



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

EKO - 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 и ђубрива / *Physical and chemical testing of food, animal feeding stuffs, water, soil and fertilizers;*
- Сензорска испитивања хране / *Sensory testing of food;*
- Биолошка, биохемијска и микробиолошка (цитолошка) испитивања хране и хране за животиње / *Biological, biochemical and microbiological (cytological) testing of food and animal feeding stuffs;*
- Микробиолошка испитивања воде, хране, хране за животиње и брисева предмета и површина које долазе у контакт са храном / *Microbiological testing of water, food, animal feeding stuffs 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 предмета и површина које долазе у контакт са храном, хране за животиње и семена пољопривредног биља / *Sampling of water, soil, food (vine, raw milk), 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 Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 (ИС спектрометрија)	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 (волуметрија)		ЕЛ1 2305 005-04
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(5-8)	ЕЛ 10305 005-02
		Одређивање густине млека на 20°C (лактодензиметрија)	1,020 – 1,040 g/cm ³	ЕЛ Н – 3/2
		Одређивање тачке мржњења – средња инфрацрвена област (спектрометрија)	од - 0,400°C до - 0,600°C	ЕЛ Н – 3/1
	Млеко и производи од млека	Одређивање киселости млека (волуметрија)	(4-8) °SH	Правилник ³ метода I.2
		Одређивање масти у млеку по Герберу (ацидобутирометрија)	(0,1 - 7) %	Правилник ³ метода I.3
		Одређивање масти у киселом млеку и јогурту по Герберу (ацидобутирометрија)	(0,1-15) %	Правилник ³ метода II.1
		Одређивање масти у кефиру по Герберу (ацидобутирометрија)	(0,1 - 15) %	Правилник ³ метода IX.1
		Одређивање масти у млеку у праху по Герберу (ацидобутирометрија)	(0,1-50) %	Правилник ³ метода IV.2
		Одређивање киселости млека у праху (волуметрија)	(4-8) °SH	Правилник ³ метода IV.3
		Одређивање растворљивости млека у праху (гравиметрија)	(85-99) %	Правилник ³ метода IV.4
		Одређивање масти у павлаци бутирометром за павлаку (бутирометрија)	(0,1- 50) %	Правилник ³ метода V.1
		Одређивање масти у кајмаку (бутирометрија)	(0,1- 50) %	Правилник ³ метода VII.2

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 Млеко и производи од млека	Одређивање масти сиру бутирометром за сир (бутирометрија)	(0,1 - 40) %	Правилник ³ метода VI.2
		Одређивање масти у маслацу (бутирометрија)	(70 - 90) %	Правилник ³ метода VIII.2
		Одређивање масти у сладоледу (бутирометрија)	(0,1 - 40) %	Правилник ³ метода X.1
		Одређивање масти у лупаној павлаци (бутирометрија)	(0 - 40) %	Правилник ³ метода XI.1
		Млечна маст – Одређивање састава масних киселина гасно-течном хроматографијом (GC-FID)	0,03-100%	SRPS ISO 15885:2013
	Производи од меса	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,25 – 150) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		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 (HPLC)	мин 0,12 %	ЕЛ 10305 005 - 09
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, производи од скроба за прехранбене сврхе	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0,1 - 99) %	Правилник ⁵ метода I.1
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа	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) %	ЕЛ 14305 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

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 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
	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
		Одређивање садржаја нечистоћа неорганског и органског порекла, поломљених, деформисаних и оштећених и препржених зрна (гравиметрија)	0,1-30%	ЕЛ 10305 005 – 23
		Одређивање екстрактивних материја (гравиметрија)	5,0-50%	ЕЛ 14305 005-20
	Чај, мешавине чаја, Домаћи чај, Мешавине домаћег чаја и инстант чаја	Одређивање екстрактивних материја (гравиметрија)	(5,0 - 50) %	ЕЛ 14305 005-20
	Уља и масти биљног и животињског порекла	Одређивање садржаја влаге 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 3657:2020
		Одређивање неосапуњивих материја (гравиметрија)	(10 -300) g/kg	SRPS EN ISO 3596:2012

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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	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
		Гасна хроматографија метилестара масних киселина – Део 4: Одређивање капиларном гасном хроматографијом (GC-FID)	0,03-100%	SRPS EN ISO 12966-4:2016
	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	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија) и одређивање садржаја суве материје (рачунска метода)	(0,5 - 99) % Адитиви: мин 0,1 % Ароме: мин 0,2 %	ЕЛ 10305 005 – 01
	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, Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе	Одређивање рН- вредности (потенциометрија)	0,1-13,9 Адитиви, Ароме: 1 – 13	ЕЛ 10305 005-02

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 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	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,1 - 40) % Адитиви: мин 0,11 %	ЕЛ 10305 005 – 03
	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 прехр. индустрију, Освежавајућа безалкохолна газирана пића	Одређивање садржаја гвожђа, бакра, цинка, олова и кадмијума (FAAS)	Fe: (0,5-250) mg/kg Cu: (0,10-100)mg/kg Zn: (0,20-100)mg/kg Pb: (0,1-10) mg/kg Cd: (0,03-5) mg/kg	ЕЛ 10305 005 - 07

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 Бомбонски производи, Производи од воћа и поврћа, Фини пекарски производи и снек, Вина, Освежавајућа безалкохолна пића, Масни узорци (мајонез, сенф, маргарин, сос, мајонезни сос, масна пуњења)	Одређивање садржаја конзерванаса - бензојева и сорбинска киселина Na-бензоат и К-сорбат (HPLC)	(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)	Освежавајућа безалкохолна пића: (25-8000) mg/kg Чај, мешавине чаја , домаћег чаја и инстант чаја: (0,5-20) %	ЕЛ 10305 005 - 10
	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 прехр. индустрију	Одређивање садржаја минералних материја нерастворних у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	(0,001 - 0,5) %	ЕЛ 10305 005 – 17
	Млеко и производи од млека, Производи од меса, Какао производи, бомбонски проиоводи, 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	Одређивање садржаја протеина по Kjeldahl-у (волуметрија)	(0,1-80) %	ЕЛ 10305 005-21

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 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	Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-y (волуметрија)	(0,5 - 98) %	ЕЛ 10305 005 - 22
	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, Млеко и млечни производи, фини пекарски производи и тестенине, жита за доручак и снек производи	Одређивање садржаја натријум хлорида по Mohr-y (волуметрија)	(0,01 - 99) %	ЕЛ 10305 005 - 25
1.	Храна Производи од меса, Освежавајућа безалкохолна газирана пића, Жита и млински производи, Пекарски и фини пекарски производи, тестенине, жита за доручак и снек производи, Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	(0,2 - 40) %	ЕЛ 10305 005 - 26
	Чоколадни производи	Одређивање садржаја етанола (пикнометрија)	(0,5 - 20) %	ЕЛ10305 005 - 30

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 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 прехрану индустрију	Одређивање садржаја етанола (волуметрија)	(0,2 - 10) %	ЕЛ10305 005 - 31
	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 прехрану индустрију, Жита и млински производи, пекарски производи, брзо смрзнута теста, Супе, чорбе, сосови, додаци јелима, Беланчевинасти производи и мешавина беланчевинастих производа за прехрану индустрију, Маргарин, биљни мрс, мајонез	Одређивање масти по Soxlet -у (гравиметрија)	> 0,1%	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 прехрану индустрију	Одређивање садржаја целулозе (гравиметрија)	(0,1 - 40) %	ЕЛ 10305 005 - 35
	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

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воће 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 (CVAAS)	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)	(0,1 - 100) mg/kg	ЕЛ 10305 005-42
	Жита, производи од жита, млински производи, пекарски производи, тестенине, брзосмрзнута теста, фини пекарски производи, зачини, производи од кафе, Јечам, пржена кафа	Одређивање охратоксина А (HPLC)	Жита, производи од жита, млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, фини пекарски производи, Јечам: >2,0 µg/kg Зачини, производи од кафе, пржена кафа: >5,0 µg/kg	ЕЛ 10305 005-50
	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) (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
	Храна Млеко и млеко у праху	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (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, прашак за пециво, беланчевинасти производи и освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање укупног садржаја живе (CVAAS)	(0,02-5,0) mg/kg	ЕЛ 10305 005-53

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 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	Одређивање садржаја арсена (HGAAS)	(0,03-10,0) mg/kg	ЕЛ 10305 005-52
	Производи од воћа	Одређивање садржаја калијума (пламена фотометрија)	(25,00-2000,0) mg/kg	ЕЛ 10305 005-54
	Жита и млински производи, фини пекарски производи	Одређивање садржаја зеараленона (HPLC)	> 50 µg/kg	ЕЛ 10305 005-55
		Одређивање садржаја деоксиниваленона (HPLC)	> 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

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 Алкохолна пића	Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	(10 -6000) mg/l а.а.	Правилник ⁹ метода 3
		Одређивање виших алкохола (спектрофотометрија)	(10 -1500) mg/l а.а.	Правилник ⁹ метода 6
		Одређивање испарљивих естара (спектрофотометрија)	(10 -600) mg/l а.а.	Правилник ⁹ метода 4
		Одређивање фурфурола (спектрофотометрија)	(1 -150) mg/l а.а.	Правилник ⁹ метода 8
		Одређивање садржаја конзерванаса - бензоева и сорбинска киселина Na-бензоат и К-сорбат (HPLC)	(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-y (волуметрија)	(0,5- 60) %	ЕЛ 10305 005 - 22
		Одређивање садржаја метанола (спектрофотометрија)	(0,5 -30) g/l а.а	Правилник ⁹ Метода 5
		Одређивање садржаја етанола (пикнометрија)	(0,46-80)%	ЕЛ 10305 005 – 30
	Вино	Одређивање укупног и стварног алкохола (пикнометрија)	(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)	(25- 8000) mg/l	ЕЛ 10305 005 - 08
		Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-y (волуметрија)	(0,5 - 20) %	ЕЛ 10305 005 - 22
		Одређивање густине и релативне густине на 20°C (пикнометрија)	мин 0,9929	OIV-MA-AS2-01A (2015)

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 Вино	Одређивање укупних киселина (волуметрија)	мин 1g/l	OIV-MA-AS313-01
		Одређивање садржаја екстракта без шећера (пикнометрија)	мин 5 g/l	OIV-MA-AS2-03B
		Квалитативно одређивање диглукозид-малвидола (флуоресценција)	макс 15 mg/l	OIV-MA-EAS315-03 Тачка 2
		Одређивање пепела (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 (волуметрија)	мин 30 mg/l	OIV-MA-AS323-04 A
		Одређивање охратоксина А (HPLC)	> 1 µg/kg	ЕЛ 10305 005-50
	Пиво	Одређивање количине екстракта у основној сладовини (гравиметрија)	(0,5 - 20) %	ЕЛ 14305 005-33
		Одређивање садржаја етанола (пикнометрија)	(0,5 - 20) %	ЕЛ 10305 005 - 30
		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 - бензојева и сорбинска киселина Na-бензоат и K-сорбат (HPLC)	(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 (GC-ECD)	(0,01-0,5) mg/kg *У Напомени 1 су дати опсеги мерења пестицида	ЕЛ 10305 005-57

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 Млеко и производи од млека, Вино	Одређивање резидуа пестицида (GC-ECD)	Млеко (0,0008-0,2) mg/kg Вино (0,01-0,5) mg/kg *У напмени 2 су дати опсежи мерења пестицида	ЕЛ 10305 005-57
	Воће и поврће са високим садржајем воде, Воће и поврће са високим садржајем киселина	Одређивање резидуа пестицида (GC-MS)	(0,01-1,0) mg/kg *У Напмени 3 су дати опсежи мерења пестицид	ЕЛ 10305 005-57
	Млеко и производи од млека	Одређивање резидуа РСВ-а (GC-ECD)	(0,01-0,5) mg/kg *У Напмени 4 су дати опсежи мерења РСВ-а	ЕЛ 10305 005-58
2.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,5 - 99) %	Правилник ¹² метода 6
		Одређивање безазотних екстративних материја (рачунска)		Правилник ¹² метода 20
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,2 - 40) %	Правилник ¹² метода 29
		Одређивање садржаја натријума (пламенфотометрија)	(100-10.000) mg/kg	ЕЛ 15305 005-06
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	(550-40.000) mg/kg	ЕЛ 10305 005-12
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	(0,1 - 40) %	Правилник ¹² метода 18
		Одређивање сирових масти (гравиметрија)	(0,1 - 88) %	Правилник ¹² метода 12
		Одређивање сирових протеина по Кјелдалу (волуметрија)	(0,1 - 80) %	Правилник ¹² метода 7
2.	Храна за животиње	Одређивање количине примеса (гравиметрија)	(0,1 - 30) %	Правилник ¹² метода 3
		Одређивање урее (спектрофотометрија)	(0,02 - 46) % као N	Правилник ¹² метода 9

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0,1– 13,9	Правилник ¹² метода 15
		Одређивање садржаја магнезијума, гвожђа, бакра, цинка, мангана, олова и кадмијума (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 (волуметрија)	(0,02 - 10) mgN/g/min	ЕЛ 15305 005 – 07
		Одређивање садржаја киселина у силажи (волуметрија)	(0,1- 5) g/100g	ЕЛ 15305 005 - 04
		Одређивање садржаја целулозе (гравиметрија)	(0,1 - 40) %	ЕЛ 10305 005 – 35
		Одређивање остатака органохлорних пестицида: (α-BHC, β-BHC, Lindan, Dieldrin, 4,4'-DDT, Endrin, Endosulfan, Heptahlorepoksid) (GC-ECD)	(0,01 - 1) mg/kg	ЕЛ 15305 005-08
		Одређивање афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (HPLC са флуоресцентним детектором)	> 2 µg/kg	АОАС 994.08/1997
		Одређивање охратоксина А (HPLC)	> 2 µg/kg	ЕЛ 10305 005-50
		Одређивање укупног садржаја живе (CVAAS)	(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 (HGAAS)	(0,01-10) mg/kg	ЕЛ 10305 005-52
		Одређивање садржаја зераленона (HPLC)	> 200 µg/kg	ЕЛ 10305 005-55
		Одређивање садржаја деоксиниваленона (HPLC)	> 1 mg/kg	ЕЛ 10305 005-56

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 Кабаста хранива	Одређивање садржаја влакана NDF, ADF, ADL (гравиметрија)	(1,45-73,00) % -NDF; (2,95-73,00) %- ADF (0,50-20,00) % - ADL	ЕЛ Н-4/1
3.	Вода Отпадне воде Индустријске воде	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (волуметрија)	(30-3.000) mg/l	SRPS ISO 6060:1994
		Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметрија)	(1-1000) mg/l	ЕЛ 11305 005-49
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2,0 – 12,0)	SRPS Н. Z1.111:1987
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(1 -2000) µS/cm	ЕЛ 11305 005 – 06
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(5-500) mg/l	SRPS ISO 9297:1997
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(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 (гравиметрија)	(1-1000) mg/l	ЕЛ 11305 005 – 13
		Одређивање садржаја азота по Кјелдалу (волуметрија)	(1,20-300) mg/l	ЕЛ 11305 005 -15
		Одређивање садржаја амонијака (спектофотометрија)	(0,25-25) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 45
		Одређивање садржаја сулфата (спектрофотометрија)	(2,0-40) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 39
		Одређивање садржаја нитрата (спектофотометрија)	(0,9-9) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 18
		Одређивање садржаја нитрита (спектофотометрија)	(0,03-0,7) mg/l	ЕЛ 11305 005 - 02
		Одређивање остатка и губитка жарењем (гравиметрија)	(1-500) mg/l	ЕЛ 11305 005 – 38

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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	Одређивање садржаја гвожђа, мангана, бакра, цинка (AAS)	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 (спектрофотометрија)	(2,5-50) mg NO ₃ ⁻ N/kg	ЕЛ 11305 005 - 24
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(3,0 – 11,0)	ЕЛ 11305 005 - 25
		Одређивање хумуса (спектрофотометрија)	(0,14-10) %	ЕЛ 11305 005 - 31
		Одређивање лакоприступачног фосфора у земљишту АЛ методом по Egner-Riehm-у (спектрофотометрија)	(0,5-50) mg P ₂ O ₅ /100 g	ЕЛ 11305 005 - 21
		Одређивање земноалкалних карбоната (волуметрија)	(0,3-60) %	ЕЛ 11305 005 - 22
		Одређивање лакоприступачног калијума у земљишту АЛ методом по Egner-Riehm-у (пламена фотометрија)	(1,0-50) mg K ₂ O/100 g	ЕЛ 11305 005 - 23
		Одређивање садржаја азота по Kjeldahl-у (волуметрија)	(0,1-3,00) %	ЕЛ 11305 005 - 30
		Земљиште- Одређивање укупног садржаја мангана, никла, кобалта, олова, кадмијума, цинка и бакра у земљишту (FAAS)	Cd(0,33-200)mg/kg Co(2-200)mg/kg Cu(1,55-200)mg/kg Pb(1,9-200)mg/kg Mn(0,64-200)mg/kg Ni(2,9 -200) mg/kg Zn(1,4-200) mg/kg	ЕЛ 11305 005 - 05
5.	Ђубрива	Одређивање садржаја калијума (пламена фотометрија)	(1,5-65) % као K ₂ O	ЕЛ 11305 005-09
		Одређивање садржаја фосфора растворљивог у води (спектрофотометрија)	(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

Место испитивања: Лабораторија				
Област испитивања: Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта и ђубрива				
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 укупног и водорастворног садржаја бора, кобалта, бакра, гвожђа, манган, молибдена, цинка, калцијума и магнезијума (ICP-OES)	B:(0,005–50) % Co:(0,001–50) % Cu : (0,001–50) % Fe:(0,01–50) % Mn:(0,005–50) % Mo:(0,0005–50) % Zn:(0,001–50) % Ca:(0,005–50) % Mg:(0,005–50) %	EL H-6/3
		Одређивање укупног азота (волуметрија)	(1,5-50)%	EL H-5/2
		Одређивање амонијачног азота (спектрофотометрија)	(1,0-45)%	EL H-5/3
		Одређивање нитратног азота (спектрофотометрија)	(1,0-45)%	EL H-5/4
		Одређивање амидног азота (спектрофотометрија)	(1,5-45)%	EL H-5/5
		Одређивање фосфора у киселинама (спектрофотометрија)	(1,0-60)%P ₂ O ₅	EL H-5/6

Место испитивања: Терен				
Област испитивања: Физичко испитивање воде				
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				
Област испитивања: Сензорска испитивања хране				
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

Место испитивања: Лабораторија				
Област испитивања: Сензорска испитивања хране				
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 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
	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, Жита, млински, пекарски производи и тестенине, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи	Једноставни дескриптивни тест (изглед; мирис; укус; боја; конзистенција-текстура)		ЕЛ110305 005-39

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Биолошка, биохемијска и микробиолошка (цитолошка) испитивања хране и хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње Жита и млински производи	Одређивање садржаја фумонизина (ELISA)	мин.1 mg/kg	EL В -1/3
	Млеко и млеко у праху	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (ELISA)	0,01-0,25 µg/kg (ppb)	ЕЛ Б -3/1
	Сирово млеко	Одређивање броја соматских ћелија – Део 1: Микроскопска метода (референтна метода)		SRPS EN ISO 13366-1:2008
		Одређивање броја соматских ћелија - Део 2: Смернице за рад флуороопто-електронских бројача	5.000-10.000.000	SRPS EN ISO 13366-2:2008

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Микробиолошка испитивања воде, хране, хране за животиње и брисева (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном)				
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 бр. у 1000 ml)		ЕЛ 20305 005-11
2.	Храна Сирово млеко	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

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Микробиолошка испитивања воде, хране, хране за животиње и брисева (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
	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
2.	Храна 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 осим Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017 / A1:2020
		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
		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
		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

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Микробиолошка испитивања воде, хране, хране за животиње и брисева (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном)				
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	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) Део 1: Техника употребом агара по Berd – Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1: 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
		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>Bacillus 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
	Вино и шира	Микробиолошке анализе вина и шире Детекција, диференцијација и бројање микроорганизама		OIV-MA-AS4-01
3.	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

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Микробиолошка испитивања воде, хране, хране за животиње и брисева (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Брисеви Узорци са предмета и површина које долазе у контакт са храном	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
4.	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 осим Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017 / A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1: 2014
		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
		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

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Микробиолошка испитивања воде, хране, хране за животиње и брисева (узорци са предмета и површина који долазе у контакт са храном)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Храна за животиње Сировине Полупроизводи Готови производи Компоненте	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) Део 1: Техника употребом агара по Berd – Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1: 2009

Место испитивања: Лабораторија Област испитивања: Физичка и биолошка испитивања семена 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
		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

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
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	RU 7.3-1 т. 5.2.2
		Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	RU 7.3-1 т. 5.2.1
	Сирово млеко	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 707:2010, т. 1-99
		Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Правилник ¹⁴ , III 1. Узимање узорака, чл.9
4.	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
5.	Храна за животиње	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	RU 7.3-1, т. 5.2.1 и 5.2.2
		Узимање узорака за хемијска испитивања	
6.	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 т. 5.2.1 и 5.2.2	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.
RU 7.3-1 т. 5.2.1 и 5.2.2	Упутство о начину поступања приликом доделе контролног броја за вино и друге производе, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде бр.119-01-26/2012-03; OIV-MA-AS4-01 - Microbiological Analysis of Wines and Musts Detection, Differentiation and Counting of Micro-organisms (Resolution OIV-Oeno 206/2010), стр. 3, т. 3.
ЕЛ 12305 005-03	Упутство за коришћење Milkoscan-а серије 130, тип 10900, A/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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколадним, бомбонским производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, (Сл.лист СФРЈ, бр.41/87)
ЕЈ 10305 005-02	Стандардне методе анализе млека и млечних производа, М. Царић, С. Милановић, Д. Вуцелја, Прометеј, Нови Сад, март 2000, стр.бр. 49; Правилник о методама узимања узорка и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа (Сл. лист СФРЈ 29/83)
ЕЈ 10305 005-03	Правилник о узимању узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране (Сл. лист СФРЈ 15/87); Правилник о методама узимања узорка 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 Месо и производи од меса – Одређивање укупног пепела (идентичан са ISO 936:1998); Модификација се односи на припрему узорка за испитивање
ЕЈ 10305 005-07	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.; SRPS EN 14082:2008-Прехрамбени производи-Одређивање елемената у трговима-Одређивање Pb, Cd, Zn, Cu, Fe и Cr атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања; SRPS EN 14084:2008- Прехрамбени производи-Одређивање елемената у трговима -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 трговима -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.
ЕЈ 10305 005-08	Official methods of analysis of the association of official analytical chemistry, Fourteenth edition, USA, 1984.
ЕЈ 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).
ЕЈ 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).
ЕЈ 10305 005-17	Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983. (пог.2.3 стр.33).
ЕЈ 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 узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране Сл. лист СФРЈ 15/87;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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);
ЕЛ 10305 005 – 23	SRPS EN ISO 927:2012 – Зачини и зачинске мешавине -Одређивање садржаја страних материја, тачка 8.1; Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С: Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983., (страна 461,462 и 567)
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, 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	SRPS EN 14132:2012 – Прехрамбени производи – Одређивање охратоксина А у јечму и прженој кафи - HPLC метода са пречишћавањем на имуноафинитетној колони; Модификација се односи на предмет испитивања
ЕЛ 10305 005-51	SRPS EN ISO 14501:2010, Млеко и млеко у праху – Одређивање садржаја афлатоксина М1– Пречишћавање имуноафинитетном хроматографијом и одређивање течном хроматографијом високе перформансе - „повучен“; Модификација се односи на предмет испитивања
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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 005-54	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; SPRS ISO 7485:2013 Храна за животиње — Одређивање садржаја калијум и натријума — Метода пламене емисионе спектрометрије; Модификација се односи на припрему стандардних раствора
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 EN ISO 5495/A1:2016 Сензорске анализе – Методологија - Тест поређења парова Измена1; SRPS EN ISO 10399:2018 Сензорске анализе – Методологија – Дуо-трио тест; SRPS EN ISO 4120:2021 Сензорске анализе – Методологија – Тест троугла; SRPS ISO 6658.2018 Сензорске анализе — Методологија — Опште упутство; SRPS ISO 8588:2018 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 4121:2017 Сензорске анализе — Методологија-Смернице за коришћење. квантитативних скала са одговорима; SRPS EN ISO 5492:2015/A1:2017 Сензорске анализе – Речник- Измена
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).
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 Пиво (тачке 1, 2, 3, 4, 4.1, 4.2, 5, 6.211, 7, 8 и 9 стављене ван снаге, Сл.лист СФРЈ, бр.44/63) „повучен“; Модификација методе се односи на калкулацију и израчунавање екстракта

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 grafite tube Atomizers, Varian, Australia, Publication No 85-100848- 00, september 1988; 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 005-06	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; SRPS ISO 7485:2013 - Храна за животиње — Одређивање садржаја калијума и натријума — Метода пламене емисионе спектрометрије, Модификација се односи на припрему стандардних раствора; 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	SRPS ISO 5506:2001, Производи семена соје - Одређивање активности уреазе, „ловучен“; Метода модификована у делу апарати и прибор где се у поступку не користе сита
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	SRPS ISO 14181:2008, Храна за животиње- Одређивање остатака органохлорних пестицида, метода гасне хроматографије; Модификација се односи на део припрема узорка за испитивање
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 узорка 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.
Правилник ³	Правилник о методама узимања узорка и методама физичких и хемијских анализа млека и производа од млека, (Сл. лист СФРЈ 32/83)
Правилник ⁴	Правилник о методама узимања узорка 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 узорка 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 хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста (Сл. лис СФРЈ 74/88)
Правилник ⁹	Правилник о методама узимања узорка и вршења физичких и хемијских анализа алкохолних пића, (Сл. лист СФРЈ 70/87)
Правилник ¹⁰	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа (Сл. лист СФРЈ 29/83)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹²	Правилник о методама узимање узорка 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)
Правилник ¹⁴	Правилник о квалитету сировог млека (Сл.гласник, бр.106/17)
ЕЛ 10305 005-57	SRPS EN 15662:2018 - Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Modularna QuEChERS метода; Модификација методе односи се на предмет испитивања и припрему узорка
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, бакра, 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; Модификација се односи на примену технике. Користи се само ААС, техника пламена а не и електротермичка атомско апсорпциона спектрометрија; 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 пречишћавања отпадних вода, Београд 1975. (5.18.0.0,стр.98-100); Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хигијенске исправности, Београд, 1990. (метода 8, стр.132)
ЕЛ 11305 005-13	Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хигијенске 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 005-18	Вода за пиће, Стандардне методе испитив. хигијенске исправности, Савезни завод за здравств. 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)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ЕЛ 11305 005-31	SRPS ISO 14235/2005: Квалитет земљишта-Одређивање органског угљеника оксидацијом помоћу смеше калијум-дихромат/сумпорне киселине, Модификација се односи на припрему узорка за испитивање 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 процишћавања отпадних вода Београд 1975 (метода 5.21.0.0. стр. 103-104); В.Кораћ Технологија воде за потребе индустрије, Стручна библиотека Београд 1975 (стр. 339)
ЕЛ 11305 005-39	EPA, Method 375.4 Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes, United States Environmental Protection Agency, March 1983, (стр 430-432), Модификација методе се односи на део поступка испитивања, припрему узорка и припрему стандардног раствора; Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990. (метода 44, стр 538-542)
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 EN 15958:2012 Минерална ђубрива - Екстракција водорастворљивог фосфора; Модификација методе се односи на део поступка испитивања, припрему узорка и концентрацију стандардног раствора
ЕЛ 11305 005-09	SRPS EN 15477:2009 – Минерална ђубрива - Одређивање садржаја калијума растворљивог у води; Модификација методе се односи на део поступка испитивања припрему узорка и концентрацију радних раствора
ЕЛ 10305 005-58	SRPS EN 15662:2018 - Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Modularna QuEChERS метода; Модификација методе односи се на предмет испитивања и припрему узорка
ЕЛ Б -3/1	Упутство произвођача - I'screen AFLA M1, EUROFINS Technologies (Art.No. HU0040002) Tecna S.r.l., Trieste, Italy
ЕЛ Х - 4/1	Упутство произвођача Velp Scientifica- FIWE Manual (Extraction unit for determining raw fiber content according to Van Soest)
ЕЛ В -1/3	Упутство за рад произвођача Celer FUMO Enzyme immunoassay for the detection of Fumonisin (Code HU40012/HU40032(MF100/MF101)), Tecna S.r.l., Trieste, Italy
ЕЛ Н – 3/2	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека (Сл.лист СФРЈ, бр.46/83); Приручник лабораторијских анализа млека и производа од млека; Вишеслава Миљковић, Вера Катић, Београд 1996
ЕЛ Н – 3/1	Упутство за коришћење: MilcoScan™ 7 RM –6007 4040 / Rev. 1
ЕЛ Н – 6/3	Правилник о методама испитивања средстава за заштиту биља и оплемењивача земљишта (Сл.гласник РС, бр. 84/2017); метода 15.1 и 15.2; SRPS EN 15961:2017 Ђубрива – Екстракција водорастворљивих калцијума, магнезијума, натријума и сумпора у облику сулфата; SRPS EN 15960:2012 Минерална ђубрива – Екстракција укупног калцијума, укупног магнезијума, укупног натријума и укупног сумпора у облику сулфата; SRPS EN 16962:2018 Ђубрива – Екстракција водорастворљивих микроелемената из ђубрива и уклањање органских једињења из екстракта ђубрива; Trace Metals in Phosphate Fertilizers Used in Eastern Mediterranean Countries; 10 Jun 2019. – Valerie Azzi, Antonie El Samarini, Bruno Lartiges, Ahmad Kobeissi, Ali Kanso, Veronique Kazpard
ЕЛ Н-5/2	SRPS H.B8.288:1983 - „повучен“; Одређивање садржаја укупног азота; Модификација

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	се односи на део поступка испитивања у припреми узорка и уместо раствора сумпорне киселине за титрацију се користи раствор хлороводонична киселина
EL H-5/3	Практикум из агрохемије, Научна књига Пољопривредни факултет Београд –Земун; Др Милутин Пантовић, Др Ружица Џамић, Др Милорад Петровић, Др Миодраг Јаковљевић
EL H-5/4	Практикум из агрохемије, Научна књига Пољопривредни факултет Београд –Земун; Др Милутин Пантовић, Др Ружица Џамић, Др Милорад Петровић, Др Миодраг Јаковљевић
EL H-5/5	SRPS H.B8.287:1983 Вештачка ђубрива - Одређивање садржаја амидног азота – спектрофотометријска метода, „повучен“; Модификација се односи на део припрема узорка
EL H-5/6	SRPS H.B8.292:1983 Вештачка ђубрива - Одређивање садржаја фосфора растворљивог у 2% лимунској киселини - Спектрофотометријска метода, „повучен“; Модификација се односи на део поступак испитивања у томе што је документованом методом описано одређивање у лимунској и мрављој киселини

***Напомена 1**

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 2**

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 3**

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)

ЕЛ 10305 005-57 Одређивање резидуа пестицида гасно масеном (GC MS) хроматографијом			
Пестицид	Опсег мерења mg/kg	Пестицид	Опсег мерења mg/kg
Fonofos (Dyfonate)	(0,01-1,0)	γ -HCH (Lindane)	(0,01-1,0)
Heptahlor	(0,01-1,0)		
Heptahlorepoxid A	(0,01-1,0)		
Heptahlorepoxid B	(0,01-1,0)		
Hexahlorobenzene	(0,01-1,0)		
Iprodione	(0,01-1,0)		

***Напомена 4**

ЕЛ 10305 005-58 Одређивање резидуа PCB-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

Акредитација важи до / 11.02.2024.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР**мр Драган Пушара**