



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ЕКО - ЛАБ ДОО ПАДИНСКА СКЕЛА
Београд - Палилула, Падинска Скела, Индустијско насеље бб

ЕКО - LAB LLC PADINSKA SKELA
Belgrade - Palilula, Padinska Skela, Industrijsko naselje, bb

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива и предмета опште употребе / *Physical and chemical testing of food, animal feeding stuffs, water, soil, fertilizers and items of general use;*
- Сензорска испитивања хране / *Sensory testing of food;*
- Микробиолошка испитивања воде, хране, хране за животиње, брисева трупова животиња и брисева предмета и површина које долазе у контакт са храном / *Microbiological testing of water, food, animal feeding stuffs, animal carcass swabs and swabs from objects and surfaces in contact with food;*
- Физичка и биолошка испитивања семена пољопривредног биља / *Physical and biological testing of agricultural plants seed;*
- Узорковање воде, земљишта, хране (вино, сирово млеко), брисева трупова животиња, брисева предмета и површина које долазе у контакт са храном, хране за животиње и семена пољопривредног биља / *Sampling of water, soil, food (vine, raw milk), animal carcass swabs and swabs from objects and surfaces in contact with food, animal feeding stuffs and agricultural plants seed.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Сирово млеко	Одређивање параметара сировог млека: -садржај протеина -садржај лактозе -садржај млечне масти -садржај суве материје без млечне масти -садржај суве материје (метода Milkoscan)	млечна маст: (0,05-10) % протеини: (2,5-4,5)%; лактоза: (4 -5) % сува материја: (7 -10) %	ЕЛ 12305 005-03
		Одређивање киселости млека алкохолном пробом		ЕЛ12305 005-04
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(5-8)	ЕЛ10305 005-02
	Пастеризовано млеко	Одређивање киселости (волуметрија)	(4-8)°SH	Правилник ³ метода I.2
		Одређивање масти (бутирометрија)	(0,1 - 7) %	Правилник ³ метода I.3
	Кисело млеко и јогурт	Одређивање масти (бутирометрија)	(0,1-15) %	Правилник ³ метода II.1
	Млеко у праху	Одређивање масти (бутирометрија)	(0,1-30) %	Правилник ³ метода IV.2
		Одређивање киселости (волуметрија)	(4-8)°SH	Правилник ³ метода IV.3
		Одређивање растворљивости (гравиметрија)	(85-99) %	Правилник ³ метода IV.4
	Павлака	Одређивање масти (бутирометрија)	(0,1- 50) %	Правилник ³ метода V.1
	Сир	Одређивање масти (бутирометрија)	(0,1 - 40) %	Правилник ³ метода VI.2
	Маслац	Одређивање масти (бутирометрија)	(70 - 90) %	Правилник ³ метода VIII.2
	Сладолед	Одређивање масти (бутирометрија)	(0,1 - 40) %	Правилник ³ метода X.1
	Лупана павлака	Одређивање масти (бутирометрија)	(0 - 40) %	Правилник ³ метода XI.1
	Млечни десерти	Одређивање масти (бутирометрија)	(0,1 - 7) %	Правилник ³ метода X.1
Производи од меса	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,25 – 150) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Производи од меса <i>наставак</i>	Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	(0,1 - 1) %	SRPS ISO 3496:2002
	Какао производи Бомбонски производи Кекс Производи слични кексу	Одређивање растворљивих састојака у гуменим бомбонама (гравиметрија)	(50 - 90) %	Правилник ⁴ метода 20
		Одређивање садржаја теобромина	мин 0,12 %	ЕЛ 10305 005 - 09
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0,1 - 99) %	Правилник ⁵ метода I.1
		Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)	(0,1 - 1) %	Правилник ⁵ метода I.17
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	(0,1 - 10) %	Правилник ⁵ метода I.18
	Скроб, производи од скроба за прехранбене сврхе	Одређивање садржаја глукозе (волуметрија)	(0,5 - 98) %	ЕЛ14305 005-31
	Супе Чорбе Сосови Додаци јелима	Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметрија)	(0,1 - 35) %	SRPS E.38.018:1994.
	Жита Млински производи	Одређивање киселинског степена у житу и млинским производима (волуметрија)	(0,2 - 15) ml 1M NaOH/100g	Правилник ⁷ метода I.16
		Одређивање количине примеса у пшеници за прераду (гравиметрија)	(0,1- 30) %	Правилник ⁷ метода I.4
		Одређивање количине примеса у пиринчу (гравиметрија)	(0,1 - 30) %	Правилник ⁷ метода I.5

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Пекарски производи	Одређивање киселинског степена средине хлеба волуметријском методом (волуметрија)	(0,2 – 15) ml 1M NaOH/100g	Правилник ⁷ метода II.2
	Тестенине	Одређивање процента раскувавања (гравиметрија)		Правилник ⁷ метода III.2
		Одређивање степена киселости (волуметрија)	(0,2 – 15) ml 1M NaOH/100g	Правилник ⁷ метода III.6
	Освежавајућа безалкохолна и газирана пића	Одређивање укупне киселости (волуметрија)	(1 - 500) g/l	Правилник ⁵ метода I.18
		Одређивање индекса рефракције и суве материје (рефрактометрија)	(0,1 - 85) %	ЕЛ 10305 005 - 33
	Кафа	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	(1 - 20) %	SRPS ISO 6673:2016
	Чај, мешавине чаја, Домаћи чај, Мешавине домаћег чаја и инстант чаја	Одређивање садржаја петелки и гранчица (гравиметрија)	(0,1 - 30) %	ЕЛ 10305 005 - 22
		Одређивање екстрактивних материја у кафи и чају (гравиметрија)	(5,0 - 50) %	ЕЛ 10305 005 - 20
	Уља и масти биљног и животињског порекла	Одређивање садржаја воде и испарљивих материја (гравиметрија)	(0,01 - 3) %	SRPS ISO 662:2017
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	(0,2 – 15) mg KOH/g	SRPS EN ISO 660: 2015
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	(100 до 300) mg KOH/g	SRPS EN ISO 3657: 2014
		Одређивање неосапуњивих материја (гравиметрија)	(10 -300) g/kg	SRPS EN ISO 3596: 2012

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Уља и масти биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,1 - 50) mmol O ₂ /kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање јодног броја по Хануш-у (волуметрија)	(5 -200) g/100g	ЕЛ 10305 005-38

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Млеко и производи од млека, производи од меса, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Жита и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, производи од јаја, Сенф, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја, Зачини, екстракти и мешавине зачина, Супе, чорбе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Пекарски квасац, Скроб и производи од скроба за прехр. индустрију, Прашак за пециво и прашак за пудинг, Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехр. индустрију, Адитиви за прехр. индустрију, Ароме</p>	<p>Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија) и одређивање садржаја суве материје (рачунски)</p>	<p>(0,5 - 99) % Адитиви: мин 0,1 % Ароме: мин 0,2 %</p>	<p>ЕЛ 10305 005 - 01</p>

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Млеко и производи од млека, Сирово млеко, производи од меса, Производи од меса, Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Адитиви за прехранбену индустрију, Ароме</p>	Одређивање рН- вредности (потенциометрија)	0,1-13,9 Адитиви, Ароме: (1 – 13) %	ЕЛ 10305 005-02
	<p>Млеко и производи од млека, Производи од меса, Зачини, екстракти и мешавине зачина, Сенф, Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, Супе, чорбе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Жита и млински производи, пекарски производи, Кафа, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја, Адитиви за прехранбену индустрију</p>	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,1 - 40) % Адитиви: мин 0,11 %	ЕЛ 10305 005 - 03

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Млеко и производи од млека, Производи од меса, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Жита и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, Кафа, Уља и масти биљног и животињског порекла, Сенф, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја, и инстант чаја, Зачини, екстракти и мешавине зачина, Сенф, Супе, чорбе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Пекарски квасац, Скроб и производи од скроба за прехранбену индустрију, Прашак за пециво и прашак за пудинг, Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, Освежавајућа безалкохолна газирана пића</p>	Одређивање садржаја гвожђа, бакра, цинка, олова и кадмијума (метода ААС-FAAS)	<p>Fe: (0,5-250) mg/kg</p> <p>Cu: (0,10-100) mg/kg</p> <p>Zn: (0,20-100) mg/kg</p> <p>Pb: (0,1-10) mg/kg</p> <p>Cd: (0,03-5) mg/kg</p>	ЕЛ 10305 005 - 07

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Бомбонски производи, Производи од воћа и поврћа, Фини пекарски производи и снек, Вина, Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја конзерванаса - бензоева и сорбинска киселина Na-бензоат и К-сорбат (HPLC метода)	(25,0-8000) mg/l(kg)	ЕЛ 10305 005 – 08
	Освежавајућа безалкохолна пића, Кафа и производи од кафе, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја	Одређивање садржаја кофеина (HPLC метода)	Освежавајућа безалкохолна пића: (25-8000) mg/kg Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја: (0,5-20) %	ЕЛ 10305 005 - 10
	Производи од воћа и поврћа, Освежавајућа безалкохолна и газирана пића	Одређивање садржаја аскорбинске киселине (HPLC метода)	(30-1000) mg/l (mg/kg)	ЕЛ 10305 005 - 11

Место испитивања: лабораторија

Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Воће, поврће, производи од воћа и поврћа, Сенф, Чај, мешавине домаћег и инстант чаја, Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина, Жита и млински производи, Беланчевинасти производи и мешавина беланчевинастих производа за прехрану индустрију</p>	<p>Одређивање садржаја минералних материја нерастворних у хлороводоничној киселини (гравиметрија)</p>	(0,001 - 0,5) %	ЕЛ 10305 005 – 17

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Млеко и производи од млека, Производи од меса, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични чоколади, Скроб и производи од скроба за прехранбену индустрију, Жита и млински производи, пекарски производи и брзо смрзнута теста, Беланчевинасти производи и мешавина беланчевинастих производа за прехр.индустрију</p>	Одређивање садржаја протеина (волуметријска метода по Кјелдалу)	(0,1-80) %	ЕЛ 10305 005-21
	<p>Млеко и производи од млека, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Воће и поврће, производи од воћа и поврћа и сродни производи, Производи од скроба за прехр.индустрију, Пекарски производи, брзо смрзнута теста, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја</p>	Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	(0,5 - 98) %	ЕЛ 10305 005 - 22

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Кајмак, Маслац, Производи од меса, Воће и поврће производи од воћа и поврћа, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Сенф, Супе, Чорбе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Беланчевинасти производи и мешавине, Пекарски производи	Одређивање садржаја натријум хлорида по Mohr-у (волуметрија)	(0,01 - 99) %	ЕЛ 10305 005 - 25
	Производи од меса, Освежавајућа безалкохолна газирана пића, Жита и млински производи	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	(0,2 - 40) %	ЕЛ 10305 005 - 26
	Чоколадни производи	Одређивање садржаја етанола (пикнометром)	(0,5 - 20) %	ЕЛ10305 005 - 30
	Освежавајућа безалкохолна газирана пића, Воће и поврће производи од воћа и поврћа, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Скроб и производи од скроба за прехр. индустрију	Одређивање садржаја етанола (волуметрија)	(0,2 - 10) %	ЕЛ10305 005 - 31

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Производи од меса, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Скроб и производи од скроба за прехр. индустрију, Жита и млински производи, пекарски производи, брзо смрзнута теста, Супе, чорбе, сосови, додаци јелима, Беланчевинасти производи и мешавина беланчевинастих производа за прехр. индустрију	Одређивање масти по Soxlet - у (гравиметрија)	(0,1 - 80) %	ЕЛ 10305 005-34
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Зачини и мешавине зачина, Жита и млински производи, пекарски производи, какао производи, Бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Беланчевинасти производи и мешавина беланчевинастих производа за прехр. индустрију	Одређивање садржаја целулозе (гравиметријка метода)	(0,1 - 40) %	ЕЛ 10305 005 - 35

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Производи од воћа и поврћа, Скроб и производи од скроба за прехрану, индустрију, Сенф, Освежавајућа безалкохолна газирана пића	Одређивање садржаја сумпор (IV) оксида (спектрофотометрија)	(5 - 50) mg/l(kg)	ЕЛ 10305 005 - 36
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Жита и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста Производи од меса, Млеко и производи од млека	Одређивање укупног садржаја живе (метода CV-AAS)	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа Жита и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста: (0,02-5,0) mg/kg Млеко и производи од млека: (0,01-5,0) mg/kg	ЕЛ 10305 005-53
	Млеко и производи од млека, Какао производи, Кафа, производи од кафе са додатком млека	Одређивање сулфонамида (sulfamerazin, sulfadimidin, sulfadiazin, sulfanilamid, sulfathiazole) (HPLC метода)	(0,1 - 100) mg/kg	ЕЛ 10305 005-42
	Жита, производи од жита, млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, фини пекарски производи, зачини, производи од кафе, Јечам, пржена кафа	Одређивање охратоксина А (HPLC метода)	Жита, производи од жита, млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, фини пекарски производи, Јечам: >2,0µg/kg Зачини, производи од кафе, пржена кафа: >5,0 µg/kg	ЕЛ 10305 005-50

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови, производи од воћа, бомбонски производи	Одређивање К-ацесулфама, сахарина и аспартама у течним и чврстим узорцима (метода HPLC)	(25-8000) mg/kg	АОАС Метода 979.08/1997
	Млечна чоколада, Жита, млински производи, Чај, мешавине домаћег и инстант чаја, Бомбонски производи, какао производи, чоколада у праху, производи слични чоколадним, Кафа и производи од кафе, Скроб, Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина, језграсто воће	Одређивање афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (метода HPLC са флуоресцентним детектором)	Жита, млински производи, скроб, језграсто воће: >1 µg/kg Млечна чоколада, Чај, мешавине домаћег и инстант чаја, Бомбонски производи, какао производи, чоколада у праху, производи слични чоколадним, Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина: >5 µg/kg	АОАС Метода 994.08/1997
	Млеко и млеко у праху	Одређивање садржаја афлатоксина M1 (метода HPLC са флуоресцентним детектором)	0,02-0,4 µg/l (µg/kg)	ЕЛ 10305 005-51
	Масти и уља, сенф, чај, супе и чорбе, зачини, пекарски квасац, скроб, печурке, прахак за пециво, беланчевинасти производи и освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање укупног садржаја живе (метода CV-AAS)	(0,02-5,0) mg/kg	ЕЛ 10305 005-53

Место испитивања: лабораторија

Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>Млеко и производи од млека, Производи од меса, Какао производи, Бомбонски производи, Кекс, производи слични кексу, Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Жита и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, Кафа, Уља и масти биљног и животињског порекла, Сенф, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја, Зачини, екстракти и мешавине зачина, Супе, чорбе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Пекарски квасац, Скроб и производи од скроба за прехранбену индустрију, Прашак за пециво и прашак за пудинг, Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, Освежавајућа безалкохолна пића</p>	Одређивање садржаја арсена (метода HG-AAS)	(0,03-10,0) mg/kg	ЕЛ 10305 005-52

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Производи од воћа	Одређивање садржаја калијума (пламенфотометријски)	(25,00-2000,0) mg/kg	ЕЛ 10305 005-54
	Жита и млински производи, фини пекарски производи	Одређивање садржаја зеараленона (HPLC метода)	> 50 µg/kg	ЕЛ 10305 005-55
		Одређивање садржаја деоксиниваленона (HPLC метода)	> 500 µg/kg	ЕЛ 10305 005-56
	Алкохолна пића	Одређивање бензалдехида (спектрофотометрија)	(1 -150) mg/l a.a.	Правилник ⁹ метода 12
		Одређивање ацеталдехида (спектрофотометрија)	(1 -60) mg/l a.a.	Правилник ⁹ метода 7
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)	(0,2 -20) g/l	Правилник ⁹ метода 2
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	(10 -6000) mg/l a.a.	Правилник ⁹ метода 3
		Одређивање виших алкохола (спектрофотометрија)	(10 -1500) mg/l a.a.	Правилник ⁹ метода 6
		Одређивање испарљивих естара (спектрофотометрија)	(10 -600) mg/l a.a.	Правилник ⁹ метода 4
		Одређивање фурфурола (спектрофотометрија)	(1 -150) mg/l a.a.	Правилник ⁹ метода 8
		Одређивање садржаја конзерванаса - бензоева и сорбинска киселина Na-бензоат и К-сорбат (HPLC метода)	(25- 8000) mg/l	ЕЛ 10305 005 - 08
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	(0,2- 1) %	ЕЛ 10305 005 - 26
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,1- 1) %	ЕЛ 10305 005 - 03
	Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	(0,5- 60) %	ЕЛ 10305 005 - 22	
	Одређивање садржаја метанола (спектрофотометрија)	(0,5 -30) g/l a.a	Правилник ⁹ Метода 5	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Вино	Одређивање укупног и стварног алкохола (пикнометром)	(1- 20) %	ЕЛ 14305 005 - 05
		Одређивање садржаја укупних бојених и танинских материја (спектрофотометрија)	(0,1 - 2) g/l	ЕЛ 14305 005 – 04
		Одређивање садржаја конзерванаса - бензоева и сорбинска киселина Na-бензоат и К-сорбат (HPLC метода)	(25- 8000) mg/l	ЕЛ 10305 005 - 08
		Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	(0,5 - 20) %	ЕЛ 10305 005 - 22
		Одређивање густине и релативне густине на 20°C	мин 0,9929	OIV-MA-AS2-01A (2015)
		Одређивање укупних киселина(волуметрија)	мин 1g/l	OIV-MA-AS313-01
		Одређивање садржаја екстракта без шећера (пикнометром)	мин 5 g/l	OIV-MA-AS2-03B
		Квалитативно одређивање диглукозид-малвидола (доказна)	макс 15 mg/l	OIV-MA-EAS315-03 Тачка 2
		Одређивање пепелав (гравиметрија)	мин 0,5g/l	OIV-MA-ES2-04
		Одређивање испарљивих киселина(волуметрија)	мин 0,05g/l	OIV-MA-AS313-02
		Одређивање садржаја сумпор (IV) оксида(волуметријска метода)	мин 30 mg/l	OIV-MA-AS323-04 B
		Одређивање садржаја сумпор (IV) оксида (волуметрија)	мин 30 mg/l	OIV-MA-AS323-04 A
		Одређивање охратоксина А (HPLC метода)	> 1 µg/kg	ЕЛ 10305 005-50
		Пиво	Одређивање количине екстракта у основној сладовини (гравиметрија)	(0,5 - 20) %
	Одређивање садржаја етанола (пикнометром)		(0,5 - 20) %	ЕЛ 10305 005 - 30

Место испитивања: лабораторија					
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе					
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна Пиво наставак	Одређивање садржаја сумпор (IV) оксида (спектрофотометрија)	(5 - 50) mg/l	ЕЛ 10305 005 – 36	
		Одређивање рН-вредности (потенциометрија)	1-13,9	ЕЛ 10305 005 – 02	
		Одређивање садржаја конзерванаса - бензоева и сорбинска киселина Na-бензоат и К-сорбат (HPLC метода)	(25 - 8000) mg/l	ЕЛ 10305 005 – 08	
	Воће и поврће са високим садржајем воде, Воће и поврће са високим садржајем киселина, Суво воће, коштуничаво воће, Биљно уље, Жита и млински производи, Фини пекарски производи	Одређивање резидуа пестицида (метода GC ECD)	GC ECD: (0,01-0,5) mg/kg	*У Напомени су дати опсези мерења пестицида	ЕЛ 10305 005-57
	Млеко и производи од млека, Месо и производи од меса, Вино		GC ECD: Месо (0,02-0,5) mg/kg Млеко (0,0008-0,2) mg/kg Вино (0,01-0,5) mg/kg У напомени 1 су дати опсези мерења пестицида		
Воће и поврће са високим садржајем воде, Воће и поврће са високим садржајем киселина	Одређивање резидуа пестицида (метода GC MS)	GC MS: (0,01-1,0) mg/kg	*У Напомени 2 су дати опсези мерења пестицид	ЕЛ 10305 005-57	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>Наставак</i> Млеко и производи од млека, Месо и производи од меса	Одређивање резидуа РСВ-а (метода GC ECD)	Месо (0,01-0,5) mg/kg Млеко (0,01-0,5) mg/kg *У Напомени 3 су дати опсези мерења РСВ-а	ЕЛ 10305 005-58
2.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге (гравиметријска метода)	(0,5 - 99) %	Правилник ¹² метода 6
		Одређивање безазотних екстрактивних материја (рачунски)		Правилник ¹² метода 20
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометријска метода)	(0,2 - 40) %	Правилник ¹² метода 29
		Одређивање садржаја натријума (пламенфотометријски)	(100-10.000) mg/kg	ЕЛ 15305 005-06
		Одређивање садржаја калцијума (волуметријски)	(550-40.000) mg/kg	ЕЛ 10305 005-12
		Одређивање сировог пепела (гравиметријска метода)	(0,1- 40) %	Правилник ¹² метода 18
		Одређивање сирових масти (гравиметријска метода по Soxlet -у)	(0,1 - 88) %	Правилник ¹² метода 12
		Одређивање сирових протеина (волуметријска метода по Кјелдалу)	(0,1 - 80) %	Правилник ¹² метода 7
		Одређивање количине примеса (гравиметријска метода)	(0,1- 30) %	Правилник ¹² метода 3

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње <i>Наставак</i>	Одређивање урее (спектрофотометријска метода)	(0,02 - 46) % као N	Правилник ¹² метода 9
		Одређивање каротина (спектрофотометријска метода)	(4,0- 300) mg/kg	ЕЛ 15305005-09
		Одређивање рН вредности (отенциометријска метода)	0,1– 13,9	Правилник ¹² метода 15
		Одређивање садржаја магнезијума, гвожђа, бакра, цинка, мангана, олова и кадмијума (метода FAAS)	Cd:(0,05-5) mg/kg Pb:(0,20-50) mg/kg Cu:(0,10-100) mg/kg Fe:(0,50-350) mg/kg Mn: (0,50-100) mg/kg Zn:(0,20-300) mg/kg Mg:(50-2000) mg/kg	ЕЛ 15 305 005 - 01
		Одређивање активности уреазе (волуметријска метода)	(0,02 - 10) mgN/g/min	ЕЛ 15305 005 – 07
		Одређивање садржаја киселина у силажи (волуметријска метода)	(0,1- 5) g/100g	ЕЛ 15305 005 - 04
		Одређивање садржаја целулозе (гравиметријска метода)	(0,1 - 40) %	ЕЛ 10305 005 - 35
	Кабаста хранива	Одређивање садржаја влакана NDF, ADF, ADL (гравиметријска метода)	Опсег мерења: (1,45-73,00) % -NDF; (2,95-73,00) % - ADF (0,50-20,00) % - ADL	ЕЛ Н-4/1

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње <i>Наставак</i>	Одређивање остатака органохлорних пестицида: (α -ВНС, β -ВНС, Lindan, Dieldrin, 4,4'-DDT, Endrin, Endosulfan, Heptachlorepoxid) (гасна хроматографија)	(0,01 - 1) mg/kg	ЕЛ 15305 005-08
		Одређивање афлатоксина (В1, В2, G1, G2) (метода HPLC са флуоресцентним детектором)	> 2 μ g/kg	АОАС Метода 994.08/1997
		Одређивање охратоксина А (HPLC метода)	> 2 μ g/kg	ЕЛ 10305 005-50
		Одређивање укупног садржаја живе (метода CV-AAS)	(0,02-5) mg/kg	ЕЛ 10305 005-53
		Одређивање садржаја калијума (пламена фотометрија)	(5,0-10.000) mg/kg	ЕЛ 10305 005-54
		Одређивање садржаја арсена (метода HG-AAS)	(0,01-10) mg/kg	ЕЛ 10305 005-52
		Одређивање садржаја зераленона (HPLC метода)	> 200 μ g/kg	ЕЛ 10305 005-55
		Одређивање садржаја деоксиниваленона (HPLC метода)	> 1 mg/kg	ЕЛ 10305 005-56
		3.	Вода Отпадне воде Индустријске воде	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (волуметријска метода)
Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметријска метода)	(1-1000) mg/l			ЕЛ 11305 005-49
Одређивање рН вредности (потенциометријска метода)	(2,0 – 12,0)			SRPS H. Z1.111:1987
Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометријска метода)	(1 -2000) μ S/cm			ЕЛ 11305 005 – 06
Одређивање садржаја хлорида (волуметријска метода)	(5-500) mg/l			SRPS ISO 9297:1997

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода Отпадне воде Индустријске воде Наставак	Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометријска метода)	(0,10-20) mg/l	ЕЛ 11305 005 – 10
		Одређивање таложења по Imhoff-у	(0,1-20) ml/l	ЕЛ 11305 005 – 11
		Одређивање укупног остатка након испарења (гравиметријска метода)	(1-1000) mg/l	ЕЛ 11305 005 – 13
		Одређивање садржаја азота (волуметријска метода по Кјелдалу)	(1,20-300) mg/l	ЕЛ 11305 005 -15
		Одређивање садржаја амонијака (спектофотометријска метода)	(0,25-25) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 45
		Одређивање садржаја сулфата (спектрофотометријска метода)	(2,0-40) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 39
		Одређивање садржаја нитрата (спектофотометријска метода)	(0,9-9) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 18
		Одређивање садржаја нитрита (спектофотометријска метода)	(0,03-0,7) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 02
		Одређивање остатка и губитка жарењем (гравиметријска метода)	(1-500) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 38
		Одређивање садржаја гвожђа, мангана, бакра, цинка (метода атомске апсорпционе спектрометрије-ААС)	Fe: (0,50-10) mg/l Mn: (0,25-5) mg/l Cu: (0,30-10) mg/l Zn:(0,15-2) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 08
4.	Земљиште	Одређивање минералног азота у свежем узорку земљишта (спектрофотометријска метода)	(2,5-50) mg NO ₃ -N/kg	ЕЛ 11305 005 - 24

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Земљиште <i>Наставак</i>	Одређивање рН вредности (потенциометријска метода)	(3,0 – 11,0)	ЕЛ 11305 005 - 25
		Одређивање хумуса (спектрофотометријска метода)	(0,14-10) %	ЕЛ 11305 005 - 31
		Одређивање лакоприступачног фосфора у земљишту АЛ методом по Egner-Riehm-у (спектрофотометријски)	(0,5-50) mg P ₂ O ₅ /100 g	ЕЛ 11305 005 - 21
		Одређивање земноалкалних карбоната (волуметријски)	(0,3-60) %	ЕЛ 11305 005 - 22
		Одређивање лакоприступачног калијума у земљишту АЛ методом по Egner-Riehm-у (пламенфотометријска метода)	(1,0-50) mg K ₂ O/100 g	ЕЛ 11305 005 - 23
		Одређивање садржаја азота (волуметријска метода по Kjeldahl-у)	(0,1-3,00) %	ЕЛ 11305 005 - 30
		Земљиште- Одређивање укупног садржаја мангана, никла, кобалта, олова, кадмијума, цинка и бакра у земљишту (<i>метода FAAS</i>)	Cd: (0,5-50) mg/kg Co : (5 -250) mg/kg Cu : (3-200) mg/kg Pb : (10-700) mg/kg Mn : (1,5-200) mg/kg Ni : (5-200) mg/kg Zn : (2- 700) mg/kg	ЕЛ 11305 005 - 05
		Одређивање садржаја живе у земљишту (<i>метода CV-AAS</i>)	(0,01-10) mg/kg	ЕЛ 11305 005 – 17

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Ђубрива	Одређивање садржаја калијума (пламенфотометријска метода)	(1,5-65) % као K ₂ O	ЕЛ 11305 005-09
		Одређивање садржаја фосфора растворљивог у води (спектрофотометријска метода)	(1,0-60) % као P ₂ O ₅	ЕЛ 11305 005-03
		Чврста минерална ђубрива и материје за калцификацију – Одређивање садржаја влаге – гравиметријска метода сушењем на 105± 2 °C	(0,5 - 99) %	SRPS EN 12048:2011
6.	Предмети опште употребе Средства за прање и бељење	Одређивање садржаја водоник пероксида (волуметријска метода)	(0,1 - 30) %	ЕЛ 10305 005- 16
	Козметички производи и сировине	Релативна густина - методом пикнометра (гравиметрија)	0,8-1,30	EL 10305 005-62

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: храна, храна за животиње, вода, земљиште, ђубриво и предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Козметички производи и сировине <i>Наставак</i>	Одређивање садржаја конзерванаса и активних супстанци за козметику (метода течне хроматографије)	метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил-парабен (0,01-1,00)% натријум бензоат (0,01-1,00)% калијум сорбат (0,01-1,00)% 2-феноксietанол (0,01-1,00) % кофеин (0,01-1,00) % салицилна киселина (0,01-1,00) % калијум апесулфам (0,01-1,00) % натријум сахарин (0,01-1,00) % хидрохинон (0,01-1,00) %	ЕЛ 10305 005-60
		Одређивање рН вредности у козметици	1-13	ЕЛ 10305 005-61

Место испитивања: терен				
Физичка испитивања: вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Отпадне воде Индустријске воде	Мерење температуре (термометром)	(0-100)°C	SRPS H. Z1.106:1970

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Жита Млински производи	Одређивање изгледа, боје, укуса и мириса		Правилник ⁷ метода I.1
	Пекарски производи	Одређивање квалитета: оцена основних врста пшеничног хлеба		Правилник ⁷ метода II.11
	Тестенине	Оцена тестенине		Правилник ⁷ метода III.1
	Кафа	Испитивање мириса и изгледа и одређивање страних примеса и недостатака	(0,1- 30) %	SRPS ISO 4149:2014
	Пекарски квасац	Одређивање изгледа, боје, укуса и мириса		SRPS E.M8.021:1987

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
	<p>Храна</p> <p><i>Наставак</i></p> <p>Млеко и производи од млека, Производи од меса, Воће и поврће и производи од воћа и поврћа, Какао производи, бомбонски производи, кекс, производи слични кексу, Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе, Прашак за пециво и прашак за пудинг, Зачини и мешавине зачина, Сенф, Пиво, Пекарски квасац, Супе, чорбе, сосови, додаци јелима, Освежавајућа безалкохолна и газирана пића, Кафа, Чај, мешавине домаћег и инстант чаја, Уља и масти биљног и животињског порекла, Алкохолна пића, Вина</p>	<p>Једноставни дескриптивни тест (изглед; мирис; укус; боја; конзистенција-текстура)</p>		<p>ЕЛ110305 005-39</p>

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања и биолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са трупова закланих животиња, брисеви (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном) и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Отпадне воде Индустријске воде	Доказивање колиформних бактерија у води (највероватнији број у 1000 ml)		ЕЛ 20305 005-11
2.	Храна Сирово млеко	Одређивање броја соматских ћелија – Део 1: Микроскопска метода (референтна метода)		SRPS EN ISO 13366-1: 2010 +AC2009
		Одређивање присуства резидуа антибиотика у сировом млеку Charm Quad test/ Charm MRLBLTET2 тест	Penicillin G (2-3) ppb Tetracycline (3-6) ppb (Quad test) Tetracycline (10-30) ppb (MRLBLTET) Choramphenicol (0,2-0,3) ppb Streptomycin (75-150) ppb	ЕЛ 20305 005-16
	Млеко	Одређивање присуства резидуа антибиотика и сулфонамида у млеку Delvotest SP-NT		ЕЛ 20305 005-13
	Млеко и млеко у праху	Одређивање садржаја Афлатоксина М1 (ELISA)	0,01-0,25 µg/kg (ppb)	ЕЛ Б -3/1
	Сировине Полупроизводи Готови производи Компоненте	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1: 2014
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1:Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1: 2017 изузимајући Анекс Д
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	

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања и биолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са трупова закланих животиња, брисеви (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном) и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Сировине Полупроизводи Готови производи Компоненте Наставак	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2: 2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> -Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> – Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-bromo-4-hloro-3-indolil β-D-glukuronida		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) Део 1: Техника употребом агара по Verd – Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1: 2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937: 2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања и биолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са трупова закланих животиња, брисеви (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном) и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Сировине Полупроизводи Готови производи Компоненте Наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од или једнаком 0,9		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Vacillus cereus</i> – Техника бројања на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа- Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
3.	Узорци са трупова закланих животиња (техника брис)	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1: 2017 изузимајући Анекс Д
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1: 2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		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

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања и биолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са трупова закланих животиња, брисеви (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном) и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Брисеви Узорци са предмета и површина које долазе у контакт са храном	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1: 2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1: 2017
5.	Храна за животиње Сировине Полупроизводи Готови производи Компоненте	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1: 2017 изузимајући Анекс Д
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1: 2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања и биолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са трупова закланих животиња, брисеви (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном) и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Храна за животиње Сировине Полупроизводи Готови производи Компоненте наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937: 2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) Део 1: Техника употребом агара по Verd – Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1: 2009
6.	Вино и шира	Микробиолошке анализе вина и шире Детекција, диференцијација и бројање микроорганизама		OIV-MA-AS4-01

Место испитивања: лабораторија				
Физичка испитивања: семе пољопривредног биља				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Семе пољопривредног биља (семе ратарских врста)	Испитивање чистоће семена		Правилник ¹³ метода 2
		Влага семена		Правилник ¹³ метода 5
		Маса 1.000 семена	Опсег мерења зависи од културе	Правилник ¹³ метода 6

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка испитивања: семе пољопривредног биља				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Семе пољопривредног биља (семе ратарских врста)	Клијавост семена	(од 0 - 100)%	Правилник ¹³ метода 3
		Утврђивање здравствене исправности семена: - присуство фитопатогених гљива -инфестација инсектима	(од 0 - 100)%	Правилник ¹³ метода 8.12

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Отпадне воде Индустријске воде	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
		Узимање узорака за хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-10:2007 изузев т.4.2.2 SRPS EN ISO 5667-3:2018
2.	Земљиште	Узимање узорака за хемијска испитивања	SRPS ISO 18400-101:2019 ISO 18400-102:2017 ISO 18400-105:2017 SRPS ISO 18400-107:2019 SRPS EN ISO 25177:2013
3.	Храна Вино	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Р 7.3-1, т. 5.2.1
		Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Р 7.3-1, т. 5.2.2
	Сирово млеко	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 707:2010, т. 1-99
		Узимање узорака за физичко-	Правилник ¹⁴ , III 1.

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
		хемијска испитивања	Узимање узорака, чл.9
4.	Брисеви трупова животиња	Узимање узорака за микробиолошка испитивања (недеструктивном методом)	SRPS EN ISO 17604:2016, тачка 8.3.2.
5.	Брисеви (предмета и површина који долазе у контакт са храном)	Хоризонталне методе за узимање узорака са површине (т. 7.5.3 метода бриса и т. 7.5.4 метода сунђера)	SRPS EN ISO 18593:2018
6.	Храна за животиње	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	RU 7.3-1, тачка 5.1 Правилник ¹² методе узимања узорака сточне хране
		Узимање узорака за хемијска испитивања	
7.	Семе пољопривредног биља	Узимање узорака за физичка и биолошка испитивања	Правилник ¹³ део 2- поступак узимања узорака

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
RU 7.3-1	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране (Сл.лист СФРЈ, 15/87); Инструкција о узимању узорака и методама анализе хране за животиње, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за ветерину, број 323-07-10300/2009-05, од 28.12.2009.
Р 7.3-1, т. 5.2.1	Упутство о начину поступања приликом доделе контролног броја за вино и друге производе, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде бр.119-01-26/2012-03.
ЕЛ 12305 005-03	Упутство за коришћење Milkoscan-а серије 130, тип 10900, А/SN.Foss Electric.
ЕЛ 12305 005-04	Миљковић, В., Катић, В: Приручник лабораторијских анализа млека и производа од млека, Београд, 1996. страна 18.
ЕЛ 10305 005-01	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких и хемијских анализа млека и производа од млека, Сл. лист СФРЈ 32/83; Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. лист СФРЈ 29/83; Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста, Сл. лист СРЈ 52/95; Правилник о методама узимања узорака и вршења физичких и хемијских анализа алкохолних пића, Сл. лист СФРЈ 70/87.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ЕЛ 10305 005-02	Стандардне методе анализе млека и млечних производа, М. Царић, С. Милановић, Д. Вуцеља, Прометеј, Нови Сад, март 2000, стр.бр. 49; Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. лист СФРЈ 29/83.
ЕЛ 10305 005-03	Правилник о узимању узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Сл. лист СФРЈ 15/87; Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, Сл. лист СФРЈ 41/87. Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983. (стр.26-31); SRPS ISO 936:1999.
ЕЛ 10305 005-07	Flame atomic Absorption Spectrometry Analytical Methods, Varian, Australia, Publication No 85-100009-00 Revised march 1989; Analytical Methods for grafitе tube Atomizers, Varian, Australia, Publication No 85-100848- 00, september 1988.; SRPS EN 14082:2008-Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима-Одређивање Pb, Cd, Zn, Cu, Fe и Cr атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања; SRPS EN 14084:2008- Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима - Одређивање Pb, Cd, Zn, Cu, Fe и Cr атомском апсорпционом спектрометријом после микроталасног разарања; Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009. SRPS EN 15505:2009- Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима - Одређивање натријума и магнезијума техником пламене ААС после микроталасног разарања; AOAC Official Method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper,Iron and Zink in Foods Atomic Absorption Spectrofotometry after Dry Ashing, First Action 1999, NMKL-AOAC Method Tips and Techniques for METHOS, Series Microwawe Lab Stations, an Operations Overview \$ Practical Guide, Dr Kenneth Borowski, Milestone, Inc. Edition 1.2i 2003.
ЕЛ 10305 005-08	Official methods of analysis of the association of official analytical chemistry, Fourteenth edition, USA, 1984.
ЕЛ 10305 005-09	Official methods of analysis of the association of analytical chemistry,14.th edition,USA,1984 (пог. 13.065-13.069, стр. 274).
ЕЛ 10305 005-10	Official methods of analysis of the association of analytical chemistry,14.th edition,USA,1984 (пог. 13.065-13.069, стр.272).
ЕЛ 10305 005-11	Official methods of analysis of the association of analytical chemistry,14.th edition,USA,1984 (пог. 43.064-43.081, стр. 844).
ЕЛ 10305 005-17	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983.(пог.2.3 стр.33).
ЕЛ 10305 005-21	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983.(стр.73-79) Правилник о методама узимање узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране Сл. лист СФРЈ 15/87. Упутство за употребу-Тесатор јединица за дестилацију 1002.
ЕЛ 10305 005-22	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, Сл. лист СФРЈ 41/87. Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983. (стр.124-126); ISO/DP 6652 ISO/TC 34/SC 10N36:1995.-Храна за животиње–одређивање

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	садржаја шећера.
ЕЛ 10305 005-25	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, Сл. лист СФРЈ 41/87.
ЕЛ 10305 005-26	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983. (стр.57-59); Nordisk Metodik Komite for Levnedsmidler 57/1965, utc. 543847 (стр.220).
ЕЛ10305 005-30	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983.(стр.577, 590, 604, 622).
ЕЛ 10305 005-31	Official methods of analysis of the association of analytical chemistry, 14.th edition, USA, 1984. (11.008 стр.220); Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983.(метода 2 стр 622).
ЕЛ 10305 005-33	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983. (стр.421-422,524-525)
ЕЛ 10305 005-34	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983. (стр.10-34,96-98)
ЕЛ10305 005-35	Official methods of analysis of the association of analytical chemistry, 14.th edition, USA, 1984. (метода 7.066-7.070, стр.160); Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С: Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983. (стр.10-35, 168-169, 477-478)
ЕЛ 10305 005-36	Official methods of analysis of the association of analytical chemistry, 14.th edition, USA, 1984. (метода 33.120-123, стр.634); Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. лист СФРЈ 29/83.
ЕЛ 10305 005-38	Трајковић Ј. , Барас Ј. , Мирић М. , Шилер С.: Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд 1983. (стр. 421, број методе 2.4.1).
ЕЛ 10305 005-42	Determinate of Sulfonamide antibiotics in Bovine liver using Agilent Bond elut Quechers EN kits by LC/MS/MS Development of an Analytical Method for Simultaneous Determination of Amphenicol and Sulfonamide Residue in milk using Quechers and analysis by CE-MS/MS.
ЕЛ 10305 005-50	Модификована метода SRPS EN 14132:2012. OIV-MA-AS315-10:R2011.
ЕЛ 10305 005-51	SRPS EN ISO 14501 август 2010, Млеко и млеко у праху – Одређивање садржаја афлатоксина М1– Пречишћавање имуноафинитетном хроматографијом и одређивање течном хроматографијом високе перформансе.
ЕЛ 10305 005-52	SRPS EN 14546:2008- Прехрамбени производи- Одређивање елемената у траговима- укупног арсена атомском апсорпционом спектрометријом-хидридна техника (HGAAS) после сувог спаљивања; VGA-77-Operation Manual, Varian Publication No.8510104700, May 2004.; Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009.
ЕЛ 10305 005-53	SRPS EN 13806;2008:Прехрамбени производи- Одређивање елемената у траговима-Одређивање живе атомском апсорпционом са хладном паром(CVAAS) након дигестије под притиском; VGA-77-Operation Manual, Varian Publication No.8510104700, May 2004. Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009.
ЕЛ 10305 005-53	SRPS EN 13805: 2008.-Прехрамбени производи- Одређивање елемената у траговима- Дигестија под притиском; Tips and Techniques for ETHOS, Series Microwave Lab Stations, an Operations

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Overview \$ Practical Guide, Dr Kenneth Borowski, Milestone, Inc. Edition 1.2i 2003.
ЕЛ 10305 005-54	Flame Photometer Jenway Bibby Scientific Protocol: P05-015A-The Determination of Sodium and Potassium in Meat AOAC Official Method 990.23-Sodium and Potassium in Dried Milk, Flame Emission spectrometric Method, First Action 1990, IDF-ISO-AOAC Method; ISO 7485 :2000- Animal feeding stuffs -Determination of potassium and sodium contents- Methods using flame-emission spectrometer.
ЕЛ 10305 005-55	Worldwide occurrence of mycotoxins in commodities, feeds and feed ingredients, E.M Binder, L.M.Tan, L.J.Chin, J.Handi, J.Richards, <i>Science direct, Animal feed Science and Technology</i> 137, (2007), 265-282; Animal feeding stuffs-Determination of zeralenone in animal feed-High performance liquid chromatographic method with fluorescence detection and immunoaffinity column clean-up, British standard.
ЕЛ 10305 005-56	Worldwide occurrence of mycotoxins in commodities, feeds and feed ingredients, E.M Binder, L.M.Tan, L.J.Chin, J.Handi, J.Richards, <i>Science direct, Animal feed Science and Technology</i> 137, (2007), 265-282.
ЕЛ 14305 005-04	Даничић, М.: Технологија вина - Практикум, Пољопривредни факултет, Земун, 1988. (стр.114-123).
ЕЛ 10305 005-39	Радовановић Р., Попов-Раљић Ј.: Сензорска анализа прехранбених производа, Универзитет у Београду- Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду – Технолошки факултет, Београд-Нови Сад , 2001.; SRPS ISO 5495:2012. Сензорске анализе – Методологија - Тест поређења парова; SRPS ISO 10399:2012. Сензорске анализе – Методологија – Дуо-трио тест; SRPS ISO 4120:2012. Сензорске анализе – Методологија – Тест троугла; SRPS ISO 6658. 2013 Сензорске анализе — Методологија — Опште упутство; SRPS ISO 8588:2002. Сензорске анализе – Методологија – Тест "А" - "није А"; SRPS ISO 8587: 2013. Сензорске анализе — Методологија —Класирање у низу; SRPS ISO 11035 :2002. Сензорске анализе – Методологија – Идентификација и одабир дескриптора за утврђивање сензорског профила мултидимензионалним поступком; SRPS ISO 11036:2002. Сензорске анализе – Методологија – Профил текстуре; SRPS ISO 4121: 2013. Сензорске анализе — Упутства за коришћење. квантитативних скала
ЕЛ 14305 005-05	Даничић, М.: Технологија вина - Практикум, Пољопривредни факултет, Земун, 1988. (стр.61-79).
ЕЛ14305 005-20	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983. (стр. 570).
ЕЛ14305 005-22	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983. (стр. 14); SRPS E.B8.029/78 Одређивање садржаја примеса.
ЕЛ 14305 005-31	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983. (стр. 132)
ЕЛ 14305 005-33	SRPS E.M2.050:1959.
ЕЛ 10305 005-16	Official methods of analysis of the association of analytical chemistry, 14.th edition, USA, 1984. (32078 стр.616).
ЕЛ 15305 005-01	Flame atomic Absorption Spectrometry Analytical Methods, Varian, Australia, Publication No 85-100009-00 Revised march 1989.; Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009; SRPS EN ISO 6869: 2008-Храна за животиње –Одређивање садржаја Ца, Цу, Фе, Мг, Мн, К, На и Зн-метода атомске апсорпционе спектрометрије; Analytical Methods for grafitе tube Atomizers, Varian, Australia, Publication No 85-100848- 00, september 1988; Tips and Techniqes for ETHOS, Series Microwawe Lab Stations, an Operations

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Overview \$ Practical Guide, Dr Kenneth Borowski, Milestone, Inc. Edition 1.2i 2003.
ЕЛ 15305 005-06	Flame Photometer Jenway Bibby Scientific Protocol: P05 - 015A -The Determination of Sodium and Potassium in Meat; AOAC Official Method 990.23 - Sodium and Potassium in Dried Milk, Flame Emission spectrometric Method, First Action 1990., IDF-ISO-AOAC Method; ISO 7485: 2000. Animal feeding stuffs - Determination of potassium and sodium contents- Methods using flame-emission spectrometry; Tips and Techniques for ETHOS, Series Microwawe Lab Stations, an Operations, Overview & Practical Guide, Dr Kenneth Borowski, Milestone, Inc. Edition 1.2i 2003.
ЕЛ 15305 005-07	ISO 5506, Second editon, 1988.
ЕЛ 15305 005-04	Обрадовић,М.: Јединице за одређивање хранљиве вредности хранива и њихово одређивање, Југословенски-пољопривредно - шумарски центар и Институт за сточарство, Београд, 1965. (стр. 40-47).
ЕЛ 15305 005-08	модификована метода: SRPS ISO 14181:2004. Храна за животиње- Одређивање остатака органохлорних пестицида, метода гасне хроматографије
ЕЛ 15305 005-09	Трајковић, М.Мирић, Ј.Барас, С. Шилер, „Анализе Животних намирница“ Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, с:179-186; Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичко-хемијских и микробиолошких анализа сточне хране („Сл.лист СФРЈ“, бр.15/1987., метода.40)
ЕЛ 20305 005-11	Каракашевић, Б.: Приручник стандардних метода за микробиолошки рутински рад, Савезни завод за здравствену заштиту, Медицинска књига, Београд, Загреб, 1967. (стр.1483,1487).
ЕЛ 10305 005-12	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране (Сл.лист СФРЈ, бр.15/87,метода 27.Одређивање калцијума- комплексометријска метода). Tips and Techniques for ETHOS, Series Microwawe Lab Stations, an Operations, Overview & Practical Guide, Dr Kenneth Borowski, Milestone, Inc. Edition 1.2i 2003.
ЕЛ 20305 005-13	Упутство произвођача теста DSM Food Specialties-Testencentrum Delft, The Netherlands 91/180/EEC: Commission Decision of 14 February 1991 Laying Down Certain Methods Of Analysis And Testing Of Row Milk And Heat-Treated Milk, Official Journal L 93, 13 April 1991, pp. 1-48.
ЕЛ 20305 005-16	Упутство произвођача теста Charm Sciences, Inc., Massachusetts, USA.
ЕЛ 10305 005-53	SRPS EN 13806;2008:Прехрамбени производи- Одређивање елемената у траговима-Одређивање живе атомском апсорпционом са хладном паром(CVAAS) након дигестије под притиском; VGA-77-Operation Manual, Varian Publication No.8510104700, May 2004; Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009. SRPS EN 13805: 2008.-Прехрамбени производи- Одређивање елемената у траговима-Дигестија под притиском; Tips and Techniques for ETHOS, Series Microwawe Lab Stations, an Operations Overview \$Practical Guide, Dr Kenneth Borowski, Milestone, Inc. Edition 1.2i 2003.
ЕЛ 10305 005-60	Procedura Nestandardne metode EL00205 005 Validation of analytical Methods and Procedures – Labcompilance Tutorial Simultaneous determination of 11 preservatives in cosmetics by HPLC, A. Aoyama, T. Doi, T. Tagami, K. Kajimura; Separation of paraben preservatives by reversed-phase HPLC, С. Barbas, J. Ruperez.
ЕЛ 10305 005-61	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, "Сл.лист СФРЈ",

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	бр. 46/83; Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе, "Сл. Лист СФРЈ" бр. 26/83.
ЕЛ 10305 005-62	Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ.V Књига, т. 2.2.5
Правилник ³	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких и хемијских анализа млека и производа од млека, Сл. лист СФРЈ 32/83.
Правилник ⁴	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, Сл. лист СФРЈ 41/87.
Правилник ⁵	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. лист СФРЈ 29/83.
Правилник ⁷	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста Сл. лист СФРЈ 74/88.
Правилник ⁹	Правилник о методама узимања узорака и вршења физичких и хемијских анализа алкохолних пића, Сл. лист СФРЈ 70/87.
Правилник ¹⁰	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа Сл. лист СФРЈ 29/83.
Правилник ¹²	Правилник о методама узимање узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране Сл. лист СФРЈ 15/87.
Правилник ¹³	Правилник о квалитету семена пољопривредног биља Сл. лист СФРЈ 47/87
OIV	Compendium of International Methods Of Wine And Must Analysis Edition 2016. Volume 1 included: Resolutions adopted in Mainz (Germany) 13th A.G. – 10. July 2015.
Правилник ¹⁴	Правилник о квалитету сировог млека (Сл.гласник, бр.106/17).
ЕЛ 00305 014-02	Упутство о начину поступања приликом доделе контролног броја за вино и друге производе, бр.119-01-26/2012-03.
ЕЛ 10305 005-57	EN 15662:2008 Food of plant origin- Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LC-MS/MS following acetonitril extraction/ partitioning and clean-up by disperzive SPE- Quechers-metod.
ЕЛ 11305 005-02	Ј. Ђуковић, Б. Ђукић, Д. Лазић, М. Марсенић, "Технологија воде", Технолошки факултет, Зворник, Београд, 2000 (метода 4.4.14 стр. 102-103).
ЕЛ 11305 005-05	SRPS ISO 11047/2004, Квалитет земљишта-Одређивање кадмијума, хрома, кобалта, бабра, олова, мангана, никла и цинка екстрахованих царском водом, пламена и електротермичка атомско апсорпциона спектрометрија: SRPS ISO 11466/2004 Квалитет земљишта – Екстракција елемената у траговима растворљивих у царској води: Flame atomic Absorption Spectrometry Analytical Methods, Varian, Australia, Publication No 85-100009-00 Revised march 1989.; Analytical Methods for grafite tube Atomizers, Varian, Australia, Publication No 85-100848- 00, september 1988.
ЕЛ 11305 005-06	Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990.(метода 12,стр.143-149).
ЕЛ 11305 005-08	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Београд, 1990 (P-V-7/D, стр. 231-234; P-V-12/C, стр.286-289; P-V -26/B, стр. 426-429; P-V -17/B, стр. 343-345).
ЕЛ11305 005-10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, American Water Works Assotiation, 1999.(metoda 4500-P D).
ЕЛ 11305 005-11	Ткалчић, Д.: Контрола и технологија прочишћавања отпадних вода, Београд 1975. (5.18.0.0,стр.98-100); Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хигијенске исправности, Београд, 1990.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	(метода 8, стр.132)
ЕЛ 11305 005-13	Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хигијенс.исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990. (метода 7, стр. 129).
ЕЛ 11305 005-15	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990. (метода Б, стр. 212-217); Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, American Water Works Assotiation, 1999.
ЕЛ 11305 005-17	SRPS ISO 11466/2004, Квалитет земљишта-Екстракција елемената у траговима растворљивих у царској води; EPA method 245.5- Mercury in sediment (Manual cold vapor Technique). VGA-77- Operation Manual, Varian Publication No.8510104700, May 2004.
ЕЛ 11305 005-18	Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хигијенске исправности, Савезни завод за здравст. заштиту, Београд, 1990.(P-V-31/C, стр. 461).
ЕЛ 11305 005-21	Џамић,Р., Стевановић, Д., Јаковљевић, М.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Земун, 1996. (стр.57-61).
ЕЛ 11305 005-22	Џамић,Р., Стевановић, Д., Јаковљевић, М.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Земун, 1996. (стр.10-12).
ЕЛ 11305 005-23	Џамић,Р., Стевановић, Д., Јаковљевић, М.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Земун, 1996. (стр.57-62).
ЕЛ 11305 005-24	Убавић, М., Богдановић, Д.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. (стр. 50-53).
ЕЛ 11305 005-25	Џамић,Р., Стевановић, Д., Јаковљевић, М.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Земун, 1996. (стр.7-8).
ЕЛ 11305 005-30	Џамић,Р., Стевановић, Д., Јаковљевић, М.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Земун, 1996. (стр.28-29).
ЕЛ 11305 005-31	SRPS ISO 14235/2005: Квалитет земљишта-Одређивање органског угљеника оксидацијом помоћу смеше калијум-дихромат/сумпорне киселине; Slepetiene, A, Slepetys, J and Liaudanskiene, I: Standard and modified methods for soil organic carbon determination in agricultural soils, Agronomy Research 6(2), 543-554, 2008.
ЕЛ 11305 005-38	Д. Ткалчић, Контрола и технологија прочишћавања отпадних вода Београд 1975 (метода 5.21.0.0. стр. 103-104); В.Кораћ Технологија воде за потребе индустрије, Стручна библиотекаБеоград 1975 (стр. 339).
ЕЛ 11305 005-39	EPA, Method 375.4:1978.
ЕЛ 11305 005-45	Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хиг.исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990. (метода 2Б,стр 179).
ЕЛ 11305 005-49	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед, Савезни завод за здравствену заштиту,1990 (метода 9, стр. 133).
ЕЛ 11305 005-03	SRPS H.8.290/1983 - Вештачка ђубрива (минерална) - Одређивање садржаја фосфора растворљивог у води – Спектрофотометријска метода -повучен; SRPS ISO 5316:1996 – Вештачка ђубрива (минерална) – Екстракција фосфата растворљивог у води.
ЕЛ 11305 005-09	SRPS H.8.294/1986 – Вештачка ђубрива (минерална) – Одређивање садржаја калијума – Пламенфотометријска метода – повучен.
ЕЛ 10305 005-58	EN 15662:2008 Food of plant origin- Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LC-MS/MS following acetonitril extraction/ partitioning and clean-up by disperzive SPE- Quechers-metod.
ЕЛ Б -3/1	Упутство произвођача - I'screen AFLA M1, EUROFINs Technologies (Art.No. HU0040002) Tecna S.r.l., Trieste, Italy
ЕЛ X - 4/1	Упутство произвођача Velp Scientifica- FIWE Manual (Extraction unit for determining raw fiber content according to Van Soest).

***Напомена**

ЕЛ 10305 005-57 Одређивање резидуа пестицида гасном/гасно масеном хроматографијом			
Пестицид GC/ECD	Опсег мерења mg/kg	Пестицид GC/MS	Опсег мерења mg/kg
α -HCH	(0,01-0,5)	α -HCH	(0,01-1,0)
β -HCH	(0,01-0,5)	β -HCH	(0,01-1,0)
γ -HCH	(0,01-0,5)	γ -HCH	(0,01-1,0)
Δ -HCH	(0,01-0,5)	Δ -HCH	(0,01-1,0)
heptahlor	(0,01-0,5)	heptahlor	(0,01-1,0)
aldrin	(0,01-0,5)	aldrin	(0,01-1,0)
heptahlorepoksid	(0,01-0,5)	heptahlorepoksid	(0,01-1,0)
α -endosulfan	(0,01-0,5)	α -endosulfan	(0,01-1,0)
p,p DDE	(0,01-0,5)	p,p DDE	(0,01-1,0)
dieldrin	(0,01-0,5)	dieldrin	(0,01-1,0)
endrin	(0,01-0,5)	endrin	(0,01-1,0)
β -endosulfan	(0,01-0,5)	β -endosulfan	(0,01-1,0)
p,p-DDD	(0,01-0,5)	p,p-DDD	(0,01-1,0)
endosulfan sulfat	(0,01-0,5)	endosulfan sulfat	(0,01-1,0)

***Напомена 1**

ЕЛ 10305 005-57 Одређивање резидуа пестицида гасном (GC ECD) хроматографијом		
Пестицид	Опсег мерења (mg/kg)	
	Месо	Млеко
α -HCH	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
β -HCH	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
γ -HCH	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
Δ -HCH	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
heptahlor	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
aldrin	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
heptahlorepoksid	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
α -endosulfan	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
p,p DDE	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
dieldrin	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
endrin	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
β -endosulfan	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
p,p-DDD	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
p,p-DDT	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)
endosulfan sulfat	(0,02-0,5)	(0,0008-0,2)

***Напомена 2**

ЕЛ 10305 005-57 Одређивање резидуа пестицида гасно масеном (GC MS) хроматографијом			
Пестицид	Опсег мерења mg/kg	Пестицид	Опсег мерења mg/kg
3-Hydroxycarbofuran	(0,01-1,0)	Kresoxim-methyl	(0,01-1,0)
Aldrin	(0,01-1,0)	L-Cyhalothrin	(0,02-1,0)
Bifenthrin	(0,02-1,0)	Malathion	(0,01-1,0)
Boscalid	(0,01-1,0)	Metalaxyl	(0,01-1,0)
Bromophos-ethyl	(0,01-1,0)	Methidathion	(0,01-1,0)
Butylate	(0,01-1,0)	Methoxychlor	(0,01-1,0)
Cadusafos	(0,01-1,0)	Myclobutanil	(0,01-1,0)
Carbofuran	(0,01-1,0)	o-Phenylphenol	(0,01-1,0)
Carbosulfan	(0,01-1,0)	Oxadixyl	(0,01-1,0)
Chlordane- alpha	(0,01-1,0)	p,p-DDD	(0,01-1,0)
Chlordane-gamma	(0,01-1,0)	p,p-DDE	(0,01-1,0)
Chlorfenvinphos	(0,01-1,0)	p,p-DDT	(0,01-1,0)
Chlorpropham	(0,01-1,0)	Parathion	(0,01-1,0)
Chlorpyrifos	(0,01-1,0)	Parathion-methyl	(0,01-1,0)
Chlorpyrifos-methyl	(0,01-1,0)	Pendimethalin	(0,01-1,0)
Cyprodinil	(0,01-1,0)	Permethrin	(0,02-1,0)
Diazinon	(0,01-1,0)	Piperonyl butoxide	(0,01-1,0)
Dichlorvos	(0,01-1,0)	Pirimicarb	(0,01-1,0)
Dieldrin	(0,01-1,0)	Pirimiphos-methyl	(0,01-1,0)
Dyphenilamine	(0,01-1,0)	Procymidone	(0,01-1,0)
Endosulfan I	(0,01-1,0)	Propoxur	(0,01-1,0)
Endosulfan II	(0,01-1,0)	Pyrimethanil	(0,01-1,0)
Endosulfan sulfate	(0,01-1,0)	Pyriproxyfen	(0,01-1,0)
Endrin	(0,01-1,0)	Quinoxifen	(0,01-1,0)
EPTC	(0,01-1,0)	Tefluthrin	(0,01-1,0)
Ethion	(0,01-1,0)	Trifloxystrobin	(0,01-1,0)
Fenhexamide	(0,01-1,0)	Tebuconazole	(0,01-1,0)
Fenitrothion	(0,01-1,0)	Vinclozolin	(0,01-1,0)
Fenvalerate	(0,02-1,0)	α-HCH	(0,01-1,0)
Fludioxonil	(0,01-1,0)	β-HCH	(0,01-1,0)
Fonofos (Dyfonate)	(0,01-1,0)	γ-HCH (Lindane)	(0,01-1,0)
Heptahlor	(0,01-1,0)		
Heptahlorepoksid A	(0,01-1,0)		
Heptahlorepoksid B	(0,01-1,0)		
Hexahlorobenzene	(0,01-1,0)		
Iprodione	(0,01-1,0)		

***Напомена 3**

ЕЛ 10305 005-58 Одређивање резидуа РСВ-а гасном (GC ECD) хроматографијом	
Пестицид	Опсег мерења (mg/kg)
PCB 28	(0,01-0,5)
PCB 52	(0,01-0,5)
PCB 101	(0,01-0,5)
PCB 138	(0,01-0,5)
PCB 153	(0,01-0,5)
PCB 180	(0,01-0,5)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-045**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-045

Акредитација важи до: 11.02.2024.
Accreditation expiry date: 11.02.2024.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић