржаја галата применом високофикасне течне хроматографије (HPLC-PDA)	радни опсег 1 – 50 µg/ml	021.01.015
	Храна, дијететски производи, сокови од воћа и поврћа, концентрисани сок, освежавајућа алкохолна и безалкохолна пића, енергетски напаци Храна за животиње	Одређивање садржаја витамина Б2 и Б6 применом високофикасне течне хроматографије (HPLC-PDA)	радни опсег 1 – 20 µg/ml	021.01.016
		Одређивање садржаја кинина применом високофикасне течне хроматографије (HPLC- PDA)	радни опсег 1 – 100 µg/ml	021.01.017
	Сокови од воћа и поврћа, концентрисани сок, освежавајућа алкохолна и безалкохолна пића, енергетски напаци	Одређивање хесперидина и нарингина високофикасном течном хроматографијом (HPLC-PDA)	Радни опсег 15-60 mg/l	SRPS EN 12148:2008

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Сирово млеко и производи од млека Смеша за сладолед, сладолед, сладоледни дезерт Производи од воћа и поврћа (према спецификацији), Фини пекарски производи, Жита за доручак и снек производи Риба и производи од риба, Хумус	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	мин. 0,1%	02Н.01.012
	Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја сирове целулозе – општа метода (гравиметрија)	0,1-40%	SRPS ISO 5498:1996

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Фини пекарски производи, Жита за доручаки снек производи; Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, воће и поврће, производи од воћа и поврћа, производи од рибе, производи од меса, производи од млека, мед и производи од меда, смеше или додаци прехранбеним производима	Одређивање укупних дијететских влакана у храни – ензимско- гравиметријска метода	LOD = 0,003g/100g LOQ = 0,01g/100g	АОАС 985.29

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)								
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње								
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ				
1.	<p>Храна</p> <p>Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Сокови од воћа и поврћа и сродни производи</p> <p>Млеко и производи од млека (свеже млеко, пастеризовано и стерилизовано млеко, кисело млеко, јогурт и воћни јогурт, павлака, кефир, сир, сладолед, маслац, млечни напаци и млечни намаз, кондензовано и евапорисано млеко, млеко у праху, кајмак, сурутка, казеин и казеинати)</p> <p>Какао и чоколадни производи, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи</p> <p>Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи</p> <p>Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи</p> <p>Помоћна средства у производњи хране</p>	Одређивање пепела (гравиметрија)	мин. 0,01% (0,01 g/L)	02Н.01.001				
					Дијететске намирнице-дечија храна	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	0,03-10 mg/kg	02Н.05.001
						Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	10-1000 mg/100g	02Н.05.003

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње	Одређивање активности воде (aw)	0,00-1,00	SRPS ISO 18787:2019
	<p>Храна Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Дијететске намирнице, Млечни пудинг, млечни дезерт, Сурутка и производи од сурутке Млечни напаци, Ферментисани млечни производи (ароматизовани јогурт, анхидрована млечна маст, сиреви у праху (по спецификацији) Млечни намаз, Производи од воћа и поврћа (по спецификацији), Фини пекарски производи, Жита за доручак и снек производи, Хумус, риба и производи од рибе, мед и производи од меда</p>	Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин. 0,1%	02Н.07.040

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производаза прехранбену индустрију	Одређивање садржаја слободне масти (гравиметрија)	0,1 - 50%	02Н.07.041
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја укупних шећера (волуметрија)	мин. 0,05%	02Н.01.016
	Кафа (сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе и сродни производи)	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	0,1 - 20%	02Н.07.043
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	1 - 20%	02Н.07.052
	Пржена кафа Чај и биљни чај	Одређивање материја растворљивих у води (екстрактивне материје/водени екстракт) (гравиметрија)	мин. 0,01%	02Н.07.053

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i> Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Дијететске намирнице, Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи, адитиви и њихове мешавине; Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Зачини за прехранбену индустрију Кухињска со Производи од воћа и поврћа</p>	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин.0,01%	02Н.07.039
	<p>Масти и уља млечног и/или мешовитог порекла у млеку и прзводима од млека</p>	Идентификација и квантификација биљних и животињских масти у млеку и производима од млека гасном хроматографијом са FID детектором	<p>Биљне масти: 2-15% Животињске масти: 5-15%</p>	02Н.02.020

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи; адитиви и њихове мешавине; Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију; Ферментисани млечни производи (јогурт, ароматизовани јогурт, кисело млеко, кефир, ферментисани млечни производи са пробиотским бактеријама), пастеризована павлака, маслац, млечни дезерт, сурутка у праху жита, млински и пекарски про- изводи фини пекарски произво- ди, жита задоручак, снек производи - Воћни џемови, желе, мармелада, пекмез и кестен пире - Млеко и млечни производи (сирово млеко, сладолед, сир, производи од сирева - Производи од воћа и поврћа - Риба и производи рибарства - Мед, - сенф - шлаг</p>	<p>Одређивање рН вредности (потенциометрија)</p>	<p>3,0 – 8,0</p>	<p>02Н.07.042</p>



Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса Риба и производи од рибе Кајмак Адитиви и њихове мешавине Зачини и фини пекарски производи, производи од воћа и поврћа, жито и производи од жита, производи од млека, хумус	Одређивање садржаја хлорида – модификовани поступак по Volhard –у (волуметрија)	мин. 0,05%	02Н.01.024
	Млеко и производи од млека	Одређивање киселости млека и млека реконституисаног од млека у праху (волуметрија)	мин. 0,2°SH	Правилник ² метода I/2
		Одређивање суве материје млека, киселог млека, јогурта и кефира (гравиметрија)	0,5 - 40%	Правилник ² метода I/4
		Одређивање суве материје згуснутог млека (евапорисано и кондензовано) и сладоледа (гравиметрија)	мин. 0,5%	Правилник ² метода III/1
		Одређивање воде код млека у праху (гравиметрија)	0,1-10%	Правилник ² метода IV/1
		Одређивање воде у сиру и кајмаку – метода сушења (гравиметрија)	1-90%	Правилник ² метода VI/1
		Одређивање масти код млека, ацидобутирометријска метода по Gerber-у	0,05-7%	Правилник ² метода I/3

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Млеко и производи од млека наставак	Одређивање масти код киселог млека, јогурта и кефира (ацидобутирометрија)	0,05-7%	Правилник ² метода II/1
		Одређивање масти у сиру бутирометром за сир (ацидобутирометрија)	0,25-40%	Правилник ² метода VI/2
		Одређивање масти код згуснутог (евапорисаног и кондензованог) млека методом по Gerber-у (ацидобутирометрија)	0,05-7%	Правилник ² метода III/2а метода III/2б
		Одређивање масти у павлаци, кајмаку и сладоледу бутирометром (ацидобутирометрија)	0,25-40%	Правилник ² метода V/1
		Одређивање воде у маслацу (гравиметрија)	0,01-20%	Правилник ² метода VIII/1а
		Одређивање масти у маслацу (ацидобутирометрија)	70-90%	Правилник ² метода VIII/2
		Одређивање запреминске месе (густине) млека (лактодензиметрија)	1,020÷1,040/ 20°C	02Н.02.018
		Одређивање садржаја масти бутирометром по Teichert-у код млека у праху и осталим прашкастим производима од млека (ацидобутирометрија)	0-70%	02Н.02.014
		Одређивање садржаја масти у млеку у праху (ацидобутирометрија)	0,025-5% (обрано) 0,25-40% (пуномасно)	Правилник ² метода IV/2

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Пастеризовано млеко и млеко у праху	Доказивање пастеризације млека (фосфатазна проба методом по Андерсену и Петерсену) у пастеризованом млеку и млеку у праху (квалитативно одређивање)		Правилник ² методе I/5а и IV/5
	Сирово, пастеризовано и стерилизовано млеко, млечни напаци, сир, ферменти сани производи од млека	Одређивање садржаја лактозе течном хроматографијом (HPLC/RID)	0,5 - 10 %	02Н.07.046
	Сирово млеко	Идентификација и квантификација присуства крављег млека у сировом овчијем и козијем млеку гасном хроматографијом са FID детектором	10 - 80%	02Н.02.021
	Сурутка у праху, обрано и пуномасно млеко у праху Супе, чорбе, сосови и додаци јелима, беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја лактозе течном хроматографијом (HPLC/RID)	0,5 - 70 %	02Н.07.047
	Јаја и производи од јаја	Одређивање суве материје (гравиметрија)	0,5 - 99%	Правилник ³ метода II/1а
		Одређивање масти – поступак по Weibull-у и Stoldt-у (гравиметрија)	0,1 - 80%	Правилник ³ метода II/2

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Јаја и производи од јаја	Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	мин. 0,02%	Правилник ³ метода II/3
		Мед и други пчелињи производи	Одређивање редукујућих шећера (волуметрија)	30-90%
		Одређивање сахарозе (волуметрија)	1-20%	Правилник ⁷ метода 3
		Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	13-25%	Правилник ⁷ метода 4
		Одређивање материја нерастворљивих у води (гравиметрија)	мин.0,01%	Правилник ⁷ метода 5
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин.0,01%	Правилник ⁷ метода 6
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин. 0,5 mmol/kg	Правилник ⁷ метода 7
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	мин.1	Правилник ⁷ метода 8
		Одређивање хидроксиметилфурфурол а (фотометријска метода по Winkleru) (спектрофотометрија)	1-50 mg/kg	Правилник ⁷ метода 9
		Одређивање воде у матичном млечу и полену мерењем после дестилације по Dean Stark-у	Матични млеч 1- 80% Полен 1-50%	Правилник ⁷ метода 11
		Одређивање екстракта прополиса у алкохолном раствору (гравиметрија)	мин.5%	Правилник ⁷ метода 13
	Одређивање електричне проводљивости меда (кондуктометрија)	0,1-3 mS/cm	ИНС method 2	

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Мед и други пчелињи производи <i>наставак</i>	Одређивање садржаја фруктозе, глукозе и сахарозе у меду високоефикасном течном хроматографијом са детекцијом преко мерења индекса рефракције (HPLC/RID)	лимит детекције: 0,5%	ИНС method 7.2
	Јестива уља, масти биљног и животињског порекла	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	0,01-3%	SRPS EN ISO 662:2017
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	0,1-15 mg KOH/g	SRPS EN ISO 660:2021
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	5-200 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	100-300 mgKOH/g	SRPS EN ISO 3657:2020
		Одређивање садржаја неосапуњивих материја – метода екстракције диетилетром (гравиметрија)	мин.0,01%	SRPS EN ISO 3596:2012
		Одређивање пероксидног броја-јодометријско - визуелно одређивање завршне тачке (волуметрија)	0,01-10 mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметрија)	мин.0,001%	SRPS EN ISO 663:2017
	Мајонез и сродни производи	Одређивање укупне масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	мин.0,1%	SRPS E.K8.050:1997
	Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста пића	Одређивање киселинског степена у житу и млинским производима – (волуметрија)	0,05-10 ml 1M NaOH	Правилник ⁶ метода I/16

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста пића <i>наставак</i>	Одређивање количине воде у житу и млинским производима (гравиметрија)	0,1-40%	Правилник ⁶ метода I/8 метода I/9
		Одређивање количине pepела у житу и млинским производима (гравиметрија)	0,1-10%	Правилник ⁶ метода I/10
		Одређивање количине сирових протеина у житу и млинским производима (волуметрија)	мин.0,1%	Правилник ⁶ метода I/12
		Одређивање количине масти по Weibull-у и Stoldt- у у житу и млинским производима (гравиметрија)	мин.0,01%	Правилник ⁶ метода I/15
		Одређивање количине pepела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (песак) у млинским производима (гравиметрија)	мин.0,01%	Правилник ⁶ метода I/11
	Производи од воћа и поврћа, сирупи, воћни сокови и други слични производи, свежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја суве материје (рефрактометрија)	0,01 – 100 Brix	02H.07.035
	Сокови од воћа и поврћа	Одређивање титриране киселости (волуметрија)	мин. 0,01%	SRPS EN 12147:2005
		Одређивање рН- вредности (потенциометрија)	1-14	SPRS EN1132:2005
		Процена садржаја растворљиве суве материје, рефрактометријска метода	0 - 100% (0-100° Brix)	SPRS EN 12143:2005

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)

Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Сокови од воћа и поврћа	Одређивање релативне густине (пикнометрија)	мин. 1.0000	SRPS EN 1131:2005
	Сушено воће и концентрат црвеног парадајза Производи од скроба декстроза-монохидрат, кристална фруктоза, високофруктозни сирупи и мешани сирупи	Одређивање садржаја фруктозе, глукозе и сахарозе (HPLC/RID)	0,5-70%	02Н.07.048
	Освежавајући и енергетски напаци	Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом (HPLC/PDA)	10 mg/L –1000mg/L	02Н.07.051
	Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним, крем производи	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском у какао производима, производима сличним чоколади и крем производима (гравиметрија)	0,01-10%	Правилник ⁸ метода 1
		Одређивање укупне масти по Сокслету (Soxlet) у какао производима, чоколадним производима, производима сличним чоколадним и у крем производима (гравиметрија)	0,1-60%	Правилник ⁸ метода 9
		Одређивање лактозе по Luf- Schoorl-у у какао производима, производима сличним чоколади и крем производима (волуметрија)	0,1-20%	Правилник ⁸ метода 13

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Бомбонски производи	Одређивање растворљивих састојака у гуменим бомбонама (гравиметрија)	5-90%	Правилник ⁸ метода 20
	Чоколада и производи слични чоколадним, крем производи	Одређивање садржаја теобромина течном хроматографијом (HPLC/PDA)	0,1-1,5%	02Н.07.044
	Млечна и бела чоколада	Одређивање садржаја млечне масти – волуметрија	1-10%	02Н.07.049
	Млечна и бела чоколада, крем производи	Одређивање садржаја лактозе течном хроматографијом (HPLC/RID)	мин. 0,5%	02Н.07.050
	Чај	Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом (HPLC/PDA)	0,1-2,5%	02Н.07.045
	Супе, чорбе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја натријумхлорида (волуметрија)	мин. 0,01%	SRPS E.Z8.012:1994
	Чисте супстанце, смеше за прехранбене производе, сродне производе, адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе	Одређивање садржаја аскорбинске киселине, Na- аскорбата и Na – изоаскорбата (волуметрија)	90 -100 %	02Н.07.006
		Одређивање садржаја глуконоделталактона (волуметрија)	90 - 100%	02Н.07.009
	Супе, чорбе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја натријумглутамината, јодометријска метода (волуметрија)	супе: 0 – 40 % адитиви: 90 – 100 %	SRPS E.Z8.018:1994
	Зачини за прехранбену индустрију	Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS ISO 930:2001
Одређивање садржаја влаге		мин. 0,1%	SRPS ISO 939:2021	

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Зачини за прехранбену индустрију	Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (дестилација)	мин. 0,1%	SRPS ISO 1108:1997
		Млевена, слатка и љута паприка (<i>Capsicum annuum L.</i> и <i>Capsicum</i> и <i>frutescens L.</i>) - Спецификације	0,01– 20 %	SRPS EN ISO 7540:2020
	Адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе	Одређивање садржаја лимунске киселине (волуметрија)	90 – 100 %	02Н.07.007
		Одређивање садржаја сулфатног пепела – гравиметријски	0 – 1 %	02Н.07.010
		Одређивање садржаја сулфата (гравиметрија)	0 – 40 %	02Н.07.011
		Одређивање садржаја нерастворљивих материја у води (гравиметрија)	0 – 1 %	02Н.07.016
		Одређивање садржаја монодиглицерида (волуметрија)	70 -90 %	02Н.07.012
		Одређивање садржаја додецилгалата (гравиметрија)	90 -100 %	02Н.07.013
		Одређивање садржаја натријумбикарбоната (волуметрија)	90 -100 %	02Н.07.001
	Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	0,01 – 25 %	Правилник ⁵ метода II/3
		Одређивање количине целулозе (гравиметрија)	0,05 – 10 %	Правилник ⁵ метода II/6
		Одређивање активности уреазе (потенциометрија)	мин. 0,01ΔрН	Правилник ⁵ метода II/8
	Зачини и биљке за прехранбену индустрију	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	0,1-20%	SRPS ISO 928:2001

Место испитивања: лабораторија (Каћанског 13, Београд)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Зачини и биљке за прехранбену индустрију <i>наставак</i>	Одређивање садржаја етарског уља (метода дестилације воденом паром) – Измена 1	0,1-20ml/100g	SRPS EN ISO 6571:2016 /A1:2019
		Спектрофотометријско одређивање боје паприке која се може екстраховати из паприке	мин. 1g/kg	SRPS EN ISO 7541:2020
		Одређивање садржаја пиперина у црном и белом биберу, у зрну или млевеном (спектрофотометрија)	0,1-10%	ISO 5564:1982
	Кухињска со	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	0,05-30mg/kg	SRPS E. Z8.002:2001
		Одређивање садржаја натријумхлорида у кухињској соли (волуметрија)	90-100%	SRPS H.G8.077:1983
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање киселости титрацијом у производима од воћа и поврћа (волуметрија)	0,1-10%	SRPS ISO 750:2003

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања хране и паразитолошка испитивања хране (меса)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна</p> <p>Месо и производи од меса, рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи, млеко и производи од млека, јаја и производи од јаја, мед и други пчелињи производи, дијететске намирнице, јестива уља, масти биљног и животињског порекла, маргарин, масни намази, мајонез и њима сродни производи, семе уљарица и остало семење, воће и поврће и њихови производи, жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, освежавајућа безалкохолна пића, кондиторски производи, супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи, адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе, беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, зачини за прехранбену индустрију, кухињска со, скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе. Шећер Сирова кафа, производа од кафе и сурогати кафе, Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху, Сирће, Чај, биљни чај и инстант чај; Сенф; Ензимиски препарати и помоћна средства за прехранбене производе, Хмељ и производи од хмеља</p>	Дескриптивни тест (сензорско испитивање)		06.UR6

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања хране и паразитолошка испитивања хране (меса)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши и њихови производи	Визуелни паразитолошки преглед		06.UP8
	Месо и производи од меса	Метод компресије (трихиноскопија меса свиња)		06.UP9
		Метод вештачке дигестије помоћу магнетне мешалице (трихиноскопија меса свиња, коња, дивљачи)		EC br. 2015/1375
		Инструментално одређивање боје меса и производа од меса (L*, a*, b*)		06.UP17
	Производи од меса, рибе и млека	Тест „А“ – није „А“ (сензорско испитивање)		SRPS ISO 8588:2018
		Класирање у низу (сензорско испитивање)		SRPS ISO 8587:2013 SRPS ISO 8587:2013/A1:2016
		Тест троугла (сензорско испитивање)		SRPS EN ISO 4120:2021
		Дуо-трио тест (сензорско испитивање)		SRPS EN ISO 10399:2018

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања предмета опште употребе (прибор и амбалажа која долази у контакт са храном, средства за одржавање личне хигијене и средства за одржавање чистоће у домаћинству), хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Предмети опште употребе Амбалажа од хартије	Одређивање олова и арсена у амбалажи од хартије применом индуктивно купловане плазме са масеном детекцијом (ICP MS)	лимит детекције mg/kg: Pb – 0,007 As – 0,003	02P.01.009
		Одређивање РСВ-а у хартији и картону применом гасне хроматографије	PCB 28 52 101 118 138 153 180 лимит детекције mg/kg: 0,001	02P.01.016
	Амбалажа и посуђе од пластике и метала	Одређивање миграције бисфенола А применом високо ефикасне течне хроматографије (HPLC)	Бисфенол А лимит детекције mg/kg: 0,08	02P.01.101
	Лименке за конзервирање хране	Методe проверавања квалитета формираних спојева и заптивености лименки	0 - 99,9 %	SRPS M.Z2. 032:1986 (тачка 3.)

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње	Одређивање органохлорних пестицида –HCH (α , β , δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4' DDT, 4,4'- DDE, 4,4'- DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A), хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата (GC-ECD)	LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$) α HCH 0,5 β HCH 1,5 δ HCH 1 линдан 1 хексахлоробензена 1 4,4'-DDT 2 4,4'- DDE 1,5 4,4'-DDD 1,5 хептахлор 1 хептахлор-ендо- епоксид (trans, izomer A) 1 хептахлор-егзо- епоксид (cis, izomer B) 1 ендрин 2 алдрин 1 диелдрин 1 α хлордан 1 γ хлордан 1 PCB 28 1 52 2 101 2 118 4 138 2 153 2 180 2	02R.01.001
		Одређивање кокцидиостатика применом течне хроматографије са масеном датекцијом (LC-MS/MS)	Диклазурил Ласалоцид Мадурамицин Монензин Наразин Никарбазин (DNC) Робенидин Салиномицин Толтразурил Семдурамицин Халофугинон Ампролиум LOQ: 0,002–0,010 mg/kg	02R.01.037

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње наставак	Одређивање хлорамфеникола, тиамфеникола и флуорфеникола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,2–1 µg/kg	02R.01.027
		Одређивање хемијских елемената (As, Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Sn, Cr, Mn, Se, Ni, Co, Sb, Na, K, Ca, Mg) применом индуктивно купловане плазме са масеном детекцијом (ICP MS)	LOQ / LOD (mg/kg): Na- 21,9 -7,3 Mg- 0,98- 0,33 K-1,8 -0,6 Ca-16,96-5,65 Cr- 0,015-0,005 Mn- 0,031-0,01 Fe- 0,04-0,01 Co- 0,007-0,003 Ni- 0,18-0,06 Cu- 0,07-0,02 Zn- 0,362-0,153 As- 0,03-0,001 Se- 0,06-0,02 Cd- 0,002-0,0008 Sn- 0,13- 0,04 Sb- 0,017- 0,006 Hg- 0,0006-0,0002 Pb- 0,056- 0,018	02R.01.214
		Одређивање нитрофурана применом високо ефикасне течне хроматографије са UV детекцијом (HPLC/UV)	Фуразолидон LOQ: 123 µg/kg Фуралтадон LOQ: 151 µg/kg Нитрофурантоин LOQ: 105 µg/kg Нитрофуразон LOQ: 94 µg/kg	02R.01.006
		Одређивање садржаја влаге и других испарљивих састојака (гравиметрија)	мин. 0,1%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	мин. 0,1%	O2H.06.003
		Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина - део 1 метода по Kjeldalu (волуметрија)	мин.0,1% (протеини)	SRPS EN ISO 5983-1:2010

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	0,1-40%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	према методи до 40% и више	SRPS ISO 5984:2013
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	0,01-5%	SRPS ISO 5985:2014
		Одређивање хлорида растворљивих у води (титриметријска метода)	према методи $\geq 0,5\%$	SRPS ISO 6495-1:2018
		Одређивање сирове целулозе (гравиметрија)	0,1-50%	Правилник ⁴ метода 16
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	мин. 0,1g/kg	SRPS ISO 6491:2002
		Сварљивост животињских протеина дејством пепсина (волуметрија)	мин.50%	02Н.06.011
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	0,1-60	Правилник ⁴ метода 14
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	0,05-20%	Правилник ⁴ метода 13
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	мин. 1 g/kg	SRPS ISO 6490-1:2001
		Одређивање садржаја урее (спектрофотометрија)	0,01-50%	SRPS ISO 6654:2001
		Одређивање активности уреазе (волуметрија)	према методи до 1mgN/g/min и више	SRPS ISO 5506:2019
		Садржај сирових влакана (гравиметрија)	LOD =0.003% LOQ= 0.01%	02Н.06.012
		Дескриптивни тест (сензорско испитивање)		06.UP6

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања воде за напајање				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Вода за напајање	Одређивање нитроимидазола применом високо ефикасне течне хроматографије (HPLC)	Диметридазол Ипронидазол Метронидазол Ронидазол лимит квантификације mg/kg: 0,005	02R.01.024

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања урина и крвне плазме				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Урин	Одређивање хлорамфеникола, тиамфеникола и флуорфеникола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,1–1 µg/kg	02R.01.027
		Одређивање метаболита нитрофурана применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	1-аминохидантоин (AHD) 3-амино-2-оказолидинон (АОЗ) 3-амино-5-морфолинометил-2-оказолидинон (АМОЗ) Семикарбазид (SEM) LOQ: 0,4–0,8 µg/kg	02R.01.043
		Одређивање тиреостатика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Фенилтиоурацил Метилтиоурацил Пропилтиоурацил Тиоурацил лимит квантификације mg/kg: 0.010	02R.01.204
6.	Крвна плазма	Одређивање нитроимидазола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Диметридазол Ипронидазол Метронидазол Ронидазол лимит квантификације (mg/kg): 0,001	02R.01.213

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и дијететских производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Дијететски производи	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 <i>изузимајући АНЕКС Д</i> SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Детекција <i>Salmonella</i> врста - аутоматски		01M.VIDSAL
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) –део 1: техника употребом агара по Berd-Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) –део 2: техника употребом агара са плазмом кунџа и фибриногеном		SRPS EN ISO 6888-2:2021
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 3: Откривање и MPN техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> — Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и дијететских производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Дијететски производи наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 3: Техника највероватнијег броја помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д- глукуронида		SRPS EN ISO 16649-3:2016
		Детекција <i>E. coli</i> O157 (укључујући H7) - аутоматски		01M.VIDO157
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Детекција <i>Listeria monocytogenes</i> - аутоматски		01M.VIDLMX
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS ISO 21528-1:2017

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и дијететских производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Дијететски производи <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Одређивање броја мезофилних бактерија млечне киселине - Техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009/A1:2020
		Откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Детекција <i>Campylobacter</i> врста - аутоматски		01M.VIDCAM
		Хоризонтална метода за откривање патогене <i>Yersinia enterocolitica</i>		SRPS EN ISO 10273:2017
		Изоловање и одређивање броја ентерокока		01M.ENTK
		Хоризонтална метода за откривање присуства и одређивање броја колиформа - Техника највероватнијег броја		SRPS ISO 4831:2015
Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа - Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014		

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и дијететских производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Дијететски производи наставак	Хоризонтална метода за откривање <i>Escherichia coli</i> која производи шига токсин (STEC) и одређивање серогрупа O157, O111, O26, O103 и O145		SRPS CEN ISO/TS 13136:2014
	Храна Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи Дијететски производи Храна за животиње	Одређивање антибактеријских супстанци модификованом методом „four plate“	лимит детекције: 15 µg/kg	01M.ABČP
	Храна Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи Дијететски производи	Метода „5 плоча“ – скрининг тест за одређивање резидуа антибиотика – STAR протокол	лимит детекције: 1 µg/kg	01M.ABPP

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и дијететских производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i>	Одређивање броја аеробних мезофилних спорогених бактерија		01M.UBAB
		Одређивање броја липолитичких бактерија		01M.LIP
	Сирово млеко	Одређивање броја соматских ћелија у сировом млеку коришћењем аутоматског бројача	Лимит детекције: 10.000 соматских ћелија	01M.SCEI
		Утврђивање броја соматских ћелија у сировом млеку – микроскопски метод		SRPS EN ISO 13366-1:2010
	Месо и производи од меса	Одређивање броја <i>Brochothrix spp.</i> - Техника бројања колонија		ISO 13722:2017
		Одређивање броја суспектних <i>Pseudomonas spp.</i>		SRPS EN ISO 13720:2016
	Месо свиња и живине	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter spp.</i> – Део 2:Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017
	Јогурт-ферментисани производ од млека који садрже карактеристичне микроорганизме	Јогурт – Одређивање броја карактеристичних микроорганизама – Техника бројања колонија на 37°C		SRPS ISO 7889:2011
Дијететски производи	Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter spp.</i>		SRPS EN ISO 22964:2017	

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање личне хигијене)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Предмети опште употребе Посуђе и прибор од вештачких маса Амбалажа за животне намирнице Амбалажа од хартије Пластичне фолије, вештачки и колагени омотачи, пластифицирани папир и картон, картон и папир	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 <i>изузимајући АНЕКС Д</i> SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 3: Откривање и MPN техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> позитивне на β-глукуронидазу		01M.ECB
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (изузимајући козметичке производе)	Одређивање броја аеробних мезофилних микроорганизама	
Доказивање коагулаза позитивних стафилокока			Правилник ¹ (Прилог Г) метода II-2	
Детекција <i>Pseudomonas aeruginosa</i>			Правилник ¹ (Прилог Г) метода II-3	

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање личне хигијене)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (изузимајући козметичке производе) <i>наставак</i>	Детекција <i>Escherichia coli</i>		Правилник ¹ (Прилог Г) метода II-4
		Детекција <i>Proteus spp.</i>		Правилник ¹ (Прилог Г) метода II-5
		Одређивање укупног броја квасаца и спора плесни		Правилник ¹ (Прилог Г) метода II-1
	Козметички производи	Откривање <i>E.coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016
		Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016
		Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016
		Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017
		Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017
		Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања узорака са површина и културе микроорганизама				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Узорци са површина које долазе у контакт са храном Узорци са површина трупова закраних животиња	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Детекција <i>E. coli</i> O157 (укључујући H7) - аутоматски		01M.VIDO157
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter spp.</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање <i>Escherichia coli</i> која производи шига токсин (STEC) и одређивање серогрупа O157, O111, O26, O103 и O145		SRPS CEN ISO/TS 13136:2014

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања узорака са површина и културе микроорганизама				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Узорци са површина које долазе у контакт са храном	Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> позитивне на β-глукоронидазу		01M.ECB
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 3: Откривање и MPN техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Изоловање и одређивање броја ентерокока		01M.ENTK
4.	Микроорганизми изоловани и пречишћени методом класичне микробиологије	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> — Део 3: Упутство за серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS CEN ISO/TR 6579-3:2014/Ispr. 1:2021

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка испитивања хране, хране за животиње, дијететских производа и биолошких материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Дијететски производи	Детекција генетичке модификованости утврђивањем присуства CaMV35S промотора, FMV 34S промотора и NOS терминатора (Real Time PCR)		01M.GMOS
		Квантификација генетичке модификације CaMV35S промотора соје (Real Time PCR)		01M.GMOQ
		Идентификација специфичне генетичке модификације соје GTS 40-3-2-RoundUp Ready (Real Time PCR)		SRPS EN ISO 21570:2009 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014
		Идентификација специфичних генетичких модификација кукуруза: VT176, Bt11, MON810, GA21, NK603, MON863 (Real Time PCR)		01M.GMOID
		Идентификација специфичних генетичких модификација уљане репице Ms8 × Rf3 (Real Time PCR)		01M.GMOR
		Идентификација коњске, говеђе, свињске, овчије, козије и кокошије DNK (PCR)		01M.ADNK
		Идентификација ДНК говеда (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-1:2020
		Идентификација ДНК овце (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-2:2020
		Идентификација ДНК свиње (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-3:2020
		Идентификација ДНК кокошке (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-4:2020
Идентификација ДНК козе (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-5:2020		



АТС

Акредитациони број/
Accreditation No. 01-049

Важи од/Valid from: 11.09.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 13.02.2023.

Место испитивања: лабораторија

Биолошка испитивања хране, хране за животиње, дијететских производа и биолошких материјала

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Дијететски производи наставак	Идентификација ДНК коња (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-6:2020
		Идентификација ДНК ћурке (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-8:2022
		Идентификација ДНК гуске (Real Time PCR)		ISO/TS 20224-9:2022
	Храна Храна за животиње	Квантификација генетичке модификације CaMV 35S промотора кукуруза (Real Time PCR)		01M.GMOC
	Храна Дијететски производи	Хоризонтална метода за имуноензимско откривање ентеротоксина стафилокока у прехранбеним производима		SRPS EN ISO 19020:2017
	Ситно воће Поврће Шкољкаши	Хоризонтална метода за одређивање вируса хепатитиса А и норовируса у реалном времену - Део 2: Метода откривања (Real Time PCR)		SRPS EN ISO 15216-2:2019/Ispr.1:2021
	Производи од меса	Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије – Део 2: Целер (<i>Apium graveolens</i>) – Детекција специфичних ДНК секвенци у куваним кобасицама, PCR-ом у реалном времену (Real Time PCR)		SRPS EN 15634-2:2019



Место испитивања: лабораторија				
Биолошка испитивања хране, хране за животиње, дијететских производа и биолошких материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Производи од меса	Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Део 5: Бела слачица (<i>Sinapsis alba</i>) и соја (<i>Glycine max</i>) Квалитативна детекција специфичних ДНК секвенци у бареној кобасици, PCR-ом у реалном времену (Real Time PCR)		SRPS CEN/TS 15634-5:2016
	Какао и чоколадни производи	Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Део 3: Лешник (<i>Corylus avellana</i>) Квалитативна детекција специфичних ДНК секвенци у чоколади, PCR-ом у реалном времену (Real Time PCR)		SRPS CEN/TS 15634-3:2016
		Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Део 4: Кикирики (<i>Arachis hypogaea</i>) Квалитативна детекција специфичних ДНК секвенци у чоколади, PCR-ом у реалном времену (Real Time PCR)		SRPS CEN/TS 15634-4:2016
	Храна Дијететски производи	Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Сусам (<i>Sesamum indicum</i>) - Квалитативна детекција специфичних ДНК секвенци (Real Time PCR)		01M.SESAMUM

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка испитивања хране, хране за животиње, дијететских производа и биолошких материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Дијететски производи наставак	Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Орах (<i>Juglans regia</i> и <i>Juglans nigra</i>) - Квалитативна детекција специфичних ДНК секвенци (Real Time PCR)		01M.JUGLANS
	Храна за животиње	Испитивање присуства ДНК пореклом од преживара (Real Time PCR)		Правилник ¹² (Прилог 2, тачка 2.2) EURL-AP SOP, Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR
2.	Микроорганизми изоловани и пречишћени методом класичне микробиологије	Идентификација Грам позитивних и негативних бактерија (PCR)		01M.PCR

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње, воде за напajaње, урина и плазме				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса	Одређивање 19- нортестостерона – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег: 0,075-30 µg/kg	02E.01.009
		Одређивање зеранола – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег: 0,075-30 µg/kg	02E.01.011
		Одређивање тренболона – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75µg/kg опсег: 0,075-30 µg/kg	02E.01.021
		Одређивање Охратоксина А – ELISA	лимит квантификације: 0,3-3 µg/kg опсег: 0,3-100µg/kg	02E.01.015
		Одређивање метилтестостерона - ELISA	лимит квантификације: 0,195-6 µg/kg опсег: 0,195-40 µg/kg	02E.01.026
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека	Одређивање β агониста - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег: 0,111-250 µg/kg	02E.01.008
		Одређивање кортикостероида – ELISA	Дексаметазон лимит квантификације: 0,15-15 µg/kg опсег: 0,15-250 µg/kg	02E.DEX

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње, воде за напајање, урина и плазме				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање стилбена – ELISA	Диенестрол Диетилстилбестрол Хексоестрол лимит квантификације: 0,225-0,9 µg/kg опсег: 0,225-18 µg/kg	02E.01.010
		Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег: 0,15-27 µg/kg	02E.RAC
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Дијететске намирнице Мед и други пчелињи производи	Одређивање хлорамфеникола - ELISA	лимит квантификације: 0,075-1,5 µg/kg опсег: 0,075-22,5µg/kg	02E.01.007
	Бубрежно масно ткиво	Одређивање медрокси-прогестерон ацетата - ELISA	лимит квантификације: 0,15 µg/kg опсег:0,15-40 µg/kg	02E.01.023
	Млеко и производи од млека Дијететске намирнице	Одређивање меламина - ELISA	лимит квантификације: 24-450 µg /kg опсег: 24-25000 µg/kg	02E.MEL
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи	Одређивање сулфонамида - ELISA	Сулфаквиноксалин Сулфаклоропиридазин Сулфапиридин Сулфадиазин Сулфадиметоксин Сулфаметоксазол Сулфаметоксидазин Сулфаметоксипиридазин Сулфаметизол лимит квантификације: 0,75-7,5 µg/kg опсег: 0,75-250 µg/kg	02E.01.016

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње, воде за напајање, урина и плазме				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње	Одређивање хлорамфеникола - ELISA	лимит квантификације: 0,075-1,5 µg/kg опсег: 0,075-22,5µg/kg	02E.01.007
		Одређивање β - агониста - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег: 0,111-250 µg/kg	02E.01.008
		Одређивање сулфонамида - ELISA	Сулфаквиноксалин Сулфахлоропиридазин Сулфапиридин Сулфадиазин Сулфадиметоксин Сулфаметоксазол Сулфаметоксидиазин Сулфаметоксипиридазин Сулфаметизол лимит квантификације: 0,75-7,5 µg/kg опсег: 0,75-250 µg/kg	02E.01.016
		Одређивање меламина - ELISA	лимит квантификације: 24 - 450 µg /kg опсег: 24-25000 µg/kg	02E.MEL
		Одређивање кортикостероида – ELISA	Дексаметазон лимит квантификације: 0,15-15 µg/kg опсег: 0,15-250 µg/kg	02E.DEX

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње, воде за напајање, урина и плазме				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње наставак	Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег: 0,15-27 µg/kg	02E.RAC
3.	Вода Вода за напајање	Одређивање β - агониста - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег: 0,111-250 µg/kg	02E.01.008
		Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег: 0,15-27 µg/kg	02E.RAC
4.	Урин	Одређивање 19- нортестостерона – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег: 0,075-30 µg/kg	02E.01.009
		Одређивање β - агониста - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег: 0,111-250 µg/kg	02E.01.008
		Одређивање стилбена – ELISA	Диенестрол Диетилстилбестрол Хексоестрол лимит квантификације: 0,225-0,9 µg/kg опсег: 0,225-18 µg/kg	02E.01.010

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране, хране за животиње, воде за напајање, урина и плазме				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Урин <i>наставак</i>	Одређивање зеранола – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег: 0,075-30 µg/kg	02E.01.011
		Одређивање етинилестрадиола - ELISA	лимит квантификације: 0,06-1,8 µg/kg опсег: 0,06-8 µg/kg	02E.01.017
		Одређивање тренболона - ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75µg/kg опсег: 0,075-30 µg/kg	02E.01.021
		Одређивање болденона – ELISA	лимит квантификације: 3 µg/kg опсег: 3-30 µg/kg	02E.01.022
		Одређивање кортикостероида – ELISA	Дексаметазон лимит квантификације: 0,15-15 µg/kg опсег: 0,15-250 µg/kg	02E.DEX
		Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег: 0,15-27 µg/kg	02E.RAC
5.	Крвна плазма	Одређивање тестостерона - ELISA	лимит квантификације: 300 pg/ml опсег: 300-7500 pg/ml	02E.01.018
		Одређивање 17 β - естрадиола - ELISA	лимит квантификације: 0,075 ng/ml опсег: 0,075-12,5ng/ml	02E.01.019
		Одређивање прогестерона - ELISA	лимит квантификације: 0,6 µg/l опсег: 0,6-50 µg/l	02E.01.020

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Месо стоке за клање, свиња и пернате живине, механички сепарисаног меса и јестивих делова	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-1
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	
2.	Уситњено месо, полупроизводи од меса и производи од меса	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-2
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	
3.	Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, морски краставаци, жабе, корњаче, пужеви и њихових производа	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-3
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	
4.	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	Правилник ² – Део II-VI
	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за сензорска испитивања	
5.	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-5
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	
6.	Мед, други пчелињи производи, преперати на бази меда и других пчелињих производа	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-6
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
7.	Жита и производи од жита	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 24333:2012
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	UP-UZ-7
8.	Ситно воће	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-8
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	
9.	Храна за животиње	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	SRPS 6497:2010
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	Правилник ⁴ – чл. 6-28
10.	Узорци са површина трупова закланих животиња	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 17604:2016, тачка 8.3
11.	Узорци са површина који долазе у контакт са храном	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 18593:2018, т. 7.5.3
12.	Храна (сировине, полупроизводи, готови производи)	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-9
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	

Легенда

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
Правилник ¹	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, Сл. лист СФРЈ бр. 46/83.
Правилник ²	Правилник о методама узимања узорка 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 узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Сл. лист СФРЈ бр. 15/87.
Правилник ⁵	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбenu индустрију, Сл. лист СФРЈ бр. 41/85.
Правилник ⁶	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 ⁷	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, Сл. лист СФРЈ бр.4/1985 и 7/1992.
Правилник ⁸	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, Сл. лист СФРЈ бр. 41/87.
Правилник ¹¹	Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране (Сл. гласник РС, бр. 85/2013; 101/2013);
Правилник ¹²	Правилник о утврђивању мера раног откривања и дијагностике заразне болести трансмисивних спонгиоформних енцефалопатија, начину њиховог спровођења, као и мерама за спречавање ширења, сузбијање и искорењивање ове заразне болести ("Сл. гласник РС", бр. 96/2010 и 33/2016)
02Н.01.001	Модификација SRPS ISO 936:1999 и SRPS EN 1135:2005, Изменатачке 1у обастандарда – Предмет и подручјепримене-сверстемеса и производиодмеса, укључујући и месоживине (SRPS ISO 936:1999) и сокови од воћа и поврћа (SRPS EN 1135:2005)-подручје примене проширено на друге предмете испитивања Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј., Шилер С. (1983). Анализе животних намирница. Универзитет у Београду, Технолошки–Металуршки факултет, Београд
02Н.01.012	Manual book-Kjeltec Auto 1030 Analyzer, Tecator, Sweden; User Manual Tecator Digester, 1001 3846/Rev.4, Foss, Sweeden; User Manual–Analyzer Unit Kjeltec 8400, 6002; 3655/Rev.3, Foss, Sweden.
02Н.01.014	Анорганска квантитативна анализа, Sandell-Kolthof, 1963, str. 323-331, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер. Анализа животних намирница, ТМФ, 1983, стр. 48-49.
02Н.01.016	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер. Анализа животних намирница,ТМФ, 1983, стр. 119.
02Н.01.017	Tarladgis, B.C., Pearson, A.M., Dugan, L.R. (1964). Chemistry of the 2-thiobarbituric acid test for determination oxidative ranciditz in foods. II Formation of the TBA malonaldehyde complex without acid-heat treatment. Journal of Science food Agriculture, 15. 9, 602-607. Holland, C.D. (1971). Determination of Malonaldehyde as an Index of Rancidity of Nut Meats. Journal of AOAC, 54, 5, 1024-1026.
02Н.01.022	Association Official Analytical Chemists (AOAC) 16 th Edition, 1995, Vol. 11, Ch. 39,

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	983.19, p. 15.
02H.01.024	Association Official Analytical Chemists (AOAC) 14 th Edition, 1984, Vol. II, 24.010, p. 432.
02H.01.027	Nordisk metodik, Comission for levnedsmittel, 1965, Babcock metoda.
02H.01.028	Dodds, E. D., McCoy, R. M., Geldenhuys, A., Rea, D. L., Kennish, J. M. (2004). Microscale Recovery of Total Lipids from Fish Tissue by Accelerated Solvent Extraction. JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society, 81, (9), 835-840. Dionex Application Note 334 Rapid Determination of fat in meat using accelerated solvent extraction Dionex Application Note 345 Extraction of fat from dairy products (cheese, butter and liquid milks) using accelerated solvent extraction (ASE) Dionex Application Note 209 Accelerated Solvent Extraction (ASE) Sample Preparation Techniques for Food and Animal Feed Samples SRPS EN ISO 12966-3:2011 Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метилестара масних киселина – Део 3: Припрема метилестара коришћењем триметилсулфонијум-хидроксида (TMSH)
02H.01.029	Ciriaco Maraschiello, Isabel Diaz and Jose A.Garcia Ragueiro (1996). Determination of Cholesterol in Fat and Muscle of Pig by HPLC and Capillary Gas Chromatography with Solvent Venting Injection.J.High Resol. Chromatogr. Vol.19,165-168.
02H.01.031	Andrzejewska, E. (1981). Detection of natural organic dye – Cochineal – in meat products. Roczn. Panstw. Zakl. Hig. (1981), 32(4), 315-318. Yoshioka, N. & Ichihashi K. (2008). Determination of 40 synthetic food colors in drinks and candies by high-performance liquid chromatography using a short column with photodiode array detection. Talanta 74 (2008) 1408–1413. Gonzalez, M., Mendez, J., Carnero, M., Lobo, M. G. and Afonso, A. Optimizing Conditions for the Extraction of Pigments in Cochineals (<i>Dactylopius coccus</i> Costa) Using Response Surface Methodology. J. Agric. Food Chem. 2002, 50, 6968-6974. Kiseleva, M. G., Pimenova, V. V. and Eller K. I. Optimization of Conditions for the HPLC Determination of Synthetic Dyes in Food. Journal of Analytical Chemistry, Vol. 58, No. 7, 2003, pp. 685–690. Translated from Zhurnal Analiticheskoi Khimii, Vol. 58, No. 7, 2003, pp. 766–772. Liao, Q.G., Li, W.H., Luo, L.G., 2012. Applicability of accelerated solvent extraction for synthetic colorants analysis in meat products with ultrahigh performance liquid chromatography–photodiode array detection. Analytica Chimica Acta, 716 (2012) 128-132.
02H.02.014	Katalog Funke Gerber, Butyrometric fat determination, tačka 3.6, str. 16.
02H.02.018	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, Сл.лист СФРЈ бр.32/83, метода I/1, стр. 10; Миљковић Вишеслава, Вера Катић (1989). Приручник лабораторијских анализа млека и производа од млека, Универзитет у Београду, Ветеринарски факултет – Београд, стр. 9-11. Царић Маријана, Милановић Спасенија, Вучеља Драгица (2000). Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Прометеј, Технолошки факултет, Нови Сад, страна 83-84.

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
02H.04.018	AOAC OFFICIAL METHOD 2000.10 Determination of Total Isolated Trans Unsaturated Fatty Acids in Fats and Oils by ATR-FTIR.
02H.02.020	Dionex Application Note 345 Extraction of fat from dairy products (cheese, butter and liquid milks) using accelerated solvent extraction (ASE) SRPS EN ISO 12966-3:2011 Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метилестара масних киселина – Део 3: Припрема метилестара коришћењем триметилсулфонијум-хидроксида (TMSH) Gutiérrez R., Vega, S. Díaz, G., Sánchez, J., Coronado, M., Ramírez, A., Pérez, J., González M., Schettino, B. (2009). Detection of non-milk fat in milk fat by gas chromatography and linear discriminant analysis. J. Dairy Sci. 92:1846–1855. Jin-Man Kim, Ha-Jung Kim, Jung-Min Park (2015). Determination of milk fat adulteration with vegetable oils and animal fats by gas chromatographic analysis. J. Food Sci.80: C1945-C1951.
02H.02.021	Dionex Application Note 345 Extraction of fat from dairy products (cheese, butter and liquid milks) using accelerated solvent extraction (ASE) SRPS EN ISO 12966-3:2011 Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метилестара масних киселина – Део 3: Припрема метилестара коришћењем триметилсулфонијум-хидроксида (TMSH)
02H.05.001	Модификација SRPS ISO 2918:1999, Измена тачке 1. Предмет и подручје примене – месо и производи од меса- подручје примене проширено на дијететске намирнице; 8.2 Део узорка за испитивање, промењена одвага (специфицирано око 10 г – промењено у 2- 5 г)
02H.05.003	Модификација SRPS ISO 13730:1999, Измена тачке 1. Предмет и подручје примене – месо и производи од меса, укључујући месо живине - подручје примене проширено на дијететске намирнице;
02H.06.003	Manual book - Kjeltec Auto 1030 Analyzer, Tecator, Sweden; User Manual Tecator TM Digestor, 1001 3846/Rev.4, Foss, Sweeden; User Manual – Analyzer Unit Kjeltec TM 8400, 6002 3655/Rev.3, Foss, Sweden
02H.06.011	Association of Official Analytical Chemists AOAC, 16 th , 1995, Vol 1., 4.4.04 p.15;
02H.06.012	AOAC Official Methods of Analysis (1995), Fiber (crude) in Animal Feed, Chapter 4, p.19-20 Official Journal of the European Union (2009). Determination of crude fibre, L 54/40 Application FibreBag System, Gerhardt (2011). Crude Fibre in Animal Feed, p.1-5
02H.07.001	Specifications for identity and purity of some food additives WHO/Food Add. 9/1976, Rome, стр.89.
02H.07.006	FAO Food and Nutrition Paper, Food and Agriculture Organization of the United Nations Br. 4/1978, Rome, стр.182-277.
02H.07.007	FAO Food and Nutrition Paper, Food and Agriculture Organization of the United Nations Br. 4/1978, Rome, стр.194.
02H.07.009	FAO Food and Nutrition Paper, Food and Agriculture Organization of the United Nations No. 19/1981, Rome, p. 103-104.
02H.07.011	FAO Food and Nutrition Paper, Food and Agriculture Organization of the United Nations No. 4/1978, Rome, p. 19.
02H.07.012	FAO Food and Nutrition Paper, Food and Agriculture Organization of the United Nations No. 4/1978, Rome, p. 268-269, 309.
02H.07.013	FAO Food and Nutrition Paper, Food and Agriculture Organization of the United Nations Br. 4/1978, Rome, стр.201.
02H.07.035	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер. Анализа животних намирница, ТМФ,

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	1983, стр. 524-525.
02H.07.010	Directives generales pour l'usage des normes d'identite et de purete, 5 Rev. 1., Rome, Organization des nations unies pour l'alimentation et l'agrikulture, стр. 27.
02H.07.016	Association of Official Analytical Chemists AOAC, 1995, Vol. 2, Ch. 46, p. 12
02H.07.039	Модификација SRPS ISO 1442:1998, Измена тачке 1. Предмет и подручје примене – месо и производи од меса - подручје примене проширено на друге предмете испитивања.
02H.07.040	Модификација SRPS ISO 1443:1992, Измена тачке 1. Предмет и подручје примене – месо и производи од меса - подручје примене проширено на друге предмете испитивања.
02H.07.041	Модификација SRPS ISO 1444:1998, Измена тачке 1. Предмет и подручје примене – месо и производи од меса - подручје примене проширено на друге предмете испитивања.
02H.07.042	Модификација SRPS ISO 2917:2004, Измена тачке 1. Предмет и подручје примене – месо и производи од меса - подручје примене проширено на друге предмете испитивања.
02H.07.043	Модификација SRPS ISO 928:2001, Измена тачке 1 Предмет и подручје примене - зачини - подручје примене проширено на друге предмете испитивања
02H.07.044	Theobromine and Caffeine in Cacao Products, HPLC method. AOAC Official Methods of Analysis, 14th edition (1984), 248, 13.066-13.069. Kreiser, W.R. and Martin, R.A., Jr. (1980). High pressure liquid chromatographic determination of theobromine and caffeine in cocoa and chocolate products: collaborative study. J Assoc Off Anal Chem 63, 591-594. Cooper, K.A., Campos-Gimenez, E., Jimenez Alvarez, D., Rytz, A., Nagy, K., Williamson, G. Predictive Relationship between Polyphenol and Nonfat Cocoa Solids Content of Chocolate. J. Agric. Food Chem. 2008, 56, 260-265.
02H.07.045	SRPS ISO 10727:2015 Чај и инстант чај у чврстом облику – Одређивање садржаја кофеина – Метода течне хроматографије високе перформансе (модификација стандарда)
02H.07.046	AOAC Official Methods of Analysis, 14th edition (1984), 244, 13.049-13.053; J.AOAC 63, 595(1980); Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2002), Method 7.2, p.45-47.
02H.07.047	AOAC Official Methods of Analysis, 14th edition (1984), 244, 13.049-13.053; J.AOAC 63, 595(1980); Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2002), Method 7.2, p.45-47
02H.07.048	Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2002), Method 7.2, p.45-47
02H.07.049	AOAC Official Methods of Analysis, 12th edition (1975), 491, 28.036; AOAC Official Methods of Analysis, 14th edition (1984), 13.042,
02H.07.050	AOAC Official Methods of Analysis, 14th edition (1984), 244, 13.049-13.053; J.AOAC 63, 595(1980);
02H.07.051	SRPS ISO 10727:2015 Чај и инстант чај у чврстом облику – Одређивање садржаја кофеина – Метода течне хроматографије високе перформансе (модификација стандарда),
02H.07.052	SPRS ISO 6673:2016 Сирова кафа-Одређивање губитка масе на 105°C SPRS ISO 11294:2019 Пржена млевена кафа-Одређивање садржаја влаге-Метода

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	одређивања губитка масе на 103°C (рутинска метода)
02H.07.053	AOAC Official Methods of Analysis (1995), Coffee & Tea, Chapter 30, p.5
IHC method 2	Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2002), Method 2, p.15-17.
IHC method 7.2	Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2002), Method 7.2, p.45-47.
IHC metod 5.1	Harmonised methods of the International honey commission J. Jeuring and F. Kupperts, High Performance Liquid Chromatography of Furfural and Hydroxymethylfurfural in Spirits and Honey. J.Ass. Off. Anal. Chem. 63, 1215 (1980). Determination of Hydroxymethylfurfural by HPLC, Swiss Food Manual, Kapitel Honig, Eidg. Druck und Materialzentrale (1995). J. White, Spectrophotometric Method for Hydroxymethylfurfural in Honey, J. Ass Off. Anal. Chem. 62, 509 (1979). V. Figueiredo, Report on the HMF interlaboratory trial of the International Honey Commission, Basel, (1991).
IHC metod 4.1	Harmonised methods of the International honey commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2009), method 4.1, p.21-23.
AOAC 985.29	AOAC 985.29 Total Dietary Fiber in Foods Enzymatic-Gravimetric Method, AOAC Official Methods of Analysis (1995), Vitamins and Other Nutrients, Chapter 45, p. 70. JAOAC 68, 677 (1985); 69, 259 (1986).
02R.01.001	Agilent SampliQ Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS, Agilent Technologies, USA, 2010.
02R.01.002	Analytical Chemistry Laboratory Guidebook Residue Chemistry USDA/FSIS, 1991 CHC-2/1-12.
02R.01.006	International standard ISO 14797, Animal feeding stuffs – Determination of furazolidone content – Method using high-performance liquid chromatography; No. ISO 14797:1999(E).
02R.01.024	Daeseleire E., De Ruyck H. & Van Renterghem R., 2000. Confirmatory assay for the simultaneous detection of ronidazole and dimetridazole in eggs using liquid chromatography-tandem mass spectrometry, The Analyst, 125, 1533-1535.
02R.01.025	Analytical Chemistry Laboratory Guidebook, Residue Chemistry, July 1991, USDA, Food Safety and Technology. F. Bordet, D. Inthavong and J. Fremy. J. of AOAC Int. 2002 85 (6), 1398-1409.
02R.01.026	Veterinary drug residues, Commission of the European Communities, second edition, 1994, by R.J. Heitzman.
02R.01.027	Yasmine Govaert et al., Development of a rapid and sensitive LC-MS/MS method for the identification and quantification of chlormphenicol in seafood samples, presented of 4th Int. Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis, Antwerp, 4th-7th June, 2002.
02R.01.028	P.Mottier, I.Hure, E. Gremaud and P.A. Guy (2006) Analysis of four 5-Nitroimidazoles and their corresponding hydroxilated metabolites in egg, processed egg and chicken meat by isotope dilution liquid chromatography tandem mass spectrometry, J.Agric. Food Chem., 54, 2018-2026.

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
02R.01.029	Macarena Ramos et al., 2003. Simple and sensitive determination of five quinolones in food by liquid chromatography with fluorescence detection. J. of Chromatography B, 789, 373-381. N. Van Hoof et al., 2004. Validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometric method for the quantification of eight quinolones in bovine muscle, milk and aquacultured products. Analytica Chimica Acta, article in press. David H. Wright et al., 1998. Determination of quinolone antibiotics in growth media by reversed-phase high-performance liquid chromatography. J. of Chromatography B, 709, 97-104.
02R.01.032	J. AOAC International, Vol. 83, No 1, 2000, 31-38.
02R.01.037	Federal Office for Consumer Protection and Food Safety, EU and National Reference Laboratory, Diederichsdorfer weg 1, D12277 Berlin, Germany.
02R.01.041	L. Cinquina et al., J. Chromatography A 987 (2003), 227-233 Hisao Oka et al, J. Chromatography B, 693 (1997), 337-344.
02R.01.043	A. Leitner et al: Determination of the metabolites of nitrofurantoin antibiotics in animal tissue by HPLC – tandem mass spectrometry, J. of Chromatography A, 939 (2001) 49-58.
02R.01.044	Roudaut B., Delepine B., Bessiral M., Multiresidue analysis of non-steroidal anti-inflammatory drugs in bovine muscle by high liquid chromatography– tandem mass spectrometry, 5th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis, Antwerp, Belgium, May 16-19, 2006.
02R.01.045	Bing Shao, Dan Dong, Yongning Wu, Jianying Hu, Juan Meng, Xiaoming Tu, Shukun Xu (2005) Simultaneous determination of 17 sulfonamide in porcine meat, kidney and liver by solid-phase extraction and liquid chromatography- tandem mass spectrometry, Analytica Chimica Acta, 546, 174-181.
02R.01.046	Piotr Jedziniak, Teresa Szprengier-Juszkiewicz, Multi-residue HPLC-UV screening method for the detection of residues of non-steroidal anti-inflammatory drugs in cow milk, Proceeding book sa V-og internacionalnog simpozijuma veterinarskih lekova i hormona, Antwerp 16-19 maj 2006.
02R.01.047	Sanders P., Delépine B., Roudaut B., Malachite Green and Leucomalachite Green Residues in Fish Flesh by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry (LC/MSMS) – Validation of a Confirmatory Method, 3rd AOAC Europe – Eurachem Symposium 'Legal limits on the road to food safety: establishing sound criteria for compliance decisions', Brussels, Belgium, March 3/4, 2005. Bergwerff A. A., Scherpenisse P., Determination of Residues of Malachite Green in Aquatic Animals, Journal of Chromatography B, 788 (2003) 351-359. Mitrowska, K., Posyniak, A., Zmudzki, J., Determination of malachite green and leucomalachite green in carp muscle by liquid chromatography with visible and fluorescence detection, Journal of Chromatography A, 1089 (2005) 187-192.
02R.01.049	Waters Alliance System for Carbamate Analysis – Method Guide. EPA method 8318A N-methyl carbamates by high performance liquid chromatography (HPLC).
02R.01.052	A. Herrera, C. Perez-Arquillue, P. Conchello, S. Bayarri, R. Lazaro, C. Yague, A. Arino: Determination of pesticides and PCBs in honey by solid-phase extraction cleanup followed by gas chromatography with electron-capture and nitrogen-phosphorus detection. Anal. Bioanal. Chem. (2005) 381: 695-701.
02R.01.053	Hua Wu et al., Quantitative liquid Chromatography analysis of melamine in dairy products using agilent 1120 compact LC and 1200 rapid resolution LC; Agilent technologies Co. Ltd.
02R.01.057	Analytical Chemistry Laboratory Guidebook – Residue Chemistry, revision 1991,

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	USDA, FSIS, Science and Technology, 1991.
02R.01.058	Hammel Y.A. et al. Multi screening approach to monitor and quantify 42 antibiotic residue in honey by liquid chromatography-tandem mass spectrometry, <i>Journal of Chromatography A</i> , 2008; 1177, 58-76.
02R.01.059	A generic method for the quantitative analysis of aminoglycosides (and spectinomycin) in animal tissue using methylated internal standards and liquid chromatography tandem mass spectrometry Original Research Article <i>Analytica Chimica Acta</i> , Volume 637, Issues 1-2, 1 April 2009, Pages 135-143 Frédérique L. van Holthoon, Martien L. Essers, Patrick J. Mulder, Sara L. Stead, Marianne Caldwell, Helen M. Ashwin, Matthew Sharman.
02R.01.207	Michelle Whelan et al., Determination of anthelmintic drug residues in milk using ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with rapid polarity switching, <i>Journal of Chromatography A</i> , 2010; 1217, 4612-4622.
02R.01.204	M.Lohmus, K. Kallaste, B.Le Bizec "Determination of thyrostats in urine and thyroid gland by ultra high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry" <i>Journal of Chromatography A</i> , 2009, 1216, 8080-8089.
02R.01.205	Malle P., Valle M., Bouquelet S. Assay of biogenic amines involved in fish decomposition. <i>J. AOAC Internat.</i> 1996, 79, 43-49. Duflos G., Dervin C., Malle P., Bouquelet S. Relevance of matrix effect in determination of biogenic amines in plaice (<i>Pleuronectes platessa</i>) and whiting (<i>Merlangus merlangus</i>). <i>J. AOAC Internat.</i> 1999, 82, 1097-1101. F. Ozogul, K.D.A. Taylor, P. Quantick and Y. Ozogul "Biogenic amines formation in Atlantic herring (<i>Clupea harengus</i>) stored under modified atmosphere packaging using a rapid HPLC method" <i>International Journal of Food Science and Technology</i> , 2002, 37, 515-522.
02R.01.209	Sukesh Narayan Sinha, K. Vasudev, M. Vishnu Vardhana Rao, Quantification of organophosphate insecticides and herbicides in vegetable samples using „Quick Easy Cheap Effective Rugged and Safe“ (QuEChERS) method and a high-performance liquid chromatography-electrospray ionisation-mass spectrometry (LC-MS/MS) technique, <i>Food Chemistry</i> 132 (2012) 1574-1584. Debora Tomasini, Maicon R.F. Sampaio, Sergiane S. Caldas, Jaqueline G. Buffon, Fabio A. Duarte, Ednei G. Primel, Simultaneous determination of pesticides and 5-hydroxymethylfurfural in honey by the modified QuEChERS method and liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry, <i>Talanta</i> (2012), http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.05.068
02R.01.213	Mark Cronly, Patrice Behan, Barry Foley, Edward Malone, Liam Regan, Development and validation of a rapid method for the determination and confirmation of 10 nitroimidazoles in animal plasma using liquid chromatography tandem mass spectrometry, <i>Journal of Chromatography B</i> , 877 (2009) 1494-1500.
02R.01.214	Elene P. Nardi, Fabio S. Evangelista, Luciano Tormen, tatiana D. SaintPierre, Adilson J. Curtius, Samuel S. de Souza, Fernando Barbosa Jr., The use of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) for the determination of toxic and essential elements in different types of food samples, <i>Food Chemistry</i> 112 (2009) 727-732; Sandrine Millour, Laurent Noel, Ali Kadar, Rachida Chekri, Christelle Vastel, Thierry Guerin, Simultaneous analysis of 21 elements in foodstuffs by ICP-MS after closed-vessel microwave digestion: Method validation, <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> 24 (2011) 111-120.
02R.01.216	Nadaf, Hasansab A.; Yadav, Gajendra Singh; Kumari, Beena. 2015. Validation and monitoring of pesticide residues in honey using QuEChERS and gas chromatographic

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	analysis, JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 54 (3), 260-266.
02R.01.218	Храна биљног порекла- Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода, Српски стандарда SRPS EN 15662. Идентичан са EN 15662:2018.
02R.01.219	Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода. Српски стандард SRPS EN 15662. Идентичан са EN 15662:2018.
02R.01.220	Analysis of acrylamide in french fries using BondElut QuEChERS AOAC kit and LC/MS/MS, Fadwa Al-Taher, Institute for food safety and health, Illinois Institute of Technology, Bedford Park, IL, USA. Agilent technologies food application acrylamide level determination in coffee and coffee substitutes. Micro chemical Journal 131 (2017) 98-102. Kim et al. An improved LC-MS/MS method for the quantitation of acrylamide in processed foods. Food Chemistry 101 (2007), 401-409. Surma et al. Optimization of QuEChERS sample preparation method for acrylamide level determination in coffee and coffee substituents. Microchemical Journal 131 (2017) 98-102;
02R.01.224	1. Method for detection and quantification of residues of macrolides, lincosamides, penicillins and cephalosporins in muscle using LC-MS/MS, ANSES method, 2017 2. Determination of six macrolide antibiotics in chicken sample by liquid chromatography-tandem mass spectrometry based on solid phase extraction, Journal of Analytical Methods in Chemistry, Volume 2019, Article ID 6849457
02R.01.225	1. Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације PCDD-a/PCDF-a и PCB-a сличних диоксинима - Део 2: Екстракција и чишћење PCDD-a/PCDF-a. Српски стандард SRPS EN 1948-2:2009 (en), идентичан са EN 1948-2:2006; 2. Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације PCDD-a/PCDF-a и PCB-a сличних диоксинима – Део 3: Идентификација и квантификација PCDD-a/PCDF-a. Српски стандард SRPS EN 1948-3:2009 (en), идентичан са EN 1948-3:2006; 3. Храна за животиње – Одређивање диоксида и PCB-ова сличних диоксину помоћу GC/HRMS-a и индикатора PCB-ова помоћу GC/HRMS-a. Српски стандард SRPS EN 16215:2012 (en). Идентичан са EN 16215:2012; 4. Method 1613 Tetra- through Octa-Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS. October 1994. U.S. Environmental Protection Agency (USEPA); 5. Method 1668C. Chlorinated Biphenyl Congeneres in Water, Soil, Sediment, Biosolids, and Tissue by HRGC / HRMS. United States Environmental Protection Agency (USEPA) April 2010; 6. Analytical detection of the mass concentration of PCDD/PCDFs and PCBs in food and feeding stuff (2017). Standard Operating Procedure (MAS_SOP_TC1). Munster analytical solutions gmbh, Mendelstrasse 11, D-48149 Munster.
02R.01.226	Patulin and patulin producing <i>Penicillium</i> spp. Occurrence in apples and apple-based products including baby food J. Infect. Dev. Ctries 2017, 11(4);343-349 DOI:10.3855/jidc.9043
02R.01.227	A fast quantitative multi-analyte method for growth promoters in bovine meat using



ATC

Акредитациони број/
Accreditation No. 01-049

Важи од/Valid from: 11.09.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 13.02.2023.

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	bead-disruption, 96 well SPE clean-up and narrow-bore UHPLC-MS/MS analysis Food analytical Methods 2018, 11:2206-2217
02R.01.228	Kao, T. H., Chen, S., Chen, C. J., Huang, C. W., & Chen, B. H. (2012). Evaluation of analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons by QuEChERS and GC-MS and their formation in poultry meat as affected by marinating and frying. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 60, 1380–1389.
02R.01.229	E.Tsiplakoua, C. Anagnostopoulos K.Liapis S.A.Haroutounian, G.Zervas, Determination of mycotoxins in feedstuffs and ruminant's milk using an easy and simple LC–MS/MS multiresidue method, Talanta 130 (2014) 8-19.
02R.01.230	Quick Method for the Analysis of Residues of numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) - Version 11 (12.02.2020, Document History, see page 83) Authors: M. Anastassiades; D. I. Kolberg; E. Eichhorn; A.-K. Wachtler; A. Benkenstein; S. Zechmann; D. Mack; C. Wildgrube; A. Barth; I. Sigalov; S. Gorlich; D. Dörk; G. Cerchia, EURL-SRM
02P.01.231	Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода. Српски стандард SRPS EN 15662, идентичан са EN 15662:2018.
02P.01.009	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, Службени лист СФРЈ 26/83 стр. 586 Tips and Techniques for ETHOS Series Microwave Lab Stations, and Operations Overview & Practical Guide, Dr Kenneth Borowski, Milestone Inc., Edition 1.2i 2003. Flame Atomic Absorption Spectrometry Analytical Methods, Varian, Australia, Publication No 85-100009-00 revised March 1989 VGA-77 Operation Manual, Varian Publication No. m8510104700, December 2003.; Atomic Absorption Spectrometry, Methods Manual, Thermo Elemental, 9499 230 24011, Issue 3, 010101, Cambridge, UK, 2001.;
02P.01.016	Модификована Official Methods of Analysis of AOAC International, 16th Edition, 1995, Vol. I, poglavlje 10, p. 18.
02P.01.101	SRPS CEN/TS 13130-13 Модификована метода Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Супстанции из пластичних маса које подлежу ограничењу – Део 13: Одређивање 2,2-бис (4-хидроксифенил) пропана (бисфенол А) у симулаторима хране
02R.01.055	Waters Alliance System for Carbamate Analysis – Method Guide. EPA method 8318A N-methyl carbamates by high performance liquid chromatography (HPLC). Blasco, C., Fernandes, M., Pena, A., Lino, C., Silveira, M. I., Font, G., and Pico, Y. (2003). Assessment of Pesticide Residues in Honey Samples from Portugal and Spain. J. Agric. Food Chem., 51, 8132-8138;
02R.01.210	Joe O. Boison, Stephen C. Lee, Ron G. Gedir, A determinative and confirmatory method for residues of the metabolites of carbadox and olaquinox in porcine tissues, Analytica Chimica Acta 637 (2009) 128-134.
02R.01.211	Jin-Zhong Xu, Jian-Jun Miao, Hong Lin, Tao Ding, Zhen-Yun Zhao, Bin Wu, Chong-Yu Shen, Yuan Jiang, Determination of amitraz and 2,4-dimethylaniline residues in honey by using LC with UV detection and MS/MS, J. Sep. Sci. 2009, 32, 4020-4024.
02R.01.212	Anastasios Economou, Olympia Petraki, Despina Tsipi, Eleni Botitsi, Determination of a liquid chromatography–tandem mass spectrometry method for the



Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	determination of sulfonamides, trimethoprim and dapsonе in honey and validation according to Commission Decision 2002/657/EC for banned compounds, Talanta 97 (2012) 32–41.
02R.01.215	Stephen C. Lee, Johanna L. Matus, Ron G. Gedir, Joe O. Boison, A validated LC-MS method for the determination of bacitracin drug residues in edible pork tissues with confirmation by LC-tandem mass spectrometry, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies (2011) 34:20, 2699-2722. Eric Chun-hong Wan, Clare Ho, Della Wai-mei Sin, Yiu-chung Wong, Detection of residual bacitracin A, colistin A, and colistin B in milk and animal tissues by liquid chromatography tandem mass spectrometry, Anal Bioanal Chem (2006) 385: 181-188.
02R.01.217	Meiyu Zhang et al, Determination of residual fipronil in chicken egg and muscle by LC-MS/MS, Journal of chromatography B, 2016; 1014, 31-36; ThermoScientific Application brief 72483, Rapid analysis of fipronil and fipronil sulfone in eggs by liquid chromatography and triple quadrupole mass spectrometry.
02R.01.221	Luciano Molognoni et al, A simple and fast method for the inspection of preservatives in cheeses and cream by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry, Talanta, 2016, 147; 370-382;
02R.01.222	E.Tsiplakoua, C. Anagnostopoulos K.Liapis S.A.Haroutounian, G.Zervas, Determination of mycotoxins in feedstuffs and ruminant's milk using an easy and simple LC-MS/MS multiresidue method, Talanta 130 (2014) 8-19.
02R.01.232	International Standard ISO 18363-4:2021 (E) Animal and vegetable fats and oils – Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS – Part4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS
02R.01.233	Determination of ergot alkaloids in cereal-based food and feed by LC-MS/MS, EURL-MP-method 003 (version 2), WFSR Wageningen University & Research, Netherlands
02R.01.234	Determination of tropane alkaloids atropine and scopolamine by liquid chromatography-mass spectrometry in plant organs of Datura species. Jakobová, S., Vincze, L., Farkas, Á., Kilar, F., Boros, B., Felinger, A.: Journal of Chromatography A, 1232, 295–301, 2012.
02R.01.235	Determination of pyrrolizidine alkaloids (PA) in plant material by SPE-LC-MS/MS, Method Protocol, BfR-PA-Tea-2.0/2014
06.UP4	Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса (Сл. гласник РС, бр. 50/2019); Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (Сл. гласник РС, бр. 51/2021); Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја (Сл. лист СФРЈ бр. 72/87); 1. Методе физичких анализа за испитивање квалитета јаја и производа од јаја; Правилник о квалитету жита, млинских хекарских производа и тестенина (Сл. гласник РС, бр. 68/2016, 56/2018); Правилник о претходно упакованим производима (Сл. гласник РС, бр. 30/2018); CODEX STAN 94/1981, rev.1-1995, 2007., amend. 1979, 1989, 2011, 2013, 2016, 2018 (7.4. Determination of drained weight); CODEX STAN 70-1981, rev.1-1995., amend. 2011, 2013, 2016, 2018 (7.4. Determination of drained weight); CODEX STAN 165-1989, rev. 1995, 2017., amend. 2011, 2013, 2014, 2016 (7.3. Determination of net weight i Annex B Method for the determination of net content of frozen fish blocks covered by glaze); CODEX STAN 190-1995, rev. 2017., amend. 2011, 2013, 2014 (7.3. Determination of net weight);



АТС

Акредитациони број/
Accreditation No. 01-049

Важи од/Valid from: 11.09.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 13.02.2023.

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	CODEX STAN 166-1989, rev. 1995, 2004, 2017., amend. 2011, 2013, 2014, 2016 (7.4. Estimation of Fish Content); CODEX STAN 3-1981, rev. 1991, 1995., amend. 2011, 2013 (7.3. Determination of net weight, 7.4. Determination of drains weight for products packed with edible oils other than salmon oil). CODEX STAN 119-1981, rev. 1995., amend. 2011, 2013, 2016, 2018 (7.3. Determination of net weight, 7.4. Determination of drained weight);
06.UP6	SRPS ISO 6658:2018 – Сензорске анализе – Методологија – Опште упутство, поглавље 5.4.; SRPS EN ISO 5492: 2015– Сензорске анализе - Речник; SRPS EN ISO 5492: 2015/A1:2017 – Сензорске анализе – Речник – Измена 1; SRPS EN ISO 8589:2015– Сензорске анализе – Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање; SRPS ISO 8586:2015 – Сензорске анализе – Општа упутства за одабир, обуку и праћење одабраних оцењивача и стручњака за сензорска оцењивања Балтић Ж. Милан, „Контрола намирница“, Институт за хигијену и технологију меса, 1994.;
06.UP8	Балтић Ж. Милан, Теодоровић Б. Владо, „Хигијена меса риба, ракова и шкољки“, Ветеринарски факултет Београд, 1997, стр. 134-149; 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. 25/2011; 27/2014).
06.UP9	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. 25/2011; 27/2014); Упутство о начину и поступку утврђивања присуства ларви <i>Trichinella spiralis</i> у месу свиња, коња и дивљачи и производима од меса свиња, коња и дивљачи (Министарство пољовривреде и водопривреде Републике Србије, бр. 323-02-2873/2002-09).
EC br. 2015/1375	Commission Implementing Regulation (EC) No. 2015/1375, Official Journal of the EU, L212. Commission Implementing Regulation (EC) No. 2015/1375, Official Journal of the EU, L212.
06.UP17	Instruction Manual Croma meter CR400/410, Konica Minolta Sensing, INC., Japan.
01M.ABČP	ISO standard 78/2- 1982 Постављање стандарда други део. Стандарда за хемијске анализе. Одлука Комисије 93/256/ЕЕС која поставља метод за детекцију резидуа супстанци са хормоналним и тиреостатским дејством (OJ. No L. 118, 14.4.93. pp 64-74). Vogarts R. i Volf F. 1980. Стандардизовани метод за детекцију резидуа антибактеријских супстанција у свежег меса. Fleischwirtschaft, 60, 672-673. Метод за детекцију резидуа антибактеријских супстанција у свежег меса. Метод четири плоче (1993). Документ UCM 90/ 01 Rev. 1 CNEVA, lab. Med. Vet. Forž, Француска.
01M.ABPP	STAR PROTOCOL Laboratoire d'etudes et de recherches sur les medicaments veterinaires et les desinfectants; Community Reference Laboratory, april 2005.
01M.ADNK	Документована метода према упутству произвођача: Biotools – B&M Labs, S.A. – Kits for vertebrate species detection and identification in food using genetic markers.

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
01M.ECB	Модификација методе: „Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> позитивне на β-глюкоронидазу“ SRPS ISO 16649-2:2008, Измена тачке 1. Предмет и подручје примене - производи намењени за исхрану људи или животиња - подручје примене проширено на друге предмете испитивања.
01M.ENTK	MIRINZ-Cook.L.R.1991. Microbiological Methods for Meat Industry, Second Edition of Meat Industry Research Institute of New Zeland, Hamilton, New Zeland (Cook, 1991), pg.:7.3-1-7.3-5;
01M.GMOS	Документована метода према упутству произвођача: GMO Screening Kit, Anatolia Geneworks, Turkey: PrepMan Ultra Sample Preparation Reagent, Applied Biosystems, USA.
01M.GMOC	Документовано упутство произвођача кита: GMO Quant 35S Screen Corn (LR), Eurofins
01M.GMOID	JRC - Compendium of reference methods for GMO analysis European Union produced by Reference Laboratory for GM Food and Feed (EURL-GMFF) in collaboration with European Network of GMO Laboratories (ENGL), 2011
01M.GMOR	JRC - Compendium of reference methods for GMO analysis European Union produced by Reference Laboratory for GM Food and Feed (EURL-GMFF) in collaboration with European Network of GMO Laboratories (ENGL), 2011
01M.GMOQ	Документована метода према упутству произвођача: GMOQuant 35S Screen Soy (LR), Eurofins/GeneScan.
01M.LIP	Микробиолошка контрола намирница. Марија Шкрињар, 2001. Технолошки факултет, Нови Сад, 193.
01M.PCR	Приручник у оквиру пројекта EU: Безбедност традиционално ферментованих кобасица: Истраживање протективних култура и бактериоцина, Проф. Dr. Luca Cocolin, University of Udine, Mart 2003. Jingrang Lu, Susan Sanchez, Charles Hofare, John J. Maurer, Barry G. Harmon, and Margie D. Lee: Evaluation of Broiler Litter with Reference to the Microbial composition as Assessed by Using 16S rRNA and Functional Gene Markers Applied And Environmental Microbiology, Feb. 2003, p. 901-908 Vol. 69, No.2 Nicolette Klijn, Anton H. Weerkamp, and Willem M. De Vos: Identification of Mesophilic Lactic Acid Bacteria by Using Polymerase Chain Reaction – Amplified Variable Regions of 16S rRNA and Specific DNA Probes, Applied And Environmental Microbiology, Nov. 1991, p. 3390-3393 Vol. 57, No. 11. Erwin G. Zoetendal, Antoon D. L. Akkermans and Willem M. De Vos: Temperature Gradient Gel Electrophoresis Analysis of 16S rRNA from Human Fecal Samples Reveals Stable and Host-Specific Communities of Active Bacteria, Applied And Environmental Microbiology, Oct. 1998, p. 3854-3859 Vol. 64, No. 10 R. Aznar and B. Alarcon: PCR detection of <i>Listeria monocytogenes</i> : a study of multiple factors affecting sensitivity, Journal of Applied Microbiology 2003, 95, p. 958-966. Luca Cocolin, Kalliopi Rantsiou, Lucilla Iacumin, Carlo Cantoni and Giuseppe Comi: Direct Identification in Food Samples of <i>Listeria</i> spp. and <i>Listeria monocytogenes</i> by Molecular Methods, Applied and Environmental Microbiology, Dec. 2002, p. 6273-6282. Burkhard Malorny, Jeffrey Hoorfar, Cornelia Bunge And Reiner Helmuth: Multicenter Validation of the Analytical Accuracy of Salmonella PCR: towards an International Standard, Applied and Environmental Microbiology, Jan. 2003. P. 290-296 Peter G. Agron et al.: Identification by Subtractive Hybridization of Sequences Specific for Salmonella enterica Serovar Enteritidis, Applied and Environmental Microbiology, Nov. 2001, p.4984-4991. Wu, Josephine, et al. "Detection and toxin typing of <i>Clostridium perfringens</i> in formalin-fixed, paraffin-embedded tissue samples by PCR." Journal of clinical microbiology 47.3

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	(2009): 807-810. DNeasy® Tissue Handbook, Qiagen GmbH Germany, 2006.
01M.SCEI	Документована метода према упутству произвођача кита: DeLaval
01M.VIDCAM	Документована метода према упутству произвођача: VIDAS® <i>Campylobacter</i> (CAM) REF 30 111, miniVIDAS, BIOMERIEUX
01M.VIDLIX	Документована метода према упутству произвођача: VIDAS® <i>Listeria monocytogenes</i> EXPRESS (LIX) REF 30 123, miniVIDAS, BIOMERIEUX
01M.VIDO157	Документована метода према упутству произвођача: VIDAS® UP <i>E. coli</i> O157 (including H7) REF 30 122, miniVIDAS, BIOMERIEUX
01M.VIDSAL	Документована метода према упутству произвођача: VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) REF 30 702, miniVIDAS, BIOMERIEUX
01M.UBAB	Микробиолошка контрола намирница. Марија Шкрињар, 2001. Технолошки факултет, Нови Сад, 188-189.
02E.BLG	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: RIDASCREEN®FAST β-Lactoglobulin (Art. No. R4902).
02E.CAS	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: RIDASCREEN®FAST Casein (Art. No.: R4612).
02E.EGG	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику. RIDASCREEN®FAST Ei / Egg Protein (Art. Nr.: R6402)
02E.SOY	Документована метода према упутству произвођача: Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of soya, RIDASCREEN®FAST Soya (Art. No. R7102), R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany.
02E.RAC	Документована метода према упутству произвођача: Enzyme immunoassay for the detection of ractopamine (code AA200), Tecnalab, Italy.
02E.DEX	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of corticosteroids (code FA679), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.DON	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of Deoxynivalenol (code VT344/VT345), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.MEL	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: AgraQuant® Melamine ELISA Test Kits, СОКАQ9400, Romer Labs® Diagnostic GmbH, Tulln Austria.
02E.T2	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of T2 toxin (cod. TT200), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.007	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Chloramphenicol ELISA test kit Cat No 1013, MaxSignal® Bioo Scientific Corporation, USA.
02E.01.008	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of β-agonists (code AA107) Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.009	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of 19-nortestosterone (code FA623), Tecna S.r.l., Trieste, Italy
02E.01.010	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: MaxSignal® Diethylstilbestrol (DES) ELISA Test Kit, Catalog #:1012, Bioo

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	Scientific Corporation, Austin, TX 78744 USA
02E.01.011	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Zeranol ELISA Cat. No.: 5081 ZER, EuroProxima, Arnhem, The Netherlands; Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of zeranol (code FA621), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.012	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: MaxSignal® Zearalenone ELISA Test Kit, Catalog #: 1035, Bioo Scientific Corporation, Austin, TX 78744 USA.
02E.01.013	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of aflatoxin B1 (code MA220/MA221), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.014	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of Aflatoxin M1 (code MA418/MA419), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.015	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of Ochratoxin A (cod. OR360/OR361), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.016	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Sulphonamides ELISA test kit Cat No 1056, MaxSignal® Bioo Scientific Corporation, USA.
02E.01.017	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Ethynylestradiol ELISA Cat. No.: 5841ESTR, EuroProxima, Arnhem, The Netherlands.
02E.01.018	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Testosterone in Plasma and Serum Cat.-No.: TES-E01, Immunolab GmbH, Kassel Germany
02E.01.019	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of 17β-Estradiol in Plasma and Serum, Cat.-No.: EST-E01, Immunolab GmbH, Kassel Germany
02E.01.020	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Progesterone in Plasma and Serum, Cat.-No.: PRO-E01, Immunolab GmbH, Kassel Germany
02E.01.021	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of trenbolone (code. FA622), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.022	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of boldenone (code FA650), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.023	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: MedroxyProgesterone Acetate ELISA Cat. No.: 5131MPA, EuroProxima, Arnhem, The Netherlands.
02E.01.024	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of total aflatoxins (code MA210/MA211), Tecna S.r.l., Trieste, Italy.
02E.01.025	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Gliadin/Gluten in Food Cat.-No.: GLU-E02, Immunolab GmbH, Kassel Germany.
02E.01.026	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: MaxSignal® Methyltestosterone (MTS) ELISA Test Kit Manual – 1074-01.
02E.FUM	Документована метода према упутству произвођача кита за дијагностику: Enzyme immunoassay for the detection of fumonisins (code MF314 / MF315), Eurofins, Tecna,

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	Trieste, Italy
UP-UZ-1	<p>Правилник о квалитету меса стоке за клање, перади и дивљачи (Службени лист СФРЈ број 34/74, 26/75, 13/78, 1/81 и 50/19);</p> <p>Правилник о квалитету закланих свиња и категоризацији свињског меса (Службени лист СФРЈ број 2/85, 12/85 и 24/86);</p> <p>Правилник о квалитету меса пернате живине (Службени лист СФРЈ број 1/81 и 51/88);</p> <p>Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса (Службени гласник РС број 50/2019);</p> <p>SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014(en). Микробиологија хране и хране за животиње — Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања,</p> <p>Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ број 60/78)</p> <p>Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 72/10);</p> <p>Правилник о измени и допуни Правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 62/18);</p> <p>SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016. Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње;</p> <p>Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Службени гласник РС број 110/12);</p> <p>АТЦ-УП 25 - Акредитација за послове узорковања;</p> <p>SRPS ISO/IEC 17025:2017. Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивања и лабораторија за еталонирање.</p>
UP-UZ-2	<p>Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса (Службени гласник РС број 50/2019);</p> <p>SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014(en). Микробиологија хране и хране за животиње - Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања;</p> <p>Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ број 60/78);</p> <p>Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 72/10);</p> <p>Правилник о измени и допуни Правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 62/18);</p> <p>SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016. Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње;</p> <p>Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Службени гласник РС број 110/12);</p> <p>АТЦ-УП 25 - Акредитација за послове узорковања;</p> <p>SRPS ISO/IEC 17025:2017. Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивања и лабораторија за еталонирање.</p>
UP-UZ-3	<p>Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (Службени гласник РС број 51/21)</p> <p>SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014(en). Микробиологија хране и хране за животиње — Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања;</p> <p>Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ број 60/78);</p> <p>Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 72/10);</p>

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	Правилник о измени и допуни Правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 62/18); SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016. Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње; Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Службени гласник РС број 110/12); АТЦ-УП 25 - Акредитација за послове узорковања; SRPS ISO/IEC 17025:2017. Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивања и лабораторија за еталонирање
UP-UZ-5	Правилник о квалитету јаја (Службени гласник РС, број 7/19) Правилник о квалитету јаја и производа од јаја (Службени лист СФРЈ број 55/89, Службени лист СЦГ број 56/2003, 4/2004 и 7/19) SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014(en). Микробиологија хране и хране за животиње — Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ број 60/78) Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 72/10); Правилник о измени и допуни Правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 62/18); SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016. Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње; Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Службени гласник РС број 110/12); АТЦ-УП 25 - Акредитација за послове узорковања;
UP-UZ-6	Правилник о квалитету меда и других производа пчела (Службени гласник РС 101/2015) SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014(en). Микробиологија хране и хране за животиње — Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ број 60/78) Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 72/10); Правилник о измени и допуни Правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 62/18); SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016. Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње; Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Службени гласник РС број 110/12); АТЦ-УП 25 - Акредитација за послове узорковања; SRPS ISO/IEC 17025:2017. Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивања и лабораторија за еталонирање.
UP-UZ-7	SRPS EN ISO 24333:2012. Жито и производи од жита – Узимање узорака SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016. Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње; SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014(en). Микробиологија хране и хране за животиње – Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања АТЦ-УП 25 - Акредитација за послове узорковања SRPS ISO/IEC 17025:2017. Општи захтеви за компетентност лабораторија за

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	испитивања и лабораторија за еталонирање.
UP-UZ-8	<p>SRPS ISO 874. Свеже воће и поврће- Узимање узорака</p> <p>JUS ISO 7002- 2004. Пољопривредни прехранбени производи- План за стандардну методу узимања узорака из партије</p> <p>Правилник о посебним условима хигијене ситног воћа у свежем и смрзнутом стању у фази производње, прераде и промета (Сл. гласник РС бр. 48/16); Правилника о посебним условима хигијене плода малине и купине у свежем или смрзнутом стању у свим фазама промета (Сл. гласник РС, бр. 80/2011); Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Сл. гласник РС, бр. 110/12)</p> <p>SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016. Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње</p> <p>SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014(ен). Микробиологија хране и хране за животиње — Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања</p> <p>Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Сл. лист СФРЈ број 60/78)</p> <p>Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Сл.гласник РС бр. 72/10) и Правилник о измени и допуни Правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и Сл. гласник РС бр. 62/18); Правилник о квалитету производа од воћа, поврћа и печурки и пектинских препарата (Сл. лист СФРЈ бр. 1/79, 20/82, 39/89 - др. правилник, 74/90 и 46/91 - др. правилник, Сл. лист СРЈ бр. 33/95 - др. правилник и 58/95 и Сл. лист СЦГ бр. 56/2003 - др. правилник, 4/2004 - др. правилник, 12/2005 - др. правилник и 43/2013, 72/2014, 101/2015)</p> <p>Правилник о квалитету производа од воћа и поврћа (Сл. гласник РС, бр. 128/20)</p> <p>АТЦ-УП 25 - Акредитација за послове узорковања</p> <p>SRPS ISO/IEC 17025:2017. Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивања и лабораторија за еталонирање</p>
UP-UZ-9	<p>Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ број 60/78)</p> <p>Codex Alimentarius CAC/GL 50-2004</p> <p>SRPS CEN ISO/TS 17728: 2016- Микробиологија ланца хране- Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње</p> <p>Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Службени гласник РС број 72/10) Правилник о измени и допуни Правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и Службени гласник РС број 62/18)</p> <p>Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Службени гласник РС број 110/12)</p> <p>JUS ISO 7002 –2004 -Пољопривредни и прехранбени производи-План за стандардну методу узимања узорака из партије</p> <p>АТЦ-УП 25 – Акредитација за послове узорковања SRPS ISO 17025:2017. Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивања и лабораторија за еталонирање</p> <p>Закон о безбедности хране (Службени гласник РС 41/2009 и 17/2019)</p>
EURL-AP SOP, Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR	EURL-AP Standard Operating Procedure, Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR, version 1.2, 01.09.2017.

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
01M.JUGLANS	Документована метода према упутству произвођача: Congen SureFood Allergen Walnut Kit, R-Biopharm, Germany: PrepMan Ultra Sample Preparation Reagent, Applied Biosystems, USA.
01M.SESAMUM	Waiblinger, H., Boernsen, B., Näumann, G. et al. Ring trial validation of single and multiplex real-time PCR methods for the detection and quantification of the allergenic food ingredients sesame, almond, lupine and Brazil nut. <i>J. Verbr. Lebensm.</i> 9, 297–310 (2014)
02I.01.002	Antioxidant, Food and Agricultural Materials Inspection Center, Japan 2014 ISO 6463:1982 (EN) AOAC 996.13 Ethoxyquin in Feeds, <i>JAOAC Int.</i> 80, 725 (1997). J.Y. Wang et al., <i>J. Chromatogr. B</i> 947–948 (2014) 32–40 ISO 6464:1998 Animal and vegetable fats and oils - Determination of butylhydroxyanisole (BHA) and butylhydroxytoluene (BHT) - Gas-liquid chromatographic method.
02I.01.003	SRPS EN ISO 14565:2011 animal feeding stuffs — Determination of vitamin A content — Method using high-performance liquid chromatograph SRPS EN ISO 6867:2008 Animal feeding stuffs – Determination of vitamin E content – Method using high performance liquid chromatography Escriva et al (2002) Determination of liposoluble vitamins in cooked meals, milk and milk products by liquid chromatography
02I.01.004	SRPS EN 12014-4 Prehrambeni proizvodi - Određivanje sadržaja nitrata i/ili nitrita - Deo 4: Metoda jonoizmenjivačke hromatografije (IC) za određivanje sadržaja nitrata i nitrita u proizvodima od mesa. IC Application Work AW IN6-1103-012011, Anions in Water samples, Metrohm. IC Application Note No S-225, Sulfite beside standard anions in beer, Metrohm. IC Application Note No S-25, Chloride, bromide, phosphate and sulfate in ashed baking additive, Metrohm. IC Application Note No S-123, Five anions in a meat extract, Metrohm. IC Application Note No S-120, Fluoride, chloride, phosphate, monofluorophosphate and sulfate in tooth-paste, Metrohm. IC Application Note No S-120, Citrate and polyphosphates in food additive, Metrohm
02I.01.005	AW IC CH6-1411-022019, Determination of sugars in animal feed, pet food and human food applying ion chromatography with pulsed amperometric detection, Metrohm.
02I.01.007	SRPS EN 12856/2008 Foodstuffs - Determination of acesulfame-K, aspartame and saccharin - High performance liquid chromatographic method Agilent Application Note: Analysis of sweeteners in food and beverages with the Agilent 1120 Compact LC system
02I.01.008	SRPS EN ISO 20635:2018 Infant formula and adult nutritionals – Determination of vitamin C by (ultra) high performance liquid chromatography with ultraviolet detection ((U)HPLC-UV)
02I.01.009	Official Methods of Analysis (2000) 17th Ed., Gaithersburg, MD, Method 996.01 SRPS EN ISO 12966-3:2011 Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метилестара масних киселина – Део 3: Припрема метилестара коришћењем триметилсулфонијум-хидроксида (TMSH) J.J. Jimenez et al. Sample preparation methods for beeswax characterization by gas chromatography with flame ionization detection <i>J. Chromatogr. A</i> 1129 (2006) 262–272; M. Maia, F.M. Nunes Authentication of beeswax (<i>Apis mellifera</i>) by high-temperature gas chromatography and chemometric analysis <i>Food Chemistry</i> 136 (2013) 961–968

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
02I.01.010	IFU method Nr. 72 Fumaric acid Agilent Application Note 5989-1265EN Analysis of Organic Acids in Aqueous Samples
02I.01.011	SRPS EN 12137:2008 Agilent Application Note 5989-1265EN Analysis of Organic Acids in Aqueous Samples
02I.01.013	Method for estimation of Coumarin content in Cinnamon, 20.02.2018, FSSAI CODEX ALIMENTARIUS General Requirements for Natural Flavourings, CAC/GL 29-1987. Huang Xiongfeng, Liu Lvye, Xu Qun, Jeffrey Rohrer, 2016, Thermo Fisher Scientific, Shanghai, Determination of Coumarins in Cosmetics, People's Republic of China, Thermo Fisher Scientific, Sunnyvale, CA, USA, Application note 1128 Regulation (EC) No 1334/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on flavourings and certain food ingredients with flavouring properties for use in and on food ГОСТ ISO 7358-2015 межгосударственный стандарт масла эфирные бергамотовое, лимонное, горького померанца и лайма, полностью или частично очищенные от бергаптена
02I.01.015	J.Y. Wang et al., J. Chromatogr. B 947–948 (2014) 32–40 Antioxidant, Food and Agricultural Materials Inspection Center, Japan 2014 ISO 6463:1982 (EN) J.F. García-Jiménez, M.C. Valencia, and L.F. Capitán-Vallvey Journal of Chromatographic Science, Vol. 47, July 2009.
02I.01.016	ГОСТ EN 14663:2014 ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВАЯ Определение витамина B6 (включая гликозилированные формы) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии Antakli et al. Int J Pharm Pharm Sci, Vol 7, Issue 6, 219-224
02I.01.017	Victoria F. Samanidou, Evaggelia N. Evaggelopoulou, and Ioannis N. Papadoyannis JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES Vol. 27, No. 15, pp. 2397–2406, 2004 Kathryn Lawson-Wood and Kieran Evans Determination of Quinine in Tonic Water Using Fluorescence Spectroscopy, Perkin Elmer Application note, 0140133/01

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-049**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **29.02.2024.**
Accreditation expiry date



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ТЕЛО ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
БЕОГРАД
ДИРЕКТОР
Мр Драган Пушара