



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЕКОЛАБ ДОО НОВИ САД

Нови Сад, Јована Цвијића 45

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране (месо и производи од меса, рибе, ракови шкољкаши, морски јежеви, морски краставци, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; млеко и млечни производи; беланчевинасти производи и њихове мешавине; кухињска со и со за прехранбену индустрију; алкохол и алкохолна пића, пиво, вино и напаци са присутним угљен- диоксидом; бомбонски производи, какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним производима и крем производи, кекс и производи слични кексу; чај, инстант чаја и биљни чај; шећер, шећерна репа; јестиво биљно уље и масти, сирово уље, маслиново уље, уље комине маслине и уљано семе; јаја и производи од јаја; мајонез и сродни производи; маргарин и други масни намази; снек производи; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; хмељ; кукуруз; пшеница; производи семена соје; јестиве печурке и производи од јестивих печурки; сирова кафа, производи од кафе и сурогати кафе; квасац; мак; мед и други пчелињи производи; зачини, екстракт зачина и мешавине зачина; сенф; воће и поврће, производи од воћа и поврћа; воћни сокови, сок од јабуке, нектар и концентрати, сокови у праху; освежавајућа безалкохолна пића, сирупи и прашкови за освежавајућа безалкохолна пића; супе; сосови, додаци јелима и сродни производи; ароме за прехранбене производе; адитиви и мешавине адитива у намирницама; ензимски препарати; дијететске намирнице; храна за одојчад; термички обрађена храна у херметички затвореним посудама; скроб и производи од скроба; хране за животиње / *physical, chemical and sensory testing of food (meat and meat product, fish, crustaceans, sea urchins, sea cucumbers, frogs, turtles, snails and their products; milk and milk products; proteinaceous products and their mixtures; table salt and salt for food industry; alcohol and alcoholic beverages, beer, wine and drinks containing CO₂; candy products, cocoa products, chocolate products and related products and cream products, biscuits and related products; tea, instant tea and herbal tea; sugar; sugar cane; edible vegetable oil and fat, crude oil, olive oil, olive pomace oil, oil seeds; eggs and egg products; mayonnaise and related products; margarine and other fatty spreads; snack products; grain, milling and bakery products, pasta and quickly frozen dough; hop; corn; wheat; soybean products; edible mushrooms and their products; raw coffee, coffee products and coffee substitutes; yeast; poppy; honey and other bee products; spices, spice extracts and spice mixtures; mustard;*

fruits and vegetables, fruit and vegetable products; fruit juices, apple juice, nectars and concentrates, juice powder; refreshing non-alcoholic beverages, cordials and powdered refreshing non-alcoholic beverages; soups; sauces, food supplements and related products; food flavours; additives and mixtures of additives in food; enzymatic preparations; dietetic foods; infant formula; cooked food in airtight containers; starch and starch products; animal feed;

- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (метално, емајлирано, глинено, керамичко, порцеланско, стаклено, дрвено посуђе и прибор, посуђе и прибор од вештачких маса; амбалажа за животне намирнице од метала, вештачких маса, хартије, стакла, дрвета, текстила; средства за одржавање личне хигијене, фарба за косу, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству, децје играчке, сировине за козметику) / *physical and chemical testing of items of general use (metal, enamelled, clay, ceramic, porcelain, glass and wooden kitchenware and utensils, kitchenware and utensils made of artificial masses; food packaging materials made of metal, artificial masses, paper, glass, wood, textiles; personal hygiene products, colour for hair, cosmetic products; means for maintaining cleanliness in the household, children's toys, raw materials for cosmetics);*
- Биолошка и биохемијска испитивања хране / *biological and biochemical testing of food;*
- Хемијска испитивања дуванских прерађевина / *chemical testing of tobacco products;*
- Хемијска испитивања воде / *chemical testing of water;*
- Микробиолошка испитивања хране и хране за животиње, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, дуванских прерађевина и адитива за дуван) и узорака из животне средине у зони производње хране и руковања храном / *microbiological testing of food and animal feed, water, items of general use (personal hygiene products, cosmetic products, tobacco products and tobacco additives) and environmental samples in the area of food production and food handling;*
- Узорковање брисева са узорака из животне средине у зони производње хране и руковања храном у сврху микробиолошких испитивања / *sampling for the purpose of microbiological testing of swabs from the environment in the area of food production and food handling.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа Кухињска со и со за прехранбену индустрију Алкохол и алкохолна пића Бомбонски производи Чај, мешавине чаја, домаћи чај, мешавине домаћег чаја и инстант чаја Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним производима и крем производи Шећер Јестиво биљно уље и масти Јаја и производи од јаја Мајонез и сродни производи Маргарин и други масни намази Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Јестиве печурке и производи од јестивих печурки Сирова кафа, производи од кафе и сурогати кафе Квасац	Одређивање садржаја метала: манган, никл, кобалт, калцијум, натријум, калијум, магнезијум атомском апсорпционом спектрофотометријом (FAAS и GFAAS)	Mn (0,5-50)mg/kg или mg/L Ni (0,05-10)mg/kg или mg/L Co (0,05-10)mg/kg или mg/L Ca (0,1-1000)mg/kg или mg/L Na(0,02-10000)mg/kg или mg/L K (0,01-1000)mg/kg или mg/L Mg(0,02-1000)mg/kg или mg/L	EKO-DM-01

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Мак Мед и други пчелињи производи Млеко, млечни производи, композитни млечни производи Хмељ, Пиво, Вино Воће и поврће Производи од воћа и поврћа Рибе, ракови шкољкаши, морски јежеви, морски краставци, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Сирће Сенф Маслиново уље, јестиво и уље комине маслине Воћни сокови, концентрисани сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи Освежавајућа безалкохолна пића, сирупи и прашкови за освежавајућа безалкохолна пића Уљарице Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи Ароме за прехранбене производе Адитиви и мешавине адитива у намирницама Ензимски препарати Дијететски производи	Одређивање садржаја метала: манган, никл, кобалт, калцијум, натријум, калијум, магнезијум атомском апсорпционом спектрофотометријом (FAAS и GFAAS)	Mn (0,5-50) mg/kg или mg/L Ni (0,05-10) mg/kg или mg/L Co (0,05-10) mg/kg или mg/L Ca (0,1-1000) mg/kg или mg/L Na (0,02-10000) mg/kg или mg/L K (0,01-1000) mg/kg или mg/L Mg (0,02-1000) mg/kg или mg/L	EKO-DM-01

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса	Одређивање садржаја азота (волуметрија)	макс. 7 %	SRPS ISO 937:1992
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(5-85) %	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја слободне масти (гравиметрија)	(0,5-90) %	SRPS ISO 1444:1998
		Мерење рН вредности (потенциометрија)	(3-8) рН јединица	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	(0,5-5) %	SRPS ISO 936:1999
		Одређивање садржаја хлорида Метода по Волхарду (волуметрија)	(0,1-15) %	SRPS ISO 1841-1:1999
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0-200) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,1-10) g/kg P ₂ O ₅	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја скроба (волуметрија)	(0,1-15) %	SRPS ISO 5554:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	(0,01-0,5) %	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање садржаја калцијума у механички сепарисаном месу (волуметрија)	до 5 %	AOAC Official Methods 983.19:1985
	Кухињска со и со за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(0,05-20) mg/kg	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање садржаја NaCl (волуметрија)	мин 2%	SRPS H.G8.077:1983
	Млеко, млечни производи, композитни млечни производи	Одређивање запреминске масе млека (лактодензиметрија)	(1,020-1,040) g/cm ³	Правилник ²⁾ метода I.1
		Одређивање киселости млека (волуметрија)	(5-90) °SH	Правилник ²⁾ метода I.2

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Млеко, млечни производи, композитни млечни производи (наставак)	Одређивање масти у млеку (ацидобутирометрија)	(0,01-7) %	Правилник ²⁾ метода I.3
		Одређивање суве материје у млеку (гравиметрија)	(5-80) %	Правилник ²⁾ метода I.4
		Доказивање грубе нечистоће у млеку (цеђење кроз специјалне филтере)		Правилник ²⁾ метода I.6
		Одређивање лактозе и сахарозе у згуснутом млеку (волуметрија)		Правилник ²⁾ метода III.3
		Испитивање растворљивости млека у праху (гравиметрија)	(60-99) %	Правилник ²⁾ метода IV.4
		Одређивање натријум-хлорида у кајмаку (метода по Волхарду) (волуметрија)	(0-10,00) %	Правилник ²⁾ метода VII.3
		Одређивање слободне угљене киселине у кефиру (волуметрија)		Правилник ²⁾ метода IX.4
		Одређивање млечне киселине у кефиру (волуметрија)		Правилник ²⁾ метода IX.5
		Одређивање алкохола у кефиру (пикнометрија)		Правилник ²⁾ метода IX.6
		Одређивање пепела (гравиметрија)	(0,3-10) %	EKO-DM-06
		Мерење рН вредности (потенциометрија)	(2-8) рН јединице	EKO-DM-05
	Термички обрађена храна у херметички затвореним посудама	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(3-8) рН јединице	SRPS ISO 11289:1998
	Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(2-30) %	Правилник ¹⁾ метода 1
		Одређивање количине масти по Сокслету (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Правилник ¹⁾ метода 2

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих прпизвода наставак	Одређивање количине беланчевина по Кјелдаху (волуметрија)	(40-92) %	Правилник ¹⁾ метода 4
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ¹⁾ метода 3
		Одређивање количине целулозе (гравиметрија)	(0,5- 10) %	Правилник ¹⁾ метода 6
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(3-7) рН јединице	Правилник ¹⁾ метода 7
		Одређивање активности уреазе (потенциометрија)	(0-4)	Правилник ¹⁾ метода 8
		Одређивање количине NaCl по Волхарду (волуметрија)	(0,1-65) %	Правилник ¹⁾ метода 9
	Жита и млински производи	Одређивање количине примеса у кукурузу (рутинска метода) (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Правилник ³⁾ метода I.3
		Одређивање количине примеса у пшеници за прераду (рутинска метода) (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Правилник ³⁾ метода I.4
		Одређивање количине примеса у пиринчу (рутинска метода) (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Правилник ³⁾ метода I.5
		Одређивање запреминске масе жита (рутинска метода) (гравиметрија)	пшеница: (0,61-0,88) kg/L раж: (0,58-0,85) kg/L јечам и кукуруз: (0,45- 0,82) kg/L овас: (0,35-0,66)kg/L	Правилник ³⁾ метода I.6
		Одређивање количине воде у житу и млинским производима (рутинска метода) (гравиметрија)	(0,1-20) %	Правилник ³⁾ метода I.8

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Жита и млински производи наставак	Одређивање количине пепела у житу и млинским производима (гравиметрија)	(0,1-5) %	Правилник ³⁾ метода I.10
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (песка) у млинским производима (гравиметрија)	(0,01-2) %	Правилник ³⁾ метода I.11
		Одређивање количине сирових протеина у житу и млинским производима (макропоступак) (волуметрија)	(8-13) %	Правилник ³⁾ метода I.12
		Одређивање количине сирове целулозе у житу и млинским производима по Вендеру (гравиметрија)	(1-10) %	Правилник ³⁾ метода I.14
		Одређивање количине масти по Веибул-Столду у житу и млинским производима (гравиметрија)	(0,01-20) %	Правилник ³⁾ метода I.15
		Одређивање киселинског степена у житу и млинским производима (волуметрија)	(1-4) %	Правилник ³⁾ метода I.16
	Пекарски производи	Одређивање количине сирових протеина (макропоступак) (волуметрија)	(7-18) %	Правилник ³⁾ метода II.3
		Одређивање количине воде (гравиметрија)	(1-30) %	Правилник ³⁾ метода II.1
		Одређивање киселинског степена средине хлеба (волуметрија)	(1-4) %	Правилник ³⁾ метода II.2
		Одређивање количине масти по Веибул-Столду (гравиметрија)	(1-35) %	Правилник ³⁾ метода II.4

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Пекарски производи наставак	Одређивање количине натријум- хлорида из алкализovanог пепела (волуметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ³⁾ метода II.6
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин 0,1 %	Правилник ³⁾ метода II.7
		Одређивање количине сирове целулозе (гравиметрија)	(1-10) %	Правилник ³⁾ метода II.8
		Одређивање количине укупних шећера по Луф- Шурлу (волуметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ³⁾ метода II.9
	Тестенине	Органолептичка оцена тестенине (визуелна анализа)		Правилник ³⁾ метода III.1
		Одређивање процента раскуване тестенине (гравиметрија)	(0,1-12) %	Правилник ³⁾ метода III.2
		Одређивање количине воде (гравиметрија)	(1-30) %	Правилник ³⁾ метода III.5
		Одређивање степена киселости (волуметрија)	(0,1-3) %	Правилник ³⁾ метода III.6
	Брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(5-30) %	Правилник ³⁾ метода IV.2
		Одређивање количине сирових протеина (макропоступак) (волуметрија)	(7-18) %	Правилник ³⁾ метода IV.3
		Одређивање количине масти по Веибул-Столду (гравиметрија)	(1-35) %	Правилник ³⁾ метода IV.4
		Одређивање количине укупних шећера по Луф- Шурлу (волуметрија)	мин. 0,1%	Правилник ³⁾ метода IV.5
	Бомбонски производи	Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	(1-30) %	Правилник ⁴⁾ метода II.1
		Одређивање киселости тврдих бомбона (волуметрија)	(0,1-25) %	Правилник ⁴⁾ метода II.18
		Одређивање растворљивих састојака у гуменим бомбонама (гравиметрија)	(60-80) %	Правилник ⁴⁾ метода II.20

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производе	Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	(1-30) %	Правилник ⁴⁾ метода II.1
		Одређивање укупне масти по Сокслету (гравиметрија)	(1-60) %	Правилник ⁴⁾ метода II.9
		Одређивање количине натријум- хлорида у трајно сланом пециву по Мору (волуметрија)	(0,5-4) %	Правилник ⁴⁾ метода II.21
	Маргарин	Одређивање садржаја натријум- хлорида у маргарину (волуметрија)	мин. 0,1 %	SRPS ISO 1738:2013
	Маргарин и маргарински намази	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	(39-90)%	ЕКО-ДМ-67
	Мајонез и сродни производи	Одређивање садржаја масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	мин. 0,1 %	SRPS E.K8.050:1997
	Уља и масти биљног и животињског порекла	Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	(0,1- 5) mgKOH/g	SRPS EN ISO 660:2021
		Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	(0,01-3) %	SRPS EN ISO 662:2017
		Одређивање алкалитета (волуметрија)	макс. 0,005 %	SRPS EN ISO 10539:2008
		Одређивања индекса рефракције (рефрактометрија)	(1,4470-1,4705)	SRPS EN ISO 6320:2017
		Одређивање пероксидног броја - Јодометријско (визуелно) одређивање завршне тачке (волуметрија)	(0,01- 20) mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање конвенционалне запреминске масе (литарске масе на ваздуху (пикнометрија, гравиметрија)	(0,700 -1,200)g/cm ³	SRPS EN ISO 6883:2017
		Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметрија)	(0,001-10) %	SRPS EN ISO 663:2017
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	(0-200) mg I ₂ /100g	SRPS EN ISO 3961:2019

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Уља и масти биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	(100-300) mgKOH/g	SRPS EN ISO 3657:2020
		Одређивање неосапуњивих материја - Метода екстракције хексаном (гравиметрија)	(0,01-25) g/kg	SRPS EN ISO 18609:2012
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(60-70) %	SRPS E.M8.022:1987
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	макс. 62 %	Правилник ⁵⁾ метода 1
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	макс. 25 %	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера Луфовим раствором (волуметрија)	(1-70) %	Правилник ⁵⁾ метода 3
		Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	(0,01-0,5) %	Правилник ⁵⁾ метода 5
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-8) рН јединица	Правилник ⁵⁾ метода 6
		Одређивање хлорида у поврћу (волуметрија)	(0,1-10) %	Правилник ⁵⁾ метода 10
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	(0,1-10) %	Правилник ⁵⁾ метода 18 б
		Одређивање материја нерастворљивих у етанолу (гравиметрија)	(0,01-30) %	Правилник ⁵⁾ метода 22
		Одређивање етарског екстракта зачинске паприке (гравиметрија)	(0,01-30) %	Правилник ⁵⁾ метода 14
		Одређивање садржаја сумпороксида SO ₂ (волуметрија)	мин. 0,1 mg/kg	EKO- DM -38
		Одређивање концентрације бензоеве и сорбинске киселине- Методом течне хроматографије високе перформансе (HPLC)	(10-50) mg/kg	SRPS ISO 22855:2011

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна			
	Производи од воћа и поврћа <i>наставак</i>	Одређивање садржаја 5-Хидроксиметилфурфурала (5-ХМФ) (HPLC)	(2-20) mg/l	EKO-DM-59
	Сирова кафа, производи од кафе, сурогат кафе	Испитивање мириса и изгледа и одређивање страних примеса и недостатака (визуелна анализа и гравиметријска анализа)		SRPS ISO 4149:2014
		Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	(1-30) %	SRPS ISO 6673:2016
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,1%	EKO-DM-58
		Одређивање влаге (рутинска метода) (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS ISO 1446:2016
		Одређивање садржаја екстрактивних материја (гравиметрија)	(10-50) %	EKO-DM-16
	Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом високе перформансе референтна метода (техником HPLC)	(0,01-5) %	SRPS ISO 20481:2014
	Воће и поврће	Органолептичко одређивање врсте, изгледа, чистоће и зрелости		EKO-DM-15
		Одређивање садржаја сока (гравиметрија)	до 50 %	EKO-DM-15
	Воћни сокови, нектар и концентрати	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0,1-70) %	Правилник ⁵⁾ метода 1
		Одређивање pH вредности (потенциометрија)	(3-7) pH јединице	Правилник ⁵⁾ метода 6
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	(0,1-10) %	Правилник ⁵⁾ метода 18 б
		Ензиматско одређивање садржаја D и L млечне киселине (лактата) NAD - спектрометријска метода	(0,01-0,5) g/L	SRPS EN 12631:2005

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воћни сокови, нектар и концентрати <i>наставак</i>	Одређивања релативне густине (гравиметрија)	1,0300 – 1,0900	SRPS EN 1131:2005
		Ензиматско одређивање садржаја лимунске киселине (цитрата) NADH - спектрометријска метода	(6,0-500) mg/L	SRPS EN 1137:2005
		Одређивање садржаја фосфора (спектрометрија)	мин. 4 mg/L	SRPS EN 1136:2008
	Сокови од воћа и поврћа	Одређивање формалног броја (волуметрија)	мин. 0,1 mmol NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја таурина (HPLC)	(50-5000) mg/l	EKO-DM-57
		Одређивање садржаја кофеина (HPLC)	мин 10 mg/l	EKO-ДМ-66
	Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади, крем производи	Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	(0,01-5) %	Правилник ⁴⁾ метода II.1
		Одређивање укупне масти по Сокслету (гравиметрија)	(15-40) %	Правилник ⁴⁾ метода II.9
		Одређивање какао делова у какао производима (спектрометрија)	(1-30) %	Правилник ⁴⁾ метода II.17
	Зачини,екстракт зачина и мешавине зачина	Одређивање садржаја влаге (волуметрија)	(0,01-15) %	SRPS ISO 939:2021
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	(0,01-16) %	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин. 0,001 %	SRPS ISO 930:2001
		Одређивање етарског уља (метода дестилације воденом паром) (мерење након дестилације)	(0,1-13) ml/100g	SRPS EN ISO 6571:2016
		Одређивање садржаја екстракта растворљивог у хладној води (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 941:2001
		Одређивање садржаја страних материја (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 927:2012

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Бибер у зрну и млевени бибер	Одређивање садржаја пиперина (спектрофотометрија)	(3,0-6,0) %	EKO-DM-37
	Зачини и зачинске мешавине	Одређивање боје која се може екстраховати из паприке (спектрофотометрија)	мин. 1g/kg	SRPS EN ISO 7541:2020
	Чај, биљни чај и инстант чај	Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	макс. 1 %	SRPS ISO 1577:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	(20-60) %	SRPS ISO 9768:1995
		Одређивање алкалности пепела растворљивог у води (волуметрија)	(1,5-3) %	SRPS ISO 1578:1995
		Одређивање губитка масе на 103°C (гравиметрија)	(1-15) %	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	(2-15) %	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање пепела растворљивог у води и пепела нерастворљивог у води (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 1576:1995
		Одређивање садржаја влаге (губитак масе на 103°C) у инстант чају у чврстом облику (гравиметрија)	(1-15) %	SRPS ISO 7513:1995
		Одређивање укупног пепела у инстант чају у чврстом облику (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 7514:1995
	Пиво	Одређивање екстракта у основној сладовини (пикнометрија)	(5-20) %	EKO-DM-17
		Одређивање алкохола (пикнометрија)	(0,5-7,2) %	EKO-DM-18
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(3-7) рН јединице	EKO-DM-20
		Одређивање боје (спектрофотометрија)	(5-40)° EBC	EKO-DM-21

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Сенф	Одређивање алкалитета укупног и у води растворног пепела (гравиметрија)	макс. 10 %	Правилник ⁵⁾ метода 12
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(0,1-25) %	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање хлорида (волуметрија)	(1-15) %	Правилник ⁵⁾ метода 10
		Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	(0,01-0,1) %	Правилник ⁵⁾ метода 5
	Скроб и производи од скроба	Одређивање садржаја азота методом по Кјелдалу (волуметрија)	(0,1-2) %	SRPS EN ISO 3188:2008
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	макс. 1 %	SRPS EN ISO 3947:2008
		Одређивање пепела (гравиметрија)	(0,5-10) %	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање садржаја влаге- Метода сушења у сушници (гравиметрија)	(0,1-20) %	SRPS EN ISO 1666:2008
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја алкохола (пикнометрија)	(2,5-96) % v/v	Правилник ⁶⁾ метода 1
		Одређивање садржаја шећера (гравиметрија)	(18-400) g/L	Правилник ⁶⁾ метода 9
		Одређивање садржаја метил-алкохола (спектрофотометрија)	(0,2-25) g/L a.a	Правилник ⁶⁾ метода 5
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS E.L.8.016: 1992
		Одређивање редукованих шећера (волуметрија)	(0,001-0,4) %	SRPS E.L.8.019: 1992
		Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	(5-50) ICUMS	SRPS E.L.8.014: 1992
		Одређивање поларизације (полариметрија)	(88-99,99) °S	SRPS E.L.8.018: 1992
	Сирће	Одређивање алкалитета пепела (волуметрија)	(0,5 – 10) %	Правилник ⁷⁾ метода 9
		Одређивање пепела (гравиметрија)	(0,01-10) %	Правилник ⁷⁾ метода 8

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Сирће наставак	Одређивање количине укупних киселина (као сирћетна киселина) (волуметрија)	макс. 20 g/L	Правилник ⁷⁾ метода 5
		Одређивање инвертног шећера (гравиметрија)	макс. 5 g/L	Правилник ⁷⁾ метода 4
		Одређивање укупног екстракта (гравиметрија)	(5-25) g/L	Правилник ⁷⁾ метода 3
		Одређивање вештачких боја у винском сирћету	-	Правилник ⁷⁾ метода 10
		Одређивање садржаја етанола на температури од 20°C (гравиметрија)	(0,01-1) % v/v	Правилник ⁷⁾ метода 2
	Супе, чорбе, сосови и додаци јелима	Одређивање садржаја натријумглутамината-Јодометријска метода (волуметрија)	(0,1-35) %	SRPS E.Z8.018:1994
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS E.Z8.015:1993 повучен
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(1-20) %	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,1-80) %	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање активности уреазе (потенциометрија)	мин. 0,1 mgN/g·min	SRPS ISO 5506:2019
	Храна за одојчад и малу децу	Одређивање садржаја нитрита и нитрата (спектрофотометрија)	мин. 0,05 mg/kg	Правилник ⁹⁾ Део: Методе одређивања нитрита и нитрата у храни за децу
		Одређивање афлатоксина М1 (ELISA)	(0,025-0,05)-µg/kg	EKO-DM-10
	Дијететски производи Свеже месо	Одређивање нивоа охратоксина А (ELISA)	дијететски производи: (0,5-20) µg/kg свеже месо: (0,5-1,0) µg/kg	EKO-DM-28
	Дијететски производи	Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	(10-1000) µg/kg	EKO-DM-29
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA)	(0,1-40) µg/kg	EKO-DM-30
	Житарице	Одређивање садржаја Т-2/HT-2 токсина (ELISA)	(10-360) µg/kg	EKO-DM-61

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Чај, биљни чај и инстант чај Бомбонски производи Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи Пшеница Сирова кафа, производи од кафе, сурогат кафе Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе Супе, сосови, додатак јелима и сродни производи Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина Кикирики и друге уљарице Бадеми, пистаћи и језгра, коштица кајсија Бразилски орах или лешници Језграсто воће Сушено воће које је предмет сортирања или се користи за исхрану људи Све житарице и сви производи добијени од житарица, укључујући и обрађене производе од житарица Кукуруз и пиринач	Одређивање укупних афлатоксина (ELISA)	(2-80) µg/kg	EKO-DM-27
		Одређивање нивоа охратоксина А (ELISA)	(1-20) µg/kg	EKO-DM-28
		Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	(10-1000) µg/kg	EKO-DM-29
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA)	(1-40) µg/kg	EKO-DM-30

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Кукуруз, пшеница, уљано семе, хмељ и производи од хмеља Шећер, шећерна репа Чај, биљни чај и инстант чај Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи, сирово уље Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним производима и крем производи, бомбонски производи Маслиново уље, јестиво и уље коmine маслине Освежавајућа безалкохолна пића Печурке и производи од печурки Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектари и концентрати Сенф Сирова кафа, производи од кафе и сурогати кафе Скроб и производи од скроба Супе, сосови, додатак јелима и сродни производи Вино Дијететски производи Свеже месо Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Одређивање резидуа органохлорних пестицида (alpha-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, Endosulfan I (alpha), Endosulfan II (beta), Endosulfan sulfate, alpha-Chlordane, gamma-Chlordane, Heptachlor, Heptachlor epoxide isomer B, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD, Methoxychlor) (GC-MSD)	(0,01-0,08) mg/kg свеже месо: (0,01-0,1) mg/kg	EKO-DM-04

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, кукуруз, пшеница Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним производима и крем производи, бомбонски производи Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектари и концентрати	Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/ расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE-Modularna QuEChERS metoda (GC- MSD) (Diazinon, Chlorpirifos-methyl, Chlorpirifos, Thionazin, Sulfotep, Phorate, Disulfoton, Atraton, Simazine, Prometon, Atrazine, Propazine, Terbutylazine, Secbumeton, Simetryn, Ametryn, Promertin, Terbutryne, Cypermethrin, Fenpripatriin, Fenvalerate, Permetrin, Resmethrin, Dimethoate, Methyl parathion, Parathion, Famphur, Deltamethrin)	0,01 – 0,1 mg/kg Diazinon Chlorpirifos- methyl Chlorpirifos Thionazin Sulfotep Phorate Disulfoton Atraton Simazine Prometon Atrazine Propazine Terbutylazine Secbumeton Simetryn Ametryn Promertin Terbutryne Fenpripatriin Permetrin Resmethrin 0,02 – 0,1 mg/kg Dimethoate, Methyl parathion, Parathion, Famphur Deltamethrin Cypermethrin Fenvalerate	SRPS EN 15662:2018
	Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи, Месо и производи од меса	Одређивање садржаја PCB применом GC/MSD технике (GC-MSD) (PCB No 28, PCB No 52, PCB No 101, PCB No 118, PCB No 138, PCB No 153, PCB No 180)	(0,01-1) mg/kg	EKO-DM-11

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Кукуруз, пшеница, уљано семе, хмељ и производи од хмеља Чај, биљни чај и инстант чај Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним производима и крем производи, бомбонски производи Освежавајућа безалкохолна пића Печурке и производи од печурки Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектари и концентрати Сiroва кафа, производи од кафе и сурогати кафе Скроб и производи од скроба Дијететски производи Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/ расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE-модуларна QuEChERS метода (LC-MS/MS) (*Прилог: табела 1)	Воће и поврће: 0,005-0,1 mg/kg Житарице: 0,01-0,2 mg/kg Чај и зачини: 0,02-0,4 mg/kg	SRPS EN 15662:2018

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i>	Одређивање ацесулфама К, аспартама и сахарина-Методом течне хроматографије високе перформансе (HPLC)	(10-400) mg/kg	SRPS EN 12856:2008
	Жита и млински производи	Одређивање количине скроба по Еверсу (полариметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ³⁾ метода I.28
	Цереалије	Одређивање садржаја деоксиниваленола (ELISA)	(18,5-6000) µg/kg	EKO-DM-46
	Кукуруз и производи од кукуруза	Одређивање садржаја Фумонизина (ELISA)	(25-2000) µg/kg	EKO-DM-52
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја	Одређивање тетрациклина, окситетрациклина, хлортетрациклина-Методом течне хроматографије високе перформансе (HPLC)	мин. 0,001 mg/kg	EKO-DM-44
	Риба и производи од рибе	Одређивање садржаја хистамина (ELISA)	(0,5-50) mg/kg	EKO-DM-40
	Месо и производи од меса; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја, Мед и други пчелињи производи	Одређивање хлорамфеникола (ELISA)	(0,1 – 2) µg/kg	EKO-DM-41
	Месо и производи од меса; Млеко, Супе, сосови, додатак јелима и сродни производи	Одређивање садржаја сулфонамида (ELISA)	Лимит детекције: месо, супе: (1,5-100) ppb млеко: (3,5-100) ppb	EKO-DM-36
	Месо и производи од меса	Одређивање резидуа антибиотика и сулфонамида (преми тест)		EKO-DM-42
	Воћни сокови, воћне каше, воћни нектари и воћни концентрати који садрже јабуку	Одређивање садржаја патулина (HPLC)	(5-50) µg/kg	EKO-DM-54

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Храна и дијететски производи, храна за одојчад и малу децу	Одређивање алергена-глутена (ELISA)	(4- 200) mg/kg	EKO-DM-43
	Бомбонски производи; Какао производи; Чоколадн и производи, производи слични чоколадним производима и Крем производи; Мајонез и сродни производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Млечни производи; Производи од воћа и поврћа, Мармеладе, Џемови; Воћни сокови, концентрисани сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи; Освежавајућа безалкохолна пића, сирупи и прашкови за освежавајућа безалкохолна пића; Дијететски производи	Одређивање цикламата- Метода течне хроматографије високих перформанси (HPLC)	(10-800) mg/l	SRPS EN 12857:2008
	Адитиви	Одређивање воде сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%	EKO-DM-65
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	EKO-DM-64
		Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	мин 0,001%	EKO-DM-63

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Семе уљарица	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01	SRPS EN ISO 665:2020
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)	мин 0,01	SRPS EN ISO 659:2011
		Одређивање киселости уља (волуметрија)	мин 0,01 mgKOH/g уља	SRPS ISO 729:1992
	Храна у лименој амбалажи Пића у лименој амбалажи	Одређивање садржаја тешких метала (Sn) (ICP-MS)	Sn (0,025-300) mg/kg	SRPS EN 15765:2012
	Житарице, махунарке, уљарице, производи од житарица Беланчавинасти производи, мешавине беланчавинастих производа Фини пекарски производи, смрзнута теста Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе Воће Производи од воћа, воћни сокови, реконструисани воћни сокови и воћни нектари, освежавајућа безалкохолна пића Поврће Производи од поврћа Формуле за одојчад, храна за одојчад и малу децу Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја тешких метала (As, Cd, Hg, Pb) (ICP-MS)	Житарице, махунарке, уљарице, производи од житарица As (0,030-2,0) mg/kg Cd (0,020-1,0) mg/kg Hg (0,010-1,0) mg/kg Pb (0,030-1,0) mg/kg Беланчавинасти производи, мешавине беланчавинастих производа Фини пекарски производи, смрзнута теста, Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе As (0,020-2,0) mg/kg Cd (0,010-2,0) mg/kg Hg (0,010-2,0) mg/kg Pb (0,020-2,0) mg/kg Воће, Производи од воћа, воћни сокови, реконструисани воћни сокови и воћни нектари, освежавајућа безалкохолна пића Поврће, Производи од поврћа As (0,020-1,0) mg/kg Cd (0,005-1,0) mg/kg Hg (0,007-1,0) mg/kg Pb (0,020-1,0) mg/kg Формуле за одојчад, храна за одојчад и малу децу, Млеко и производи од млека As (0,005-2,0) mg/kg Cd (0,0025-1,0) mg/kg Hg (0,002-1,0) mg/kg Pb (0,005-1,0) mg/kg	SRPS EN 15763:2012

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Какао, какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним производима, крем производи, вафл производи Шећер, фруктузни сируп, мед и слични производи Јестиве печурке и производи од јестивих печурки Бомбонски производи Јаја, производи од јаја, мајонез и сродни производи Додаци исхрани (Дијететски суплементи) Месо, производи од меса Рибе, производи од рибе и сви други морски и слатководни прехранбени производи	Одређивање садржаја тешких метала (As, Cd, Hg, Pb) (ICP-MS)	Какао, какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним производима, крем производи, вафл производи Шећер, фруктузни сируп, мед и слични производи Јестиве печурке и производи од јестивих печурки Бомбонски производи Јаја, производи од јаја, мајонез и сродни производи As (0,015-1,0) mg/kg Cd (0,015-1,0) mg/kg Hg (0,015-1,0) mg/kg Pb (0,015-2,0) mg/kg Додаци исхрани (Дијететски суплементи) As (0,020-2,0) mg/kg Cd (0,010-4,0) mg/kg Hg (0,020-4,0) mg/kg Pb (0,010-1,0) mg/kg Месо, производи од меса Рибе, производи од рибе и сви други морски и слатководни прехранбени производи As (0,010-1,5) mg/kg Cd (0,010-1,5) mg/kg Hg (0,050-2,0) mg/kg Pb (0,010-1,5) mg/kg	SRPS EN 15763:2012

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Алкохол и алкохолна пића Маслине, маслиново уље, биљно уље, палмино уље и масти Чај, мешавине чаја, домаћи чај, мешавине домаћег чаја Зачини, екстракти зачина, мешавине зачина и сродни производи Адитиви и мешавине адитива у прехранбеној индустрији Ензими Кухињска со, со за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја тешких метала (As, Cd, Hg, Pb) (ICP-MS)	Алкохол и алкохолна пића As (0,010-2,0) mg/kg Cd (0,010-2,0) mg/kg Hg (0,010-2,0) mg/kg Pb (0,010-2,0) mg/kg Маслине, маслиново уље, биљно уље, палмино уље и масти As (0,010-1,0) mg/kg Cd (0,010-1,0) mg/kg Hg (0,010-1,0) mg/kg Pb (0,010-1,0) mg/kg Чај, мешавине чаја, домаћи чај, мешавине домаћег чаја Зачини, екстракти зачина, мешавине зачина и сродни производи As (0,010-1,0) mg/kg Cd (0,010-1,0) mg/kg Hg (0,020-1,0) mg/kg Pb (0,020-3,0) mg/kg Адитиви и мешавине адитива у прехранбеној индустрији Ензими As (0,020-12,0) mg/kg Cd (0,020-6,0) mg/kg Hg (0,020-6,0) mg/kg Pb (0,020-6,0) mg/kg Кухињска со, со за прехранбену индустрију As (0,010-1,0) mg/kg Cd (0,010-5,0) mg/kg Hg (0,020-1,0) mg/kg Pb (0,020-5,0) mg/kg	SRPS EN 15763:2012
2.	Храна за животиње	Одређивање натријум хлорида (NaCl) (волуметрија)	(0,1-10) %	Правилник ⁸⁾ метода 22
		Одређивање укупног фосфора (P) (спектрофотометрија)	(0,02-20) %	Правилник ⁸⁾ метода 29
		Одређивање сирових протеина (волуметрија)	(5-90) %	Правилник ⁸⁾ метода 7
		Одређивање сирових масти (гравиметрија)	(0,1-20) %	Правилник ⁸⁾ метода 12
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	(0,1-10) %	Правилник ⁸⁾ метода 18
		Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁸⁾ метода 19

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње наставак	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(1-30) %	Правилник ⁸⁾ метода 6
		Одређивање сирове целулозе (гравиметрија)	мин. 0,1%	Правилник ⁸⁾ метода 16
		Одређивање укупних афлатоксина (ELISA)	(2-80) µg/kg	EKO-DM-27
		Одређивање нивоа охратоксина (ELISA)	(1-20) µg/kg	EKO-DM-28
		Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	(10-1000) µg/kg	EKO-DM-29
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA)	(1-40) µg/kg	EKO-DM-30
		Одређивање садржаја живе (CVAAS)	(0,01-10) mg/kg	SRPS EN 16277:2013
		Одређивање садржаја кадмијума и олова (GF-AAS)	(0,005-5) mg/kg	SRPS EN 15550:2017, изузимајући т.9.2
		Одређивање садржаја селена (HGAAS)	(0,01-10) mg/kg	SRPS EN 16159:2012
		Одређивање садржаја арсена (HGAAS)	(0,005-10) mg/kg	SRPS EN 16206:2012
		Одређивање садржаја метала атомском апсорпционом спектрофотометријом калцијума, бакра, гвожђа, магнезијума, мангана, калијума, натријума и цинка (FAAS)	Ca (0,1-1000)mg/kg Cu (0,05- 200)mg/kg Fe (1,0-500)mg/kg Mg (0,02-1000)mg/kg Mn (0,5- 500)mg/kg K (0,01-1000)mg/kg Na (0,02-10000)mg/kg Zn (0,5-2000)mg/kg	EKO-DM-01
		Одређивање садржаја тешких метала (As, Cd, Hg, Pb) (ICP-MS)	As (0,05 – 20) mg/kg Cd (0,03 – 12) mg/kg Hg (0,04 – 11) mg/kg Pb (0,10 – 15) mg/kg	SRPS EN 17053:2018

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање резидуа органохлорних пестицида (alpha- BHC, beta-BHC, gamma- BHC, delta-BHC, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, Endosulfan I (alpha), Endosulfan II (beta), Endosulfan sulfate, alpha- Chlordane, gamma- Chlordane, Heptachlor, Heptachlor epoxide isomer B, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD, Methoxychlor) GC-MSD)	(0,01-0,08) mg/kg	EKO-DM-04
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (ELISA)	(18,5-6000) µg/kg	EKO-DM -46
		Одређивање садржаја Фумонизина (ELISA)	(25-2000) µg/kg	EKO-DM -52
		Одређивање скроба (полариметрија)	(0-70) %	Правилник ⁸⁾ метода 17
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Мерење рН вредности (потенциометрија)	Средства за одржавање личне хигијене: (2-13) рН јединице Средства за одржавање чистоће: (1-14) рН јединице	EKO-DM-34
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање садржаја конзерванаса и активних супстанци у козметичким производима (HPLC)	метил-парабен, етил- парабен, пропил-парабен, бутил-парабен (0,02-0,60) % натријум бензоат (0,02- 0,7)% калијум сорбат (0,02-0,5)% 2-фенокси етанол (0,1-1,3)% салицилна киселина (0,08- 2,30)%	EKO-DM-35
		Одређивање садржаја живе атомском апсорпционом спектрофотометријом (CVAAS)	Hg (0,01-20) mg/kg или mg/L	EKO-DM-03

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела <i>наставак</i>	Одређивање садржаја водоник пероксида (волуметрија)	мин. 0,1 %	EKO-DM-47
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање слободних алкалија или слободних киселина (волуметрија)	мин. 0,03 mg KOH/g	SRPS ISO 4314:1992
		Површински активне материје- Сулфовани етоксиловани алкохоли и алкилфеноли- Одређивање укупног садржаја активне материје (волуметрија)	мин. 0,2%	SRPS ISO 6842:2014
		Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	(0,5 – 20) %	SRPS ISO 4321:1992
	Средства за одржавање личне хигијене	Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,01-30) %	EKO-DM-51
	Фарба за косу	Одређивање садржаја резорцинола (HPLC/DAD)	(0,04-5) %	EKO-DM-53
	Средства за одржавање чистоће	Одређивање садржаја активног хлора (волуметрија)	мин. 0,5 %	EKO-DM-48

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе наставак Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање садржаја метала атомском апсорпционом спектрофотометријом (олово, кадмијум, хром, манган, никл, кобалт, цинк, баријум, бакар) (FAAS)	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела: Pb (0,01-50)mg/kg или mg/L Cd (0,05-10)mg/kg или mg/L Cr (0,05-100)mg/kg или mg/L Mn (0,02-10)mg/kg или mg/L Ni (0,05-10)mg/kg или mg/L Co (0,05-10)mg/kg или mg/L Zn (0,5-200)mg/kg или mg/L Ba (0,01-100)mg/kg или mg/L Cu (0,08-200)mg/kg или mg/L Дуван и дуванске прерађевине: Pb (0,01-50)mg/kg или mg/L	EKO-DM-01
	Козметички производи	Одређивање садржаја тешких метала (As, Cd, Ni, Pb) (ICP-MS)	As (0,47-8,55) mg/kg Cd (0,11-4,12) mg/kg Ni (1,30-30,45) mg/kg Pb (0,56-17,36) mg/kg	SRPS EN ISO 21392:2022
		Одређивање садржаја тешких метала (Hg) (ICP-MS)	Hg (0,08-5) mg/kg	EKO-DM-69

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Амбалажа за животне намирнице од метала, вештачких маса, хартије, стакла, дрвета, текстила Посуђе и прибор (Метално посуђе и прибор Емајлирано посуђе и прибор Глинено, керамичко порцеланско и стаклено посуђе и прибор Посуђе и прибор од вештачких маса Дрвено посуђе и прибор) Дечје играчке	Одређивање миграције метала атомском апсорпционом спектрофотометријом (олово, кадмијум, хром, манган, никл, кобалт, цинк, баријум, бакар) (FAAS и GFAAS)	Посуђе, прибори амбалажа од полимерних материјала: Pb (0,04-5)mg/L Cd (0,04-5) mg/L Cr (0,01-2) mg/L Co(0,4-2) mg/L Zn (0,07-10) mg/L Ba(0,1-5) mg/L Метално посуђе и прибор и амбалажа: Ni(0,01-2) mg/L Cr(0,01-2) mg/L Mn(0,01-2) mg/L Стаклено посуђе и прибор: Pb (0,05-10)mg/L Cd (0,01-2) mg/L керамичко порцеланско посуђе и прибор: Pb (0,05-5)mg/L Cd (0,01-2) mg/L Cr(0,01-2) mg/L Ba(0,05-1) mg/L Прибор и амбалажа од хартије: Pb (0,5-15) mg/L Емајлирано посуђе и прибор, амабалажа од текстила: Pb (0,05-3,0) mg/L Cd (0,01-1,0) mg/L Cr(0,05-2,0) mg/L Ba(0,05-2,0) mg/L Дрвено посуђе, прибор и амбалажа: Pb (0,04-2) mg/L Cd (0,02-2) mg/L Zn (0,25-10) mg/L Ba(0,1-5) mg/L Cr(0,01-2) mg/L Дечије играчке: Pb (0,01-10) mg/L Cd (0,02-2) mg/L Cr(0,01-2) mg/L Mn (0,02-10) mg/L Ni(0,05-10) mg/L Co(0,1-2) mg/L Zn (0,07-10) mg/L Ba (0,05-1) mg/L Cu(0,05-1) mg/L	EKO-DM-01

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Амбалажа за животне намирнице од метала, вештачких маса, хартије, стакла, дрвета, текстила Посуђе и прибор (Метално посуђе и прибор Емајлирано посуђе и прибор Глинено, керамичко порцеланско и стаклено посуђе и прибор Посуђе и прибор од вештачких маса Дрвено посуђе и прибор) Дечје играчке	Одређивање миграције метала атомском апсорпционом спектрофотометријом (арсен, селен, калај, антимон) (HGAAS)	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала: As (0,005-0,2)mg/L Se (0,005-5) mg/L Sn (0,005-5) mg/L Sb(0,05-0,2) mg/L керамичко порцеланско посуђе и прибор Se (0,05-1) mg/L Sb (0,05-3) mg/L Дрвено посуђе и прибор As (0,005-0,2)mg/L Se (0,05-10) mg/L Sb(0,005-10) mg/L Дечије играчке: As (0,005-0,2)mg/L Se (0,05-0,2) mg/L Sn (0,05-0,2) mg/L Sb(0,005-0,2) mg/L	EKO-DM-02
	Амбалажа за животне намирнице од метала, вештачких маса, хартије, стакла, дрвета, текстила Посуђе и прибор (Метално посуђе и прибор Емајлирано посуђе и прибор Глинено, керамичко порцеланско и стаклено посуђе и прибор Посуђе и прибор од вештачких маса Дрвено посуђе и прибор)	Одређивање миграције живе атомском апсорпционом спектрофотометријом (CVAAS)	(0,006-0,2) mg/L	EKO-DM-03

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса; Производи од еластомера	Одређивање укупне миграције у симулатору хране на воденој основи (гравиметрија)	мин. 0,2 mg/dm ²	ЕКО-ДМ-39
	Пластичне масе	Одређивање формалдехида који се може екстраховати (спектофотометрија)	(1-10) mg/kg (0,1-2) mg/dm ²	SRPS EN ISO 4614:2012
	Папир	Одређивање формалдехида у воденом екстракту (спектофотометрија)	(0,05-1,5) mg/dm ²	SRPS EN 1541:2008
	Целулоза, папир и картон	Одређивање шест утврђених полихлорованих бифенила (PCB No 28, PCB No 52, PCB No 101, PCB No 138 , PCB No 153 , PCB No 180) (GC-MSD)	(0,15-0,8) mg/kg	SRPS EN ISO 15318:2011
	Дечије играчке од вештачких маса	Одређивање укупне миграције (гравиметрија)	мин 0,1 mg/dm ²	ЕКО-ДМ-45
	Дечије играчке- категорија III	Миграција елемената (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn) (ICP-MS)	Al > 0,075 mg/kg Sb > 0,017 mg/kg As > 0,019 mg/kg Ba > 0,027 mg/kg B > 0,020 mg/kg Cd > 0,009 mg/kg Cr > 0,017 mg/kg Co > 0,014 mg/kg Cu > 0,017 mg/kg Pb > 0,034 mg/kg Mn > 0,014 mg/kg Hg > 0,004 mg/kg Ni > 0,017 mg/kg Se > 0,020 mg/kg Sr > 0,016 mg/kg Sn > 0,018 mg/kg Zn > 0,015 mg/kg	SRPS EN 71-3:2021

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе наставак Дечије играчке- категија I	Миграција елемената (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn) (ICP-MS)	Al > 0,0160 mg/kg Sb > 0,0135 mg/kg As > 0,0212 mg/kg Ba > 0,0250 mg/kg B > 0,0183 mg/kg Cd > 0,0181 mg/kg Cr > 0,0144 mg/kg Co > 0,0127 mg/kg Cu > 0,0173 mg/kg Pb > 0,0114 mg/kg Mn > 0,0148 mg/kg Hg > 0,0021 mg/kg Ni > 0,0420 mg/kg Se > 0,0138 mg/kg Sr > 0,0154 mg/kg Sn > 0,0182 mg/kg Zn > 0,0202 mg/kg	SRPS EN 71-3:2021
	Дечије играчке- категија II	Миграција елемената (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn) (ICP-MS)	Al > 0,0304 mg/kg Sb > 0,0227 mg/kg As > 0,0202 mg/kg Ba > 0,0254mg/kg B > 0,0117 mg/kg Cd > 0,0226 mg/kg Cr > 0,0262 mg/kg Co > 0,0212 mg/kg Cu > 0,0190 mg/kg Pb > 0,0062 mg/kg Mn > 0,0208 mg/kg Hg > 0,0021 mg/kg Ni > 0,0198 mg/kg Se > 0,0225 mg/kg Sr > 0,0171 mg/kg Sn > 0,0168 mg/kg Zn > 0,0252 mg/kg	SRPS EN 71-3:2021
	Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање резидуа органохлорних пестицида (alpha-BHC, beta-BHC, gamma- BHC, delta-BHC, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, Endosulfan I (alpha), Endosulfan II (beta), Endosulfan sulfate, alpha-Chlordane, gamma-Chlordane, eptachlor, Heptachlor epoxide isomer B, 4,4`-DDE, 4,4`- DDT, 4,4`-DDD, Methoxychlor) (GC-MSD)	(0,1-0,3) mg/kg	EKO-DM-04
	Сировине за козметику	Одређивање остатака након жарења-пепео (гравиметрија)	мин 0,1 %	РН. JUG. IV Књига 1, т.5-050.

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: хране, хране за животиње, козметике, амбалаже, играчака, дуванских прерађевина и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Сировине за козметику <i>наставак</i>	Одређивање релативне густине (гравиметрија)	0,600-1,999 g/cm ³	РН. ЈУГ. IV Књига 1, т.4-070
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин 0,1 mgKOH/g	РН. ЈУГ. IV Књига 1, т.4-140
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	мин 0,01 mg KOH/g	РН. ЈУГ. IV Књига 1, т.4-180
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	мин. 0,1g I ₂ /100g	РН. ЈУГ. IV Књига 1, т.4-170
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	мин 0,1 meqO ₂ /kg	РН. ЈУГ. IV Књига 1, т.4-190
		Одређивање губитка сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%	РН. ЈУГ. IV Књига 1, т.5-050
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	(1,3330-1,5318)	РН. ЈУГ. IV Књига 1, т.4-010
4.	Вода Природна минерална, природна изворска и стона вода	Одређивање садржаја нитрата Део 3: Спектрофотометријска метода са сулфосалицилном киселином (спектофотометрија)	мин. 0,1mg/L	SRPS ISO 7890-3:1994
		Одређивање садржаја нитрита Метода молекуларно- апсорпционе спектрофотометрије (спектофотометрија)	мин. 0,001mg/L	SRPS EN 26777:2009
		Одређивање садржаја тешких метала (Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se) (ICP-MS)	Sb (0.03 – 6) µg/l As (0.13 – 12) µg/l Ba (0.14 – 1200) µg/l B (0.21 – 1200) µg/l Cd (0.09 – 3.6) µg/l Cr (0.11 – 60) µg/l Cu (0.23 – 1200) µg/l Pb (0.11 – 12) µg/l Mn (0.06 – 600) µg/l Hg (0.03 – 1.2) µg/l Ni (0.07 – 30) µg/l Se (0.16 – 12) µg/l	SRPS EN ISO 17294-2:2017

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Микробиолошка испитивања: хране, хране за животиње, козметике, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, воде и узорака са површина, дуванских прерађевина и адитива за дуван				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, храна за животиње и дијететски производи	Микробиологија ланца хране -Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама Део 1: Бројања колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део1: откривање <i>Salmonella</i> spp. (изузев Анекса Д) Измена 1		SRPS EN ISO 6579-1:2017 осим Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017 /A1:2020
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Микробиолошка испитивања: хране, хране за животиње, козметике, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, воде и узорака са површина, дуванских прерађевина и адитива за дуван				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, храна за животиње и дијететски производи наставак	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C/Измена 1		SRPS EN ISO 7932:2009 SRPS EN ISO 7932:2009 /A1.2020
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте)Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Микробиолошка испитивања: хране, хране за животиње, козметике, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, воде и узорака са површина, дуванских прерађевина и адитива за дуван				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, храна за животиње и дијететски производи наставак	Микробиологија хране и хране за животиње - 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 - D- глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Микробиологија ланца хране - 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 -D- глукуронида		SRPS EN ISO 16649-3:2016
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја колиформних колонија - техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја мезофилних млечно-киселинских бактерија-Техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Микробиолошка испитивања: хране, хране за животиње, козметике, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, воде и узорака са површина, дуванских прерађевина и адитива за дуван				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, храна за животиње и дијететски производи наставак	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) Део 3: Откривање и МПН техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
2.	Храна и дијететски производи	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
	Месо и производи од меса	Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017 SRPS EN ISO 10272-1:2017 /A1:2023
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017 SRPS EN ISO 10272-2:2017 /A1:2023
3.	Козметички производи	Козметика – Микробиологија – Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017
		Козметика – Микробиологија – Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Микробиолошка испитивања: хране, хране за животиње, козметике, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, воде и узорака са површина, дуванских прерађевина и адитива за дуван				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Козметички производи наставак	Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016
4.	Вода Вода за пиће, природна минерална вода, природна изворска вода и стона вода	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја спора сулфито- редукујућих анаероба (клостридија) Део 2:Метода мембранске филтрације		SRPS EN 26461-2:2009
		Квалитет воде - Утврђивање присуства врста рода <i>Salmonella</i>		SRPS EN ISO 19250:2014
		Квалитет воде-Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Квалитет воде- Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија-Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом/ Измена 1		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017 /A1:2017
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока- Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Микробиолошка испитивања: хране, хране за животиње, козметике, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, воде и узорака са површина, дуванских прерађевина и адитива за дуван				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Узорци са површина Узорци из животне средине у зони производње хране и руковања храном	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: откривање <i>Salmonella spp.</i> (изузев Анекса Д)/Измена 1		SRPS EN ISO 6579-1:2017 осим Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаэробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Микробиологија ланца хране - 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
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017

Место испитивања: Лабораторија (Јована Цвијића 45, Нови Сад) Микробиолошка испитивања: хране, хране за животиње, козметике, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, воде и узорака са површина, дуванских прерађевина и адитива за дуван				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Узорци са површина Узорци из животне средине у зони производње хране и руковања храном <i>наставак</i>	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 3: Откривање и МПН техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Микробиологија ланца хране - 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 -D-глукуронида		SRPS EN ISO 16649-3:2016
6.	Дуванске прерађевине и адитиви за дуван	Одређивање плесни у дуванским прерађевинама и адитивима за дуван		EKO-DM-56

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци из животне средине у зони производње хране и руковања храном	Микробиологија ланца хране: Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	SRPS EN ISO 18593:2018
	Узорци са површина групава закланих животиња	Микробиологија ланца хране: Узорковање са трупа за микробиолошку анализу	SRPS EN ISO 17604:2016 -тачка 8.3.2

Прилог 1:

Пестицид	Група	Пестицид	Група
2,4 – D	Арилоксиалканоична киселина	Cadusafos	Органофосфорни
Abamectin	Авермектини	Carbaryl	Карbamати
Acephate	Органофосфорни	Carbendazim	Бензимидазоли
Acetamiprid	Неоникотиноиди	Carbetamide	Карbamати
Acibenzolar-S-Methyl	Бензотиадизоли	Carbofuran	N-метил карbamати
Acrinathrin	Пиретрини	Carboxin	Оксатини
Alachlor	Хлороацетамиди	Carfentrazone-Ethyl	Триазолинони
Aldicarb	Карbamати	Carpropamid	/
Aldicarb Sulfone	Оксим карbamат	Chlorantraniliprole	Пиразоли
Ametoctradin	Триазолопиримидини	Chlorbufam	Карbamати
Ametryn	Триазини	Chlorfenvinphos	Органофосфорни
Amidosulfuron	Сулфониуреа	Chlorfluazuron	Бензоилуреа
Aminocarb	Карbamати	Chloridazon	Пиридазинон
Amitrole	Триазоли	Chlorotoluron	Уреа
Ancymidol	Пиримидинилкарбиноли	Chloroxuron	Уреа
Atrazine	Триазини	Chlorpropham	Карbamати
Azaconazole	Триазоли	Chlorpyrifos - Ethyl	Органофосфорни
Azamethiphos	Органофосфорни	Cinosulfuron	Сулфониуреа
Azinphos-ethyl	Органофосфорни	Clofentezine	Тетразини
Azinphos-Methyl	Органофосфорни	Clomazone	Изоксазолидинони
Azocyclotin	Органотини	Clothianidin	Неоникотиноиди
Azoxystrobin	Стробулини	Coumaphos	Органофосфорни
Bendiocarb	Карbamати	Crotoxyphos	/
Benfuracarb	Карbamати	Cyanazine	Триазини
Benodanil	/	Cyantraniliprole	/
Benoxacor	/	Cyazofamid	/
Bensulfuron-Methyl	Сулфониуреа	Cycloate	Тиокарbamати
Bentazone	Бензотиадиазинон	Cycloheximide	/
Benzoximate	/	Cycloxydim	Циклохександион оксими
Benzoylprop-Ethyl	/	Cycluron	Уреа
Bifenazate	/	Cyflufenamid	Амиди
Bifenthrin	Пиретрини	Cymoxanil	/
Bitertanol	Триазоли	Cyproconazole	Триазоли
Boscalid	Пиридинкарбоксамиди	Cyprodinil	Анилинпиримидини
Brodifacoum	Хидроксикумарини	Demeton-S-Methyl	Органофосфорни
Bromacil	Урацили	Demeton -S-Methylsulfone	Органофосфорни
Bromoxynil	Хидроксибензонитрили		
Bromuconazole	Триазоли	Desmedipham	Бискарbamати
Bupirimate	Пиримидиноли	Desmethyl-pirimicarb	Карbamати
Buprofezin	/	Desmetryn	/
Butachlor	Хлороацетамиди	Dichlofluanid	Сулфамиди
Butafenacil	/	Dichlorvos	Органофосфорни
Butoxycarboxim	Карbamати	Diclobutrazol	/
Butylate	Тиокарbamати	Diclofop - Methyl	Арилоксифеноксипропионати

Пестицид	Група	Пестицид	Група
Dicrotophos	Органофосфорни	Fenpropimorph	Морфолини
Diethofencarb	N-фенил карбамати	Fenpyroximate	Пиразоли
Difenoconazole	Триазоли	Fensulfothion	/
Diflubenzuron	Бензоилуреа	Fenthion	Органофосфорни
Dimefuron	Уреа	Fenthion-Oxonsulfone	Органофосфорни
Dimethenamid	Хлороацетамиди	Fenthion-Sulfoxide	Органофосфорни
Dimethoate	Органофосфорни	Fenuron	Уреа
Dimethomorph	/	Flazasulfuron	Сулфониуреа
Dimoxystrobin	Стробулини	Florasulam	Триазолопиримидини
Diniconazole	Триазоли	Fluazifop	Арилоксифеноксипропионати
Dinotefuran	Неоникотиноиди	Fluazifop-p-Butyl	Арилоксифеноксипропионати
Diphenamid	Алканимиди	Flubendiamide	Бензендикарбоксамиди
Diphenylamine	/	Flucycloxuron	Бензоилуреа
Dithiopyr	Пиридини	Fludioxonil	Фенилпирироли
Diuron	Уреа	Flufenacet	Оксиацетамиди
DNOC	/	Flufenoxuron	Бензоилуреа
Dodemorph	Морфолини	Flumetsulam	Триазолопиримидини
Dodine	Гуанидини	Fluometuron	Фенилуреа
Epoconazole	Триазоли	Fluopicolide	Ацилпикколиди
Esprocarb	Тиокарбамати	Fluopyram	/
Etaconazole	Триазоли	Fluoxastrobin	Стробулини
Ethiofencarb	Карбамати	Fluquinconazole	Триазоли
Ethiofencarb-sulfone	Карбамати	Flurtamone	Пиридазинони
Ethiofencarb-Sulfoxide	Карбамати	Flurochloridone	/
Ethion	Органофосфорни	Flusilazole	Триазоли
Ethiprole	Фенилпиразоли	Flutriafol	Триазоли
Ethirimol	Пиримидиноли	Fluxapyroxad	Пиразоли
Ethofumesate	Бензофурани	Fomesafen	Дифенилетар
Ethoprophos	Органофосфорни	Forchlorfenuron	Фенилуреа
Ethoxyquin	Квинолини	Formetanat	Карбамати
Etofenprox	Пиретрини	Formothion	Органофосфорни
Etoxazole	/	Fosthiazate	Органофосфорни
Famoxadone	Стробулин	Fuberidazole	Бензимидазоли
Fenamidone	Имидазоли	Furathiocarb	Карбамати
Fenamiphos	Органофосфорни	Griseofulvin	/
Fenarimol	Пиримидини	Halofenozide	Диацилхидразини
Fenazaquin	/	Haloxifyop	Арилоксифеноксипропионати
Fenbuconazole	Триазоли	Haloxifyop-Methyl	Арилоксифеноксипропионати
Fenhexamid	Хидроксианилиди	Heptenophos	Органофосфорни
Fenitrothion	Органофосфорни	Hexaconazole	Триазоли
Fenobucarb	Карбамати	Hexaflumuron	Бензоилуреа
Fenoxanil	/	Hexazinone	Триазинони
Fenoxycarb	Карбамати	Hexythiazox	/
Fenpropidin	Морфолини	Imazalil	Имидазоли
Пестицид	Група	Пестицид	Група

Imazamox	Имидазолинони	Metolcarb	Карбамати
Imazaquin	Имидазолинони	Metosulam	Триазолопиримидини
Imazethapyr	Имидазолинони	Metoxuron	Уреа
Imibenconazole	Триазоли	Metrafenone	/
Imidacloprid	Неоникотиноиди	Metribuzin	Триазинони
Indoxacarb	Оксадиазини	Metsulfuron-Methyl	Триазинилсулфонилуреа
Ioxynil	Хидроксibenзонитрили	Mevinphos	Органофосфорни
Iprodione	Дикарбоксимиди	Molinate	Тиокарбамати
Iprovalicarb	Карбамати	Monocrotophos	Органофосфорни
Isocarbophos	Органофосфорни	Monolinuron	Уреа
Isoprocab	Карбамати	Monuron	Фенилуреа
Isoprothiolane	Фосфоротиолати	Myclobutanil	Триазоли
Isoproturon	Уреа	Napropamide	Алканамиди
Isoxaben	Бензамид	Neburon	Уреа
Isoxadifen-Ethyl	/	Nicosulfuron	Сулфонилуреа
Kresoxim-Methyl	Стробулини	Nuarimol	Пиримидини
Lambda-cyhalothrin	Пиретрини	Ofurace	Фениламиди
Lenacil	Урацили	Omethoate	Органофосфорни
Linuron	Уреа	Oryzalin	Динитроанилини
Lufenuron	Бензоилуреа	Oxadixyl	Фениламиди
Malaoxon	Органофосфорни	Oxamyl	Оксимкарбамати
Malathion	Органофосфорни	Oxycarboxin	Оксатини
Mandipropamid	/	Oxydemeton-methyl	Органофосфорни
MCPA	Арилоксиалканоична киселина	Paclobutrazol	Триазоли
Mefenacet	Оксиацетамиди	Paraoxon - Methyl	Органофосфорни
Mefenpyr-Diethyl	/	Penconazole	Триазоли
Mepanipyrim	Анилинпиримидини	Pencycuron	Фенилуреа
Mepronil	Оксатини	Pendimethalin	Динитроанилини
Metamitron	Триазинони	Phenmedipham	Карбамати
Metazachlor	/	Phenthoate	Органофосфорни
Metconazole	Триазоли	Phosalone	Органофосфорни
Methabenzthiazuron	Уреа	Phosmet	Органофосфорни
Methamidophos	Органофосфорни	Phosphamidon	Органофосфорни
Methidathion	Органофосфорни	Phoxim	Органофосфорни
Methyl-paraoxon	Органофосфорни	Picoxystrobin	Стробулини
Methiocarb	Карбамати	Piperonyl butoxide	/
Methiocarb-Sulfone	Карбамати	Piperophos	Органофосфорни
Methiocarb-Sulfoxide	Карбамати	Pirimicarb	Карбамати
Methomyl	Оксимкарбамати	Pirimiphos-Methyl	Органофосфорни
Methoxyfenozide	Диацилхидразини	Primisulfuron-Methyl	/
Methoprotryne	Метилтиотриазини	Prochloraz	Имидазоли
Metobromuron	Уреа	Procymidone	Дикарбоксимиди
Metolachlor	Хлороацетамиди	Profenofos	Органофосфорни

Пестицид	Група	Пестицид	Група
Promecarb	Карбамати	Sulfosulfuron	Пиримидинилсулфонил уреа
Prometon	Триазини	Sulfotep	Органофосфорни

Prometryn	Триазини	Tau-fluvalinate	Пиретрини
Propachlor	Хлороацетамиди	Tebuconazole	Триазоли
Propamocarb	Карбамати	Tebufenozide	Диацилхидразини
Propanil	Анилиди	Tebufenpyrad	Пиразоли
Propaquizafop	Арилоксифеноксипропионати	Tebuthiuron	Уреа
Propargite	/	Teflubenzuron	Бензоилуреа
Propazine	Триазини	Tepraloxymid	Циклохександион оксими
Propetamphos	Органофосфорни	Terbumeton	Триазини
Propham	Карбамати	Terbutylazine	Триазини
Propiconazole	Триазоли	Terbutryn	Триазини
Propoxur	Карбамати	Tetraconazole	Триазоли
Propyzamide	Бензамиди	Tetramethrin	Пиретрини
Prosulfocarb	Тиокарбамати	Thiabendazole	Бензимидазоли
Prosulfuron	Триазинилсулфониуреа	Thiacloprid	Неоникотиноиди
Prothioconazole	Триазоли	Thiamethoxam	Неоникотиноиди
Prothiofos	Органофосфорни	Thidiazuron	Фенилуреа
Pymetrozine	Пиридини	Thifensulfuron-methyl	Сулфониуреа
Pyraclostrobin	Стробулини	Thiobencarb	Тиокарбамати
Pyridaben	/	Thiodicarb	Карбамати
Pyridaphenthion	Органофосфорни	Thiophanate-methyl	Бензимидазоли
Pyridate	Фенилпиридазини	Tolclofos-methyl	/
Pyrifenoх	Пиридини	Tolylfluanid	Сулфамиди
Pyrimethanil	Анилинопириимидини	Tralkoxydim	Циклохександион оксими
Pyriproxyfen	/	Triadimefon	Триазоли
Pyroxulam	Сулфонамиди	Triadimenol	Триазоли
Quinalphos	Органофосфорни	Triasulfuron	Триазинилсулфониуреа
Quinmerac	Квинолинкарбоксилна киселина	Triazophos	Органофосфорни
Quinoxifen	Квинолин	Tribenuron – methyl	Триазинилсулфониуреа
Quizalofop-Ethyl	/	Trichlorfon	Органофосфорни
Quizalofop-P	/	Triclopyr	Пиридинкарбоксилна киселина
Resmethrin	Пиретрини	Tricyclazole	Редуктазе
Rimsulfuron	Сулфониуреа	Tridemorph	Морфолини
Rotenone	/	Trietazine	Триазини
Sethoxydim	Циклохександион оксими	Trifloxystrobin	Стробулини
Simeconazole	Триазоли	Triflumizole	Имидазоли
Simetryn	Метилтиотриазини	Triflumuron	Бензоилуреа
Spinosad	/	Triticonazole	Триазоли
Spirodiclofen	Тетронска киселина	Tritosulfuron	Сулфониуреа
Spiromesifen	Тетронска киселина	Vamidotion	Органофосфорни
Spirotetramat	/	Vinclozolin	Дикарбоксимиди
Spiroxamine	Морфолини	Zoxamide	Бензамиди

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ЕКО-DM-01	Одређивање садржаја метала атомском апсорпционом спектрофотометријом (Pb, Cd, Cu, Fe, Zn, Mn, K, Na, Ca, Mg, Co, Cr, Ni, Bi, Sb, Ba) Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91. Milestone Inc. (2003). Tips and techniques for Ethos Series Microwave Lab Stations. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: Standard Sample Preparation Method. Preparation of Calibration Curve and Determination Method. Interference in Atomic Absorption Spectrophotometry. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: Instruction Manual AA-6800 Series. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: Shimadzu Graphite Furnace Atomizer GFA-EX7. SRPS EN 71-3:2019 – Безбедност дечијих играчака – Део 3: Миграција одређених елемената.
ЕКО-DM-02	Одређивање садржаја метала атомском апсорпционом спектрофотометријом (As, Se, Sn, Sb) Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91. Milestone Inc. (2003). Tips and techniques for Ethos Series Microwave Lab Stations. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: Standard Sample Preparation Method. Preparation of Calibration Curve and Determination Method. Interference in Atomic Absorption Spectrophotometry. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: Instruction Manual AA-6800 Series. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: : Instruction Manual HVG-1 Hydride Vapor Generator. SRPS EN 71-3:2019 – Безбедност дечијих играчака – Део 3: Миграција одређених елемената.
ЕКО-DM-03	Одређивање садржаја живе атомском апсорпционом спектрофотометријом Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91. Milestone Inc. (2003). Tips and techniques for Ethos Series Microwave Lab Stations. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: Standard Sample Preparation Method. Preparation of Calibration Curve and Determination Method. Interference in Atomic Absorption Spectrophotometry. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: Instruction Manual AA-6800 Series. Shimadzu Corporation, Kyoto, Japan: : Instruction Manual HVG-1 Hydride Vapor Generator. SRPS EN 71-3:2019 – Безбедност дечијих играчака – Део 3: Миграција одређених елемената.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ЕКО-DM-04	Одређивање резидуа органохлорних пестицида (alpha-BHC, beta- BHC, gamma- BHC, delta- BHC, aldrin, dieldrin, endrin, endrin aldehyde, endrin ketone, endosulfan I (alpha), endosulfan II (beta), endosulfan sulfate, alpha chlordane, gamma chlordane, heptachlor, heptachlor epoxide isomer b, 4,4'- DDE, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD, methoxychlor) Pesticide Analytical Manual Volume I: Multiresidue Methods, 3rd Edition, 1994. Agilent SampliQ Products for SPE, 5989-9334 EN Пестициди у храни, стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама, Београд 1989. (55-84) АОАС 970.52 Токсикологија пестицида с аналитиком-прво издање, Универзитет у Београду, „Привредни преглед“-Београд, 1980. (306-324) Epa Method 8270d - Semivolatile Organic Compounds By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS), Revision 4, January 1998 Epa Method 3550C - Ultrasonic Extraction, Revision 3, February 2007 Epa Method 3535A – Solid-phase extraction (SPE), Revision 1, February 2007 Epa Method 8081A - Organochlorine Pesticides By Gas Chromatography, Revision 1, December 1996 Solid Phase Extraction Applications Manual, UCT, LLC, 2009 Validation Data of 127 Pesticides Using a Multiresidue Method by LC-MS/MS and GC-MS/MS in Olive Oil, EURL
ЕКО-DM-05	Царић М., Милановић С., Вуцеља Д., Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Технолошки факултет, Нови Сад, 2000, страна 135.
ЕКО-DM-06	Царић М., Милановић С., Вуцеља Д., Стандардне методе анализе млека и млечних производа, Технолошки факултет, Нови Сад, 2000, страна 139.
ЕКО-DM-10	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)
ЕКО-DM-11	Одређивање садржаја PCB применом GC/MS технике (GCMS)(PCB No 28, PCB No 31, PCB No 52, PCB No 101, PCB No 118, PCB No 138, PCB No 153, PCB No 180) ЕКО-DM-11 је проширена стандардна метода SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла-Одређивање остатака пестицида применом GC-MSD и/или LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавањем дисперзивном SPE-QuEChERS методом која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
ЕКО-DM-15	SRPS ISO 6658:2018 Радомир Радовановић, Јованка Попов Раљић, Сензорна анализа прехранбених производа, Београд-Нови Сад, 2000/2001, страна 22-44. Упутство за сензорну анализу воћа и поврћа ЕКО-У-136.
ЕКО-DM-16	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, Анализа животињских намирница, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983, страна 570.
ЕКО-DM-17	Југословенско удружење пивара, Пиварска аналитика, Београд, 1999. поглавље 10, страна 9, 10.
ЕКО-DM-18	Југословенско удружење пивара, Пиварска аналитика, Београд, 1999. поглавље 10, страна 7, 8.
ЕКО-DM-20	Југословенско удружење пивара, Пиварска аналитика, Београд, 1999. поглавље 10, страна 21.
ЕКО-DM-21	Југословенско удружење пивара, Пиварска аналитика, Београд, 1999. поглавље 10, страна 20.
ЕКО-DM-22	Југословенско удружење пивара: Пиварска аналитика, Београд, 1999. поглавље 10, страна 29, 30.
ЕКО-DM-27	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)
ЕКО-DM-28	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
EKO-DM-29	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)
EKO-DM-30	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)
EKO-DM-34	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала и микробиолошке исправности у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 46/83. Одређивање рН вредности: Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе, "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/83; SRPS ISO 4316:2014
EKO-DM-35	Одређивање садржаја конзерванаса и активних супстанци у козметичким производима (техником HPLC) -Determination of benzoic acid, 4-hydroxybenzoic acid, sorbic acid and salicylic acid; Sixth Commission Directive 95/32/EC -Identification and determination of 2-phenoxy-ethanol, 1-phenoxypropan-2-ol, methyl, ethyl, propyl, butyl and benzyl 4-hydroxybenzoate in cosmetic products; Seventh Commission Directive 96/45/EC
EKO-DM-36	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)
EKO-DM-37	Одређивање садржаја пиперина (спектрофотометрија) - ISO 5564:198 (стандардна метода модификована у тачки 8.3).
EKO-DM-38	Одређивање садржаја сумпороксида SO ₂ (волуметрија) Приручник за контролу квалитета свежег и прерађеног воћа, поврћа и печурки и освежавајућих безалкохолних пића-Љубо О. Врачар, Универзитет у Новом Саду Технолошки Факултет, Нови Сад 2011, 167 стр.
EKO-DM-39	SRPS EN 1186-1:2008 – Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију SRPS EN 1186-3:2008 – Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе- Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулатору хране на воденој основи помоћу потпуног потапања SRPS EN 1186-9:2008 – Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулатору хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује
EKO-DM-40	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)
EKO-DM-41	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (romer labs)
EKO-DM-42	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm)
EKO-DM-43	Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (romer labs)
EKO-DM-44	HPLC Separation of Antibacterial Drugs with Tetracycline structure Agilent Technologies - Validation of a high-performance liquid chromatography method for the determination of oxytetracycline, tetracycline, chlortetracycline and doxycycline in bovine milk and muscle. Cinquina AL, Longo F, Anastasi G, Giannetti L, Cozzani R. - Qualitative Identification of Tetracyclines CLG- TET2.04 United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	-Simplified Liquid-Chromatographic Determination of Residues of tetracycline Antibiotics in Eggs-N. Furusawa
EKO-DM-45	SRPS EN 1186-9:2008- Модификована метода Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91.
EKO-DM-46	Enzyme immuno assay for the detection of deoxynivalenol (r-biopharm)
EKO-DM-47	Directive 82/434/EEC, Volume 2, Cosmetics legislation Cosmetic products, Methods of analysis, Determination of hydrogen peroxide.
EKO-DM-48	„В. Рекалић, О. Виторовић, аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци.”ТМФ, Београд, 1988
EKO-DM-51	„В. Рекалић, О. Виторовић, аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци.”ТМФ, Београд, 1988
EKO-DM-52	Enzyme immunoassay for the detection of fumizinin (r- biopharm).
EKO-DM-53	B.H.Shaoh, X.Z.Xu Quantitative determination of commercial oxidation hair dyes by reversed-phase HPLC, Journal of Liquid Chromatography, Vol.24, 2001, 241-249.
EKO-DM-54	Одређивање патулина у бистром и мутном соку од јабука и каши-HPLC метода са пречишћавањем течно-течном расподелом SRPS EN 14177:2008 -Сок од јабуке, концентрисани сок од јабуке и пића која садрже сок од јабуке- Одређивање садржаја патулина SRPS ISO 8128-1:2007 -АОАС official Method 2000.02 -Упутство за употребу колоница за пречишћавање EASIMIP PATULIN, Product Code P250/P250B, r-biopharm
Правилник ¹⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/85.
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 физичких и хемијских анализа жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смтзнутих теста, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 74/88.
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонски производи, крем- производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/83.
Правилник ⁶⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 70/87.
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/89.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 15/87.
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама одређивања садржаја нитрита и нитрата у храни за децу „Сл. лист СФРЈ“ бр. 2/87.
EKO-DM-56	Одређивање плесни у дуванским прерађевинама и адитивима за дуван: Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава(Сл.лист СФРЈ 46/83).
ЕКО-ДМ-57	Одређивање садржаја таурина (HPLC) -Determination of Coffeine and Taurine Contents in Energy drink by HPLC-UV- Brad McConn-Determination of taurine in energy drinks by high-performance liquid chromatography-„Journal of Health Science, 54 (6)661-664 (2008), Determination of Taurine in Energy Drink by using a Precolumn Derivative- AOAC Official Method Analysis (2002) 997.05 Taurine in Powdered Milk, 17th ed., 50.1.07A, Vol.1,Chapter 4, p. 15.
ЕКО-ДМ-58	Одређивање укупног пепела Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 29, 30 и 570.
ЕКО-ДМ-61	Одређивање садржаја Т-2/HT-2 токсина –((Метода базирана на: Упутству валидиране методе реномираног произвођача имуноесеја (r-biopharm))
ЕКО-ДМ-63	Одређивање сулфатног пепела- (Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко Металуршки факултет у Београду, Београд, 1983, страна 35).
ЕКО-ДМ-64	Одређивање укупног пепела- (Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко Металуршки факултет у Београду, Београд, 1983, страна 29-30).
ЕКО-ДМ-65	Одређивање воде сушењем- (Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко Металуршки факултет у Београду, Београд, 1983, страна 13-15).
ЕКО-ДМ-66	Одређивање садржаја кофеина- Проширена стандардна метода SRPS ISO 20481:2014 Кафа и производи од кафе – Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом високе перформанце (HPLC)- Референтна метода која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка
ЕКО-ДМ-67	Одређивање садржаја масти- (Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко Металуршки факултет у Београду, Београд, 1983, страна 96).
ЕКО-ДМ-69	SRPS EN ISO 21392:2022 – Козметика – Аналитичке методе – Мерење трагова тешких метала у тоговим козметичким производима користећи ICP-MS технику ISO 21392: a turning point in heavy metals analysis of cosmetic products.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-085**
 This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 11.07.2025.
 Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара